



ARCHITECTURAL  
COLLECTION

2021

LEDS C4





ARCHITECTURAL  
COLLECTION





















2021


























**LEDS C4**




















LEDS -C4.COM






















# INDEX
























|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| <p>Indoor</p>  | <p>Proyectores<br/>Projetores</p>  |   |  <p>(N)</p> <p>Atom Track<br/>P.120</p>       |  <p>(N)</p> <p>Atom Low Voltage<br/>P.127</p> |
|  <p>(N)</p> <p>Atom Hide<br/>P.129</p>        |  <p>(N)</p> <p>Atom Surface<br/>P.134</p> |  <p>(N)</p> <p>Tak<br/>P.141</p>     |  <p>Tracks Euro Dali<br/>P.145</p>            | <p>Bajo Voltaje<br/>Baixa tensão</p>   |
|  <p>Punto Low Voltage<br/>P.172</p>          |  <p>Veneto Low Voltage<br/>P.173</p>     |  <p>Track Low Voltage<br/>P.174</p> |  <p>(N)</p> <p>Atom Low Voltage<br/>P.166</p> |  <p>Kiva Low Voltage<br/>P.168</p>           |
|  <p>Bento Low Voltage<br/>P.169</p>         |  <p>Infinite Low Voltage<br/>P.170</p>  |  <p>Vela Low Voltage<br/>P.171</p> | <p>Downlights<br/>Downlights</p>   |  <p>(N)</p> <p>Sia Standard<br/>P.192</p>   |
|  <p>(N)</p> <p>Sia Adjustable<br/>P.196</p> |  <p>(N)</p> <p>Sia Lens<br/>P.198</p>   |  <p>(N)</p> <p>Lite<br/>P.259</p>  |  <p>Out<br/>P.261</p>                       |  <p>Cardex C<br/>P.264</p>                  |
























|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|  <p>Dome<br/>P.266</p>                                 |  <p>Split<br/>P.269</p>                    |  <p>Ges Recessed<br/>P.271</p>                             |  <p>Ges Surface<br/>P.273</p>          |  <p>Bento Standard<br/>P.275</p>            |
|  <p>(N)<br/>Bento Standard<br/>Emergency<br/>P.290</p> |  <p>(N)<br/>Bento Adjustable<br/>P.275</p> |  <p>Bento Surface<br/>P.275</p>                            |  <p>Bento IP<br/>P.275</p>             |  <p>Bento Low Voltage<br/>P.275</p>         |
|  <p>Luno Recessed<br/>P.302</p>                       |  <p>Luno Surface Opal<br/>P.304</p>       |  <p>Luno Surface Low UGR<br/>Microprismatic<br/>P.305</p> |  <p>Luno Surface<br/>P.306</p>        |  <p>Luno Pendant<br/>P.308</p>             |
|  <p>Finelight<br/>P.314</p>                          |  <p>Ecofit<br/>P.317</p>                 |  <p>Biwa<br/>P.203</p>                                   |  <p>(N)<br/>Veolight<br/>P.207</p>   |  <p>Vol<br/>P.210</p>                     |
|  <p>(N)<br/>Play<br/>P.232</p>                       |  <p>(N)<br/>Play Deep<br/>P.234</p>      |  <p>(N)<br/>Play High Visual<br/>P.235</p>               |  <p>(N)<br/>Play IP65<br/>P.237</p> |  <p>(N)<br/>Play IP65 Glass<br/>P.239</p> |

























|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|  <p>(N)</p> <p>Play Pinhole<br/>P.240</p>      |  <p>(N)</p> <p>Play Soft<br/>P.242</p> |  <p>(N)</p> <p>Play Snoot<br/>P.244</p> |  <p>(N)</p> <p>Play Raw<br/>P.246</p> |  <p>(N)</p> <p>Play Deco<br/>P.250</p> |
|  <p>(N)</p> <p>Play Deco Surface<br/>P.255</p> |  <p>(N)</p> <p>Play Flat<br/>P.232</p> | <p>Colgantes<br/>Suspensões</p>  |  <p>Pek<br/>P.331</p>                 |  <p>Luno Pendant<br/>P.332</p>         |
| <p>Apliques/<br/>Plafones<br/>Apliques/Plafons</p>  |  <p>Maai<br/>P.337</p>                |  <p>Exit<br/>P.339</p>                 |  <p>(N)</p> <p>Leco<br/>P.341</p>    | <p>Módulos<br/>Módulos</p>  |
|  <p>In<br/>P.345</p>                         | <p>Señalización<br/>Sinalização</p>   |  <p>Dot<br/>P.356</p>                 |  <p>Bit<br/>P.357</p>               |  <p>Sign<br/>P.358</p>               |
|  <p>Secret<br/>P.359</p>                     |  <p>Step<br/>P.360</p>               |  <p>Paso<br/>P.350</p>                |  <p>(N)</p> <p>Bat<br/>P.354</p>    | <p>Sistemas lineales<br/>Sistema lineares</p>   |





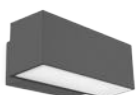

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|  <p>Lineal<br/>P.390</p>             |  <p>Taglio Di Luce Direct<br/>P.397</p> |  <p>Taglio Di Luce Indirect<br/>P.398</p> |  <p>(N)<br/>Infinite Pro<br/>P.374</p> | <p>Tiras LED<br/>Fitas LED</p>   |
|  <p>Asai Side Bend<br/>P.416</p>     |  <p>Asai Top Bend<br/>P.418</p>         |  <p>(N)<br/>Asai 3D<br/>P.420</p>         |  <p>On Basic<br/>P.440</p>             |  <p>On Performance<br/>P.439</p>    |
|  <p>On Advanced CRI98<br/>P.441</p> | <p>Outdoor</p>   |  | <p>Sistemas<br/>modulares</p>  |  <p>(N)<br/>Max<br/>P.451</p>      |
| <p>Sistemas lineales<br/>Sistema lineares</p>   |  <p>(N)<br/>Vercle<br/>P.460</p>      |  <p>(N)<br/>Taglio Optics<br/>P.471</p> |  <p>Taglio Standard<br/>P.463</p>    |  <p>Convert Surface<br/>P.476</p> |
|  <p>Convert Recessed<br/>P.477</p> |  <p>Tron<br/>P.480</p>                |  <p>Afrodita Infinite<br/>P.483</p>     |  <p>(N)<br/>Mex<br/>P.491</p>        | <p>Proyectores<br/>Projetores</p>  |



|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  <p>(N)</p> <p>Cube Pro<br/>P.495</p>       |  <p>Modular<br/>P.505</p>                                 |  <p>Blade<br/>P.509</p>               |  <p>Hubble Cob Led<br/>P.513</p>               |  <p>Max Spotlight<br/>P.519</p>      |
|  <p>(N)</p> <p>Thor<br/>P.524</p>           |  <p>Zoom<br/>P.530</p>                                    |  <p>Micro<br/>P.535</p>               |  <p>Hubble GU10<br/>P.536</p>                  |  <p>Helio AISI316<br/>P.538</p>      |
|  <p>Helio Aluminium<br/>P.539</p>          |  <p>Esparta<br/>P.540</p>                                |  <p>(N)</p> <p>Suv<br/>P.541</p>     |  <p>Midi<br/>P.545</p>                        | <p>Sumergíveis<br/>Submersíveis</p>   |
|  <p>Aqua Spotlight AISI 316<br/>P.548</p> |  <p>Aqua Spotlight AISI 316<br/>RGB EASY+<br/>P.549</p> |  <p>Aqua Spotlight PC<br/>P.550</p> |  <p>Aqua Recessed AISI<br/>316<br/>P.551</p> |  <p>Aqua Recessed PC<br/>P.552</p> |
| <p>Empotrables de<br/>techo<br/>Encastráveis de<br/>teto</p>   |  <p>Max Downlight<br/>P.557</p>                         |  <p>Dako Fixed<br/>P.562</p>        |  <p>Dako Adjustable<br/>P.563</p>            |  <p>Lua<br/>P.566</p>              |





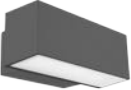









|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|  <p>Gea Power Led<br/>P.568</p>    |  <p>Gea GU10&amp;GU5.3<br/>P.569</p>      | <p>Empotrables de pared<br/>Encastráveis de parede</p>   |  <p>(N)</p> <p>Bat<br/>P.354</p>          |  <p>Tiny<br/>P.579</p>            |
|  <p>(N)</p> <p>Pixel<br/>P.581</p> |  <p>(N)</p> <p>Rim<br/>P.584</p>          |  <p>Arc<br/>P.589</p>               |  <p>Micenas LED Pro<br/>P.594</p>          |  <p>Micenas Effect<br/>P.594</p>  |
|  <p>Micenas LED<br/>P.595</p>     |  <p>Gea Effect<br/>P.596</p>             |  <p>Gea Direct<br/>P.597</p>       | <p>Empotrables de suelo<br/>Encastráveis no solo</p>   |  <p>Max Uplight<br/>P.604</p>    |
|  <p>Lua<br/>P.609</p>            |  <p>Gea Power LED Pro<br/>P.612</p>     |  <p>Gea RGB DMX<br/>P.617</p>     |  <p>(N)</p> <p>Gea RGB DMX<br/>P.615</p> |  <p>Gea RGB EASY+<br/>P.616</p> |
|  <p>Gea Cob LED<br/>P.619</p>    |  <p>Gea Power Led Uplight<br/>P.623</p> |  <p>Gea Wall Washer<br/>P.625</p> |  <p>(N)</p> <p>Kay<br/>P.629</p>         |  <p>Ios<br/>P.633</p>           |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
|  <p>(N)</p> <p>Pixel<br/>P.637</p>             |  <p>(N)</p> <p>Xena LED<br/>P.639</p>       |  <p>Xena E27<br/>P.639</p>                   |  <p>Rim<br/>P.643</p>          |  <p>Gea Signaling 100-<br/>240V<br/>P.645</p> |
|  <p>Gea Signaling 12V AC/<br/>DC<br/>P.646</p> |  <p>Gea Technopolymer<br/>LED<br/>P.648</p> |  <p>Gea Technopolymer<br/>GU10<br/>P.649</p> | <p>Balizas<br/>Balizas</p>  |  <p>(N)</p> <p>Soul<br/>P.655</p>             |
|  <p>Rexel<br/>P.657</p>                       |  <p>Xena LED Surface<br/>P.658</p>         |  <p>Compact<br/>P.661</p>                   |  <p>Lift<br/>P.663</p>        |  <p>Row<br/>P.667</p>                        |
|  <p>Simenti Bollard<br/>P.669</p>            |  <p>Newton LED Pro<br/>P.671</p>          |  <p>Newton LED<br/>P.673</p>               |  <p>Newton E27<br/>P.674</p> |  <p>Cilin<br/>P.675</p>                     |
|  <p>(N)</p> <p>Dan<br/>P.679</p>             |  <p>Lyon Bollard<br/>P.681</p>            |  <p>Cubik LED<br/>P.683</p>                |  <p>Cubik E27<br/>P.684</p>  |  <p>Diago Bollard<br/>P.686</p>             |

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|  <p>Nott LED<br/>P.687</p>                     |  <p>Nott E27<br/>P.688</p>        |  <p>Balizas<br/>P.689</p>                     |  <p>Priap<br/>P.691</p>                |  <p>Helion<br/>P.692</p>              |
|  <p>Cubus Bollard<br/>P.692</p>                |  <p>Way<br/>P.693</p>             |  <p>Invisible<br/>P.695</p>                   |  <p>Juncus Bollard<br/>P.698</p>       | <p>Farolas<br/>Postes de<br/>iluminação</p>  |
|  <p>Juncus Streetlights<br/>P.701</p>         |  <p>(N)<br/>Zigzag<br/>P.706</p> |  <p>Citizen<br/>P.708</p>                    |  <p>Lyon Streetlights<br/>P.709</p>   |  <p>Temis Streetlights<br/>P.711</p> |
|  <p>Proud<br/>P.712</p>                      | <p>Apliques<br/>Apliques</p>   |  <p>Max Wall Fixture<br/>P.720</p>          |  <p>Cosmos Wall Fixture<br/>P.726</p> |  <p>Afrodita LED<br/>P.735</p>      |
|  <p>(N)<br/>Afrodita Power LED<br/>P.736</p> |  <p>Afrodita Tech<br/>P.737</p> |  <p>(N)<br/>Afrodita Infinite<br/>P.738</p> |  <p>Afrodita E27<br/>P.739</p>        |  <p>Afrodita GU10<br/>P.739</p>     |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  <p>(N)</p> <p>Nemesis<br/>P.741</p>              |  <p>Wilson<br/>P.743</p>                 |  <p>Clous<br/>P.744</p>                        |  <p>Cubus Wall Fixture<br/>P.745</p>                     |  <p>Poker<br/>P.747</p>                            |
|  <p>Finestra RGBW DMX<br/>P.751</p>               |  <p>Finestra Standard<br/>P.751</p>      |  <p>(N)</p> <p>Moal Wall Fixture<br/>P.755</p> |  <p>Arc<br/>P.757</p>                                    |  <p>Kössel Wall Fixture<br/>Indirect<br/>P.760</p> |
|  <p>Kössel Wall Fixture<br/>Direct<br/>P.761</p> |  <p>Blade<br/>P.763</p>                 |  <p>(N)</p> <p>Skat<br/>P.767</p>             |  <p>(N)</p> <p>Mega<br/>P.769</p>                       |  <p>Venus<br/>P.770</p>                           |
|  <p>Diago Wall Fixture<br/>P.770</p>            |  <p>Simenti Wall Fixture<br/>P.771</p> |  <p>Darwin<br/>P.771</p>                     |  <p>Basic Wall Fixture<br/>Technopolymer<br/>P.772</p> |  <p>Curie<br/>P.774</p>                          |
|  <p>(N)</p> <p>Leco<br/>P.776</p>               | <p>Plafones<br/>Plafons</p>   |  <p>(N)</p> <p>Mega<br/>P.783</p>            |  <p>(N)</p> <p>Max Ceiling<br/>P.788</p>               |  <p>Cosmos Ceiling<br/>P.790</p>                 |

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  <p>(N)</p> <p>Soul<br/>P.793</p>             |  <p>Afrodita Ceiling<br/>P.794</p> |  <p>(N)</p> <p>Solid<br/>P.795</p>             |  <p>Kössel Ceiling<br/>P.797</p>    |  <p>Basic Ceiling<br/>Technopolymer<br/>P.798</p> |
|  <p>Basic Ceiling<br/>Aluminium<br/>P.799</p> | <p>Chillout<br/>Chillout</p>  |  <p>(N)</p> <p>Moal Wall Fixture<br/>P.807</p> |  <p>Moal<br/>P.807</p>              |  <p>Cisne Pendant<br/>P.808</p>                   |
|  <p>Cisne Surface<br/>P.809</p>              |  <p>Barcino<br/>P.811</p>         |  <p>Moonlight<br/>P.811</p>                   | <p>Iluminación de emergencia<br/>Iluminação de emergência</p>   |  |
| <p>Luminarias de emergencia<br/>Luminárias de emergência</p>   |  <p>Redo Recessed<br/>P.822</p>  |  <p>Redo Surface<br/>P.823</p>               |  <p>Deco IP44<br/>P.827</p>       |  <p>Deco IP65<br/>P.829</p>                     |
|  <p>Flag<br/>P.831</p>                      |  <p>Star<br/>P.831</p>           |  <p>(N)</p> <p>Deco Track<br/>P.833</p>      |  <p>(N)</p> <p>Line<br/>P.835</p> |  <p>(N)</p> <p>Leco<br/>P.837</p>               |

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <p>Luminarias técnicas de emergencia<br/>Luminárias técnicas de emergência</p>   |  <p>Play<br/>P.838</p>                        |  <p>Infinite Pro<br/>P.839</p>       |  <p>Sia<br/>P.840</p>           |  <p>Bento<br/>P.841</p>  |
|  <p>(N)<br/>Afrodita<br/>P.842</p>      |  <p>(N)<br/>Solid<br/>P.842</p>               |  <p>Kits de emergencia<br/>P.843</p> | <p>Smart Lighting</p>  |   |
|  <p>Casambi<br/>P.072</p>              |  <p>D4i<br/>P.079</p>                        |  <p>D4i One<br/>P.083</p>           |  <p>LightForLife<br/>P.088</p> |  <p>DALI2<br/>P.093</p> |
|  <p>Standalone Solution<br/>P.096</p> |  <p>Air-Conditioning Solution<br/>P.100</p> |   |  |   |





# 50 años dedicados a la iluminación

## 50 anos dedicados à iluminação

Para el ser humano, la luz ha sido un elemento indiscutiblemente esencial. Aporta bienestar y confort dotando de funcionalidad a los espacios. LEDS C4 lleva 50 años comprometido con la iluminación, **mejorando la vida de las personas a través de productos y proyectos lumínicos beneficiosos para la sociedad.**

Para o ser humano, a luz tem sido um elemento indiscutivelmente essencial. Proporciona bem-estar e conforto, dotando os espaços de funcionalidade. A LEDS C4 está comprometida com a iluminação há 50 anos, **melhorando a vida das pessoas através de produtos e projetos lumínicos benéficos para a sociedade.**

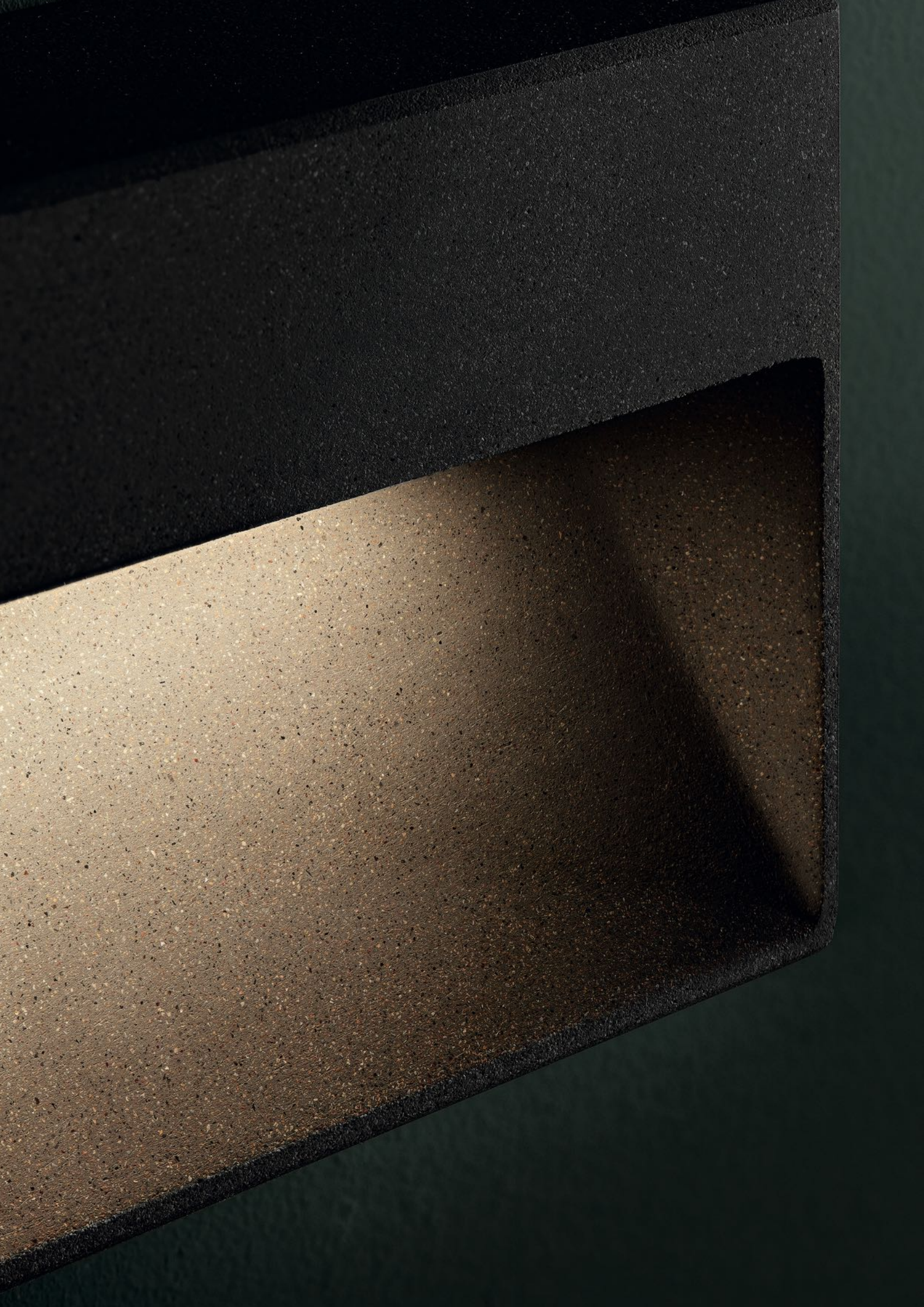
# Expertos en dar forma a la luz

## Especialistas em dar forma à luz

Nuestro cometido es explorar las infinitas posibilidades de la luz, con el fin de transformar los espacios y enriquecerlos a través de las **soluciones de iluminación más adecuadas a cada ambiente**. Este es el reto y día a día de una compañía avalada por 13.000 clientes en 140 países, con un extenso portafolio de más de 3.000 proyectos.

A nossa missão é explorar as infinitas possibilidades da luz, com o fim de transformar os espaços e enriquecê-los através das **soluções de iluminação mais adequadas a cada ambiente**. Este é o desafio e o dia-a-dia de uma empresa avalizada por 13.000 clientes em 140 países, com um extenso portfólio de mais de 3.000 projetos.





# Un reto continuo

## Um desafio continuo

Los equipos de oficina técnica y calidad trabajan en una continua optimización de los materiales, diseños y procesos. Por ello, todos los productos se someten a pruebas exhaustivas para garantizar un buen funcionamiento durante toda su vida útil. Convencidos de esto, LEDS C4 ofrece una garantía de cinco años contra defectos de fabricación, que extiende a su versátil catálogo de más de 25.000 referencias. Nuestras acciones y avances se fundamentan en un profundo conocimiento de la industria y en ofrecer una experiencia única con un servicio integral 360° a nuestros clientes.

As equipas do gabinete técnico e qualidade trabalham numa contínua otimização dos materiais, designs e processos. Por isso, todos os produtos são submetidos a testes exhaustivos para garantir um bom funcionamento durante toda a sua vida útil. Convencidos disso, a LEDS C4 oferece uma garantia de cinco anos contra defeitos de fabricação, que é estendida ao seu versátil catálogo de mais de 25.000 referências. As nossas ações e avanços fundamentam-se num profundo conhecimento da indústria e em oferecer uma experiência única com um serviço integral 360° aos nossos clientes.

# Innovación constante

## Inovação constante

En menos de 10 años, la tecnología LED ha revolucionado por completo el sector luminotécnico y hemos sido pioneros en incorporarla, demostrando que **se puede vivir en el presente pensando en el futuro, con un carácter innovador, competitivo, sólido y eficiente**. En LEDES C4 trabajamos para optimizar las fuentes de luz a partir de tecnologías de vanguardia diseñando soluciones basadas en la miniaturización de los productos, la calidad de la luz, el control, la conectividad y los servicios digitales.

Em menos de 10 anos, a tecnologia LED revolucionou completamente o setor da iluminação e fomos pioneiros a incorporá-la, demonstrando que **podemos viver no presente a pensar no futuro, com um carácter inovador, competitivo, sólido e eficiente**.

Na LEDES C4 trabalhamos para otimizar as fontes de luz a partir de tecnologias de ponta, projetando soluções baseadas na miniaturização dos produtos, na qualidade da luz, no controlo, na conectividade e nos serviços digitais.



SKY



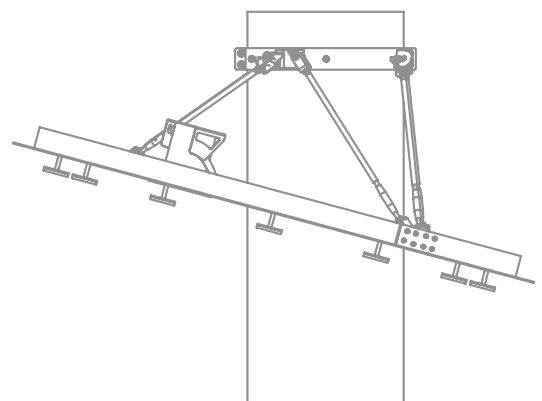
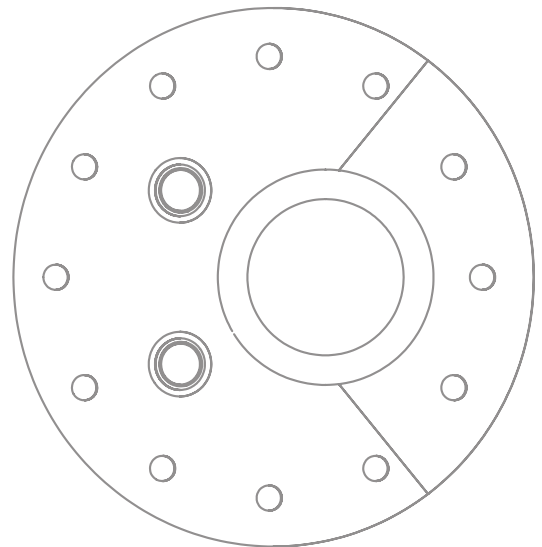


# Proyectos a medida

## Projetos à medida

Los grandes espacios requieren soluciones de iluminación avanzadas que incluyan un control íntegro de todas y cada una de las etapas del proceso, desde la conceptualización y el diseño hasta la instalación, pasando por la fabricación y la producción a medida. Los proyectos lumínicos de gran envergadura necesitan la seguridad de grandes infraestructuras y un servicio a la altura, por eso contamos con 30.000 m<sup>2</sup> de instalaciones y más de **350 profesionales dedicados plenamente a satisfacer las expectativas de todo tipo de proyectos.**

Os grandes espaços exigem soluções de iluminação avançadas que incluam um controlo abrangente de todas e de cada uma das etapas do processo, desde a concetualização e design até à instalação, passando pela fabricação e produção à medida. Os projetos lumínicos de grande envergadura necessitam da segurança de grandes infraestruturas e de um serviço à altura, por isso contamos com 30.000 m<sup>2</sup> de instalações e mais de **350 profissionais totalmente dedicados a satisfazer as expectativas de todo o tipo de projetos.**



# Soluciones globales

## Soluções globais

LEDS C4 exporta soluciones de iluminación alrededor del mundo adaptándose a las necesidades de cualquier proyecto. A través de nuestras filiales en Colombia, Perú, UK, Alemania, Polonia, Sudáfrica, Dubai, Singapur y China, diseñamos y fabricamos una amplia gama de aplicaciones de iluminación que se adaptan a los distintos mercados y perfiles de los consumidores, cumpliendo siempre una máxima común: calidad y excelencia, tanto en producto como en servicio.

A LEDS C4 exporta soluções de iluminação para todo o mundo, adaptando-se às necessidades de qualquer projeto. Através das nossas filiais na Colômbia, Peru, Reino Unido, Alemanha, Polónia, África do Sul, Dubai, Singapura e China, projetamos e fabricamos uma ampla gama de aplicações de iluminação que se adaptam a diferentes mercados e perfis de consumidores, cumprindo sempre uma máxima comum: qualidade e excelência, tanto no produto como no serviço.



# Para una iluminación eficiente y sostenible

# Para uma iluminação eficiente e sustentável

En 2015 la ONU aprobó la “Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”, una iniciativa a favor de la sostenibilidad mundial. Con un claro compromiso de cambio, se establecieron los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS), con los que la Organización de las Naciones Unidas, busca avanzar hacia un crecimiento económico global, inclusivo, cohesionado y sostenible.

En LEDS C4 desarrollamos ejes de trabajo entorno al desarrollo sostenible, con un compromiso firme en las prácticas y procesos de toda la cadena de valor.

Em 2015 a ONU aprovou a “Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável”, uma iniciativa a favor da sustentabilidade mundial. Com um claro compromisso de mudança, foram estabelecidos os 17 objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS), com os quais a Organização das Nações Unidas, pretende avançar para um crescimento económico global, inclusivo, coerente e sustentável.

Na LEDS C4 desenvolvemos eixos de trabalho à volta do desenvolvimento sustentável, com um compromisso firme nas práticas e processos de toda a cadeia de valor.

**1** NO POVERTY



**2** ZERO HUNGER



**3** GOOD HEALTH AND WELL-BEING



**4** QUALITY EDUCATION



**5** GENDER EQUALITY



**6** CLEAN WATER AND SANITATION



**7** AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



**8** DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



**9** INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



**10** REDUCED INEQUALITIES



**11** SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



**12** RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



**13** CLIMATE ACTION



**14** LIFE BELOW WATER



**15** LIFE ON LAND



**16** PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



**17** PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



## Reducción huella carbono

### Redução da pegada de carbono



Reducimos nuestro consumo energético con la instalación en nuestras oficinas de luminarias que incluyen un sensor led de presencia. Además de otras muchas acciones.

Reduzimos o nosso consumo energético com a instalação nos nossos escritórios de luminárias que incluem um sensor led de presença. Além de muitas outras ações.

## Eco embalaje

### Embalagem ecológica



Promovemos la utilización de embalajes sostenibles, evitando el uso de plástico y otros elementos nocivos para el medio ambiente.

Promovemos a utilização de embalagens sustentáveis, evitando o uso de plástico e outros elementos prejudiciais para o ambiente.

## Reducción del uso del papel

### Redução do uso do papel



Creación de nuevos protocolos en producción para disminuir el uso del papel.

Criação de novos protocolos na produção para diminuir o uso do papel.

## Acciones hacia una logística más sostenible

### Ações para uma logística mais sustentável



Con acciones como agrupaciones de carga con algunos clientes, lo que nos permite un llenado de camiones de casi el 100% con el objetivo de tener una logística cada vez más sostenible.

Com ações como agrupamentos de carga com alguns clientes, o que nos permite um enchimento de camiões de quase 100% com o objetivo de ter uma logística cada vez mais sustentável.

## Human Centric Lighting

### Human Centric Lighting



Mejoramos la calidad y bienestar de nuestros trabajadores con luminarias conectivas que simulan al máximo posible la luz artificial a la luz natural.

Melhoramos a qualidade e o bem-estar dos nossos trabalhadores com luminárias conectivas que simulam, tanto quanto possível, a luz artificial em luz natural.

## 5S



Fomentamos el cumplimiento de la metodología de las 5S para mejorar las condiciones de trabajo, reducir los gastos de tiempo y energía, así como los riesgos de accidentes. Gracias a ello, mejoramos la calidad de la producción y la seguridad en todos nuestros procesos.

Fomentamos o cumprimento da metodologia dos 5S para melhorar as condições de trabalho, reduzir os custos de tempo e energia, bem como os riscos de acidentes. Graças a isso, melhoramos a qualidade da produção e a segurança em todos os nossos processos.

## Uso materiales reciclables

### Utilização de materiais recicláveis



Promovemos mejoras en la eficiencia energética de nuestras luminarias y un eco diseño y reciclabilidad de todas las piezas. Desde LEDS C4 fomentamos la perdurabilidad de todos los elementos con los que trabajamos, facilitando, además, su segregación.

Promovemos melhorias na eficiência energética das nossas luminárias e um ecodesign e reciclabilidade de todas as peças. Na LEDS C4 fomentamos a perdurabilidade de todos os elementos com os quais trabalhamos, facilitando também a sua segregação.

## El bienestar del equipo como factor clave

### O bem estar da equipa como fator chave



Nos esforzamos para ofrecer a nuestros trabajadores y trabajadoras una propuesta de valor integral que les ayude a desarrollar todo su potencial.

Esforçamo-nos para oferecer aos nossos trabalhadores uma proposta de valor integral que os ajude a desenvolver todo o seu potencial.

## Socialmente comprometidos

### Socialmente comprometidos



Colaboramos de forma activa con distintas entidades sociales que trabajan para poder ofrecer al mundo un futuro mejor.

Colaboramos ativamente com diferentes entidades sociais que trabalham para oferecer ao mundo um futuro melhor.



# Escola Industrial

La Diputación de Barcelona ha renovado el Paraninfo de La Escola Industrial aprovechando todos los elementos originales y dotándolo de tecnología para convertirlo en un auditorio polivalente y versátil. Para este proyecto se ha confiado a LEDS C4 el diseño de iluminación y el desarrollo de luminarias exclusivas con ese fin. En el auditorio se han instalado estructuras circulares concéntricas, en forma de discos flotantes fijadas en las columnas y orientadas al escenario, conformadas por 12 puntos de luz indirecta que aportan singularidad al espacio y 2 puntos de luz directa orientable que se proyecta el centro del anfiteatro. Además, se ha instalado una estructura LED en la parte posterior del vitral de la fachada principal, para resaltar los colores que lo componen, y así aumentar su visibilidad desde el exterior como elemento icónico del edificio modernista. El proyecto se ha completado con un conjunto de luminarias lineales ubicadas en los techos de madera de los accesos al auditorio y para la iluminación general se han utilizado sistemas lineales como Infinite LED, tiras LED On y downlights de la colección Sia.

A Deputação de Barcelona renovou o Salão Nobre da Escola Industrial aproveitando todos os elementos originais e dotando-o de tecnologia para o converter num auditório polivalente e versátil. Para este projeto, a LEDS C4 foi encarregada do design da iluminação e do desenvolvimento de luminárias exclusivas para esse fim. No auditório foram instaladas estruturas circulares concêntricas, em forma de discos flutuantes fixados nas colunas e orientados para o palco, compostas por 12 pontos de luz indireta que conferem singularidade ao espaço e 2 pontos de luz direta orientável que se projeta no centro do anfiteatro. Além disso, foi instalada uma estrutura LED na parte posterior do vitral da fachada principal, para realçar as cores que o compõem e assim aumentar a sua visibilidade desde o exterior como elemento icónico do edifício modernista. O projeto foi completado com um conjunto de luminárias lineares localizadas nos tetos de madeira dos acessos ao auditório e para na iluminação geral foram utilizados sistemas lineares como Infinite LED, fitas LED On e downlights da coleção Sia.

Equipo de proyectos lumínicos de LEDS C4

Equipa de projetos lumínicos da LEDS C4

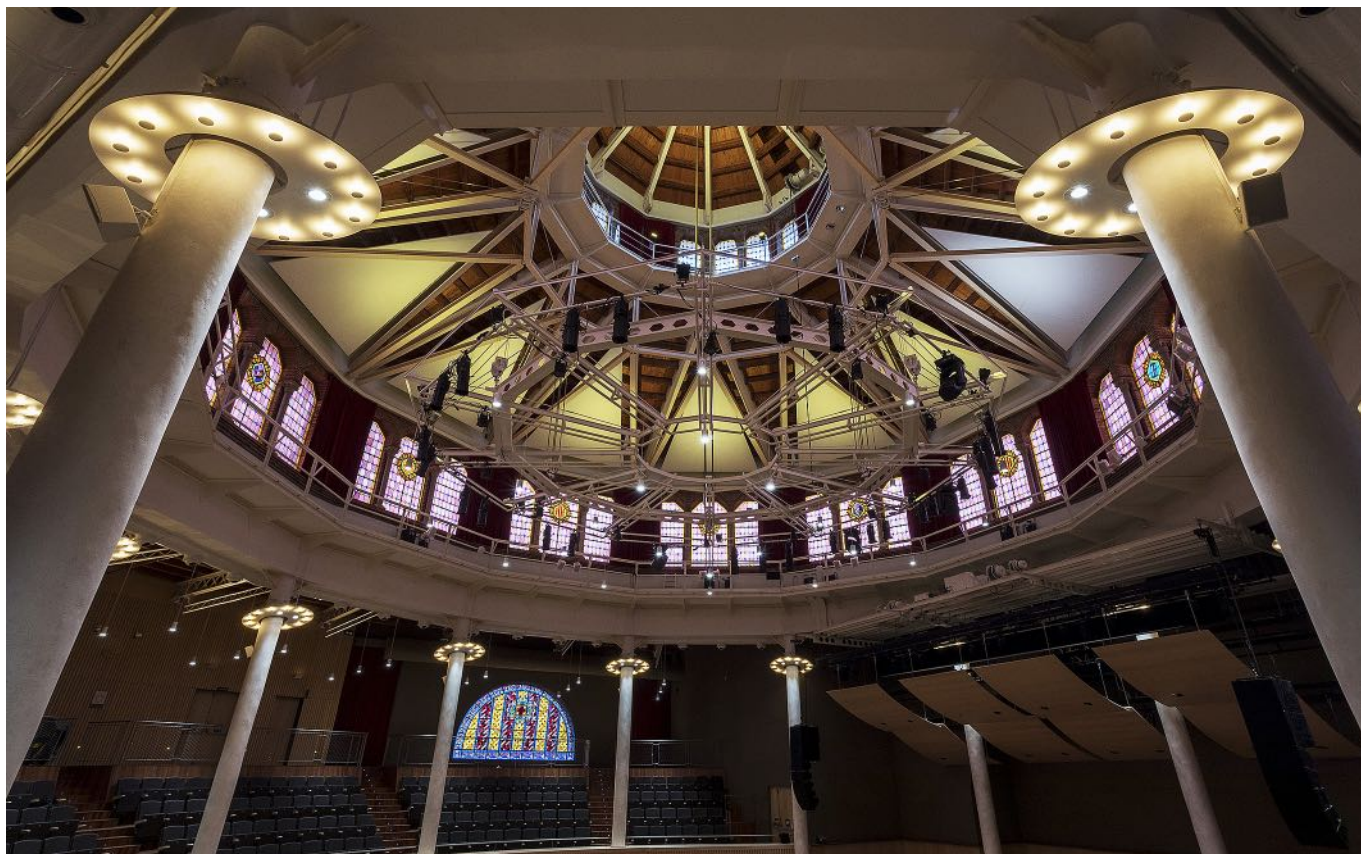
Año / Ano: 2020

Ubicación / Localização: Barcelona, España

Tipología / Tipologia: Arte, educación y cultura

Arte, educação e cultura

Fotografía / Fotografia: Jordi Anguera







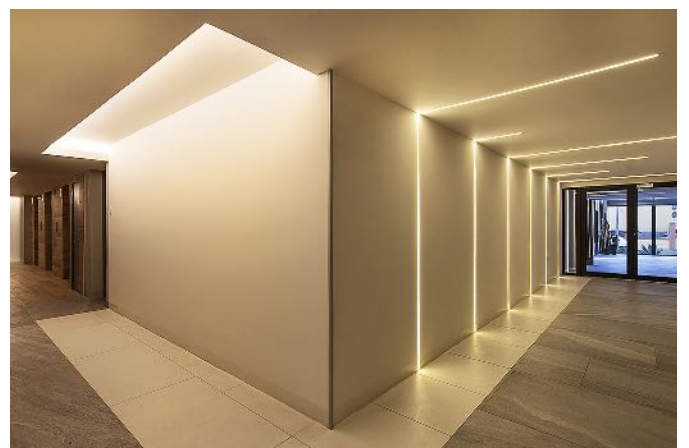
# Aralia

Aralia es un edificio contemporáneo de diseño innovador en el que la arquitecta y diseñadora de iluminación Kharla Castañeda de DIELUM, junto con Anna Cristina Vila de Arquitectura e interiorismo de Interius, buscaba ofrecer estancias llenas de vida, con detalles de luz para crear experiencias en los diferentes ambientes. Para conseguirlo LEDS C4 ha suministrado las luminarias lineales tiras LED On y perfiles Taglio di Luce en sus distintos formatos, desde estructuras que generan luz indirecta en los corredores que realzan la arquitectura del espacio y generan movimiento, hasta opciones empotradas que aportan sensación de modernidad y amplitud creando espacios singulares con mucha personalidad. El objetivo del cliente era crear ambientes elegantes, frescos y llenos de luz que definieran el complejo cómo único en su zona.

Aralia é um edifício contemporâneo de design inovador no qual a arquiteta e designer de iluminação Kharla Castañeda da DIELUM, juntamente com Ana Cristina Vila design de interiores e arquitetura da Interius, procuraram oferecer espaços cheios de vida, com detalhes de luz para criar experiências nos diferentes ambientes. Para tal, a LEDS C4 forneceu as luminárias lineares fitas LED On e os perfis Taglio di Luce em diferentes formatos, desde estruturas que geram luz indireta nos corredores, realçando a arquitetura do espaço e gerando movimento, até opções encastradas que proporcionam uma sensação de modernidade e amplitude criando espaços únicos com muita personalidade. O objetivo do cliente era criar ambientes elegantes, frescos e cheios de luz que definissem o complexo como único na sua zona.



Diseñador de iluminación / Designer de iluminação:  
Kharla Castañeda de DIELUM  
Interiorismo / Design de interiores: Ana Cristina Vila de Interius  
Año / Ano: 2018  
Ubicación / Localização: Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tipología / Tipologia: Residencial / Residencial  
Fotografía / Fotografia: Juan Carlos Rojas





# Sevilla Fashion Outlet

Sevilla Fashion Outlet es el primer destino outlet premium de Andalucía, un gran escaparate comercial de primeras marcas. Este espacio forma parte del portfolío de la multinacional VIA Outlets, propietaria y operadora de 11 centros comerciales de gama alta en 9 países europeos. Las oficinas de gerencia de Sevilla Fashion Outlet han sido las primeras en España en lograr ambas certificaciones WELL Gold y BREEAM y las terceras con la certificación WELL V2 Gold. LEDES C4 ha implementado una solución lumínica de control y conectividad, cumpliendo con los numerosos estándares que marcan ambos certificados.

El cliente buscaba una solución específica con el objetivo de aumentar el bienestar y la salud del usuario con el máximo confort, teniendo en cuenta un nivel óptimo de ecoeficiencia en un entorno de trabajo satisfactorio. Para ello se ha desarrollado una iluminación funcional y uniforme que ha permitido combinar la luz artificial con los recursos naturales sin generar grandes contrastes lumínicos, reduciendo así la fatiga y los deslumbramientos. La luz natural se ha aprovechado mediante sensores de luminosidad y presencia consiguiendo una luz adecuada para cada momento, respetando los ritmos circadianos de las personas y reduciendo el consumo energético. Las colecciones utilizadas en el proyecto son los sistemas lineales Infinite Pro y Taglio di Luce, las tiras LED On, los downlights Play de la marca LEDES C4 y los colgantes Circular y Circ de la marca Grok, todas ellas completamente integradas en el interiorismo y atmósfera de las nuevas oficinas.

Sevilla Fashion Outlet é o primeiro destino outlet premium da Andaluzia, uma grande montra comercial de primeiras marcas. Este espaço faz parte do portefólio da multinacional VIA Outlets, proprietária e operadora de 11 centros comerciais de gama alta em 9 países europeus. Os escritórios de gerência do Sevilla Fashion Outlet foram os primeiros em Espanha a obter ambas as certificações, WELL Gold e BREEAM, e os terceiros com a certificação WELL V2 Gold. A LEDES C4 implementou uma solução lumínica de controlo e conectividade, em conformidade com os numerosos standards estabelecidos por ambos os certificados.

O cliente pretendia uma solução específica com o objetivo de aumentar o bem-estar e a saúde do utilizador com o máximo conforto, tendo em consideração um nível ótimo de ecoeficiência num ambiente de trabalho satisfatório. Para isso, foi desenvolvida uma iluminação funcional e uniforme que permitiu combinar a luz artificial com os recursos naturais sem gerar grandes contrastes lumínicos, reduzindo assim a fadiga e o encadeamento. A luz natural foi aproveitada mediante sensores de luminosidade e presença, conseguindo uma luz adequada a cada momento, respeitando os ritmos circadianos das pessoas e reduzindo o consumo energético. As coleções utilizadas no projeto são os sistemas lineares Infinite Pro e Taglio di Luce, as fitas LED On, os downlights Play da marca LEDES C4 e as peças de suspensão Circular e Circ da marca Grok, todas elas completamente integradas no design de interiores e ambiente dos novos escritórios.

Arquitectura / Arquitetura: JJ Arquitectos

Diseñador de iluminación / Designer de iluminação: LEDES C4

Año / Ano: 2019

Ubicación / Localização: Sevilla, España / Sevilha, Espanha

Tipología / Tipologia: Oficinas / Escritórios





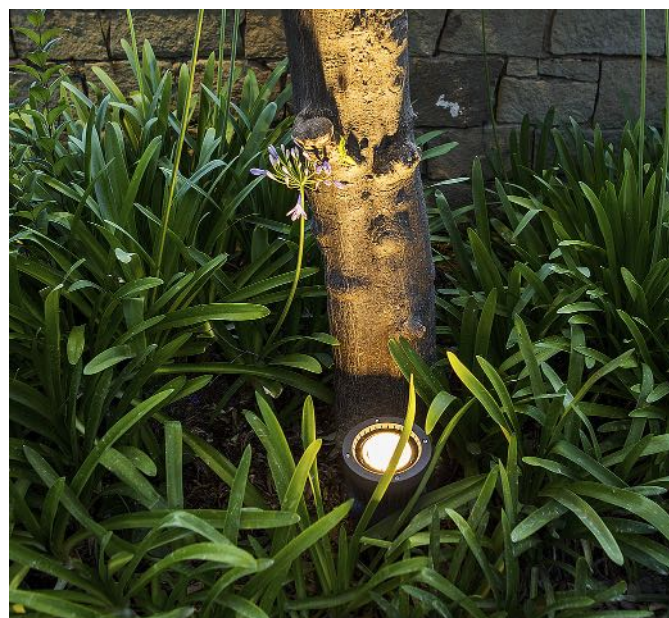
# Barcelona Grec Festival

Conceptualización y diseño de la iluminación del Festival Grec de Barcelona en una propuesta inspirada en las temáticas teatrales de la sátira, comedia y tragedia. LEDES C4 ha participado en el festival internacional con un proyecto lumínico efímero cuyo objetivo era el de transportar la fuerza de los espectáculos hasta los jardines y espacios comunes. Y así lo ha hecho, mediante una iluminación de exterior específica para cada una de estas áreas, con colecciones como Tron, Hubble Cob Led, Zoom y Cube, que unían el color de cada género teatral con el propósito de cada uno de los espacios.

Conceptualização e design da iluminação do Festival Grec de Barcelona numa proposta inspirada nas temáticas teatrais de sátira, comédia e tragédia. LEDES C4 participou no festival internacional com um projeto lumínico efémero cujo objetivo era o de levar a força dos espetáculos para os jardins e espaços comuns. E assim o fez, mediante uma iluminação de exterior específica para cada uma destas áreas, com coleções como Tron, Hubble Cob Led, Zoom e Cube, que uniam a cor de cada género teatral com o propósito de cada um dos espaços.



Equipo de proyectos lumínicos de LEDES C4  
Equipa de projetos lumínicos da LEDES C4  
Año / Ano: 2019  
Ubicación / Localização: Barcelona, España / Espanha  
Tipología / Tipologia: Paisajismo / Paisagismo  
Fotografía / Fotografia: Jordi Anguera





# Light to build your present and future

## Servicios Serviços

Acompañamos a cada uno de nuestros clientes durante todas las fases de su proyecto lumínico con servicios personalizados y de calidad. Nuestra trayectoria, experiencia y especialización sobre la luz nos permite adaptar nuestra cartera de servicios a las últimas innovaciones tecnológicas y ofrecer una visión global e integral de los mismos.

El presente y futuro de la iluminación va más allá del producto. En la era de la tecnología digital y del Internet de las cosas (IoT), el ecosistema se expande hacia los softwares y los servicios que personalizan la experiencia. No hay nada más universal que la luz, presente en todas partes, y conectada a una fuente de energía, para ofrecernos información y permitirnos controlarla según nuestras necesidades.

Acompanhamos cada um dos nossos clientes durante todas as fases do seu projeto lumínico com serviços personalizados e de qualidade. A nossa trajetória, experiência e especialização sobre a luz permitem-nos adaptar a nossa carteira de serviços às últimas inovações tecnológicas e oferecer uma visão global e integral dos mesmos.

O presente e futuro da iluminação vai para além do produto. Na era da tecnologia digital e da Internet das Coisas (IoT), o ecossistema expande-se para os softwares e os serviços que personalizam a experiência. Não há nada mais universal do que a luz, presente em toda a parte e conectada a uma fonte de energia, para oferecer-nos informação e permitir-nos controlá-la de acordo com as nossas necessidades.



## Iluminación Iluminação



—  
**Conceptualización del proyecto lumínico**  
Concetualização do projeto lumínico

—  
**Consultoría y asesoramiento en la selección de productos, ideados para su evolución hacia el control y la conectividad**  
Consultoria e assessoramento na seleção de produtos, pensados para a sua evolução rumo ao controlo e conectividade

—  
**Cálculo lumínico**  
Cálculo lumínico

—  
**Herramientas digitales disponibles para los clientes:**  
Ferramentas digitais disponíveis para os clientes:

—  
**Configuradores de producto para la personalización de atributos y necesidades técnicas**  
Configuradores de produtos para a personalização de atributos e necessidades técnicas

—  
**Documentación digital - Dialux (ULD, IES, LDT) Revit/BIM (RFA).  
Ficheros 3D, IGS. (SketchUp)**  
Documentação digital - Dialux (ULD, IES, LDT) Revit/BIM (RFA).  
Ficheiros 3D, IGS. (SketchUp)

—  
**Personalización:**  
Personalização:

—  
**Adaptación de productos de catálogo**  
Adaptação de produtos de catálogo

—  
**Diseño y desarrollo de productos especiales desde cero**  
Design e desenvolvimento de produtos especiais desde zero



## Control Controlo



—  
**Consultoría en la selección de luminarias conectivas y sistemas de conectividad**  
Consultoria na seleção dos elementos necessários de controlo (sensores, botoneiras)

—  
**Asesoramiento en la definición de grupos y escenas**  
Assessoramento na definição de grupos e cenas

—  
**Localización de sensores en planos**  
Localização dos sensores nos planos

—  
**Realización de esquemas eléctricos**  
Realização de esquemas elétricos

—  
**Preconfiguración y precomisionado en fábrica de soluciones de control**  
Pré-configuração e pré-comissionamento em fábrica de soluções de controlo

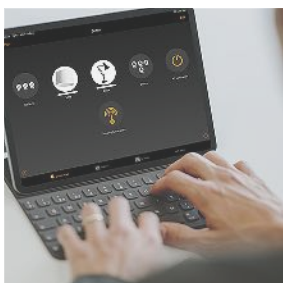
—  
**Servicios Ready to:**  
Luminarias configuradas para ser controladas  
**Serviços Ready to:**  
Luminárias configuradas para serem controladas

—  
**Soluciones pensadas para ser conectadas en el futuro**  
Soluções projetadas para serem conectadas no futuro





## Conectividad Conectividade



—  
**Consultoría en la selección de luminarias conectivas y sistemas de conectividad**  
 Consultoria na seleção de luminárias conectivas e sistemas de conectividade

—  
**Asesoramiento en todo tipo de instalaciones y aplicaciones**  
 Assessoramento em todo o tipo de instalações e aplicações

—  
**Monitorización de la energía**  
 Monitorização da energia

—  
**Gestión de alarmas**  
 Gestão dos alarmes

—  
**Informes de mapas de calor**  
 Relatórios de mapas de calor

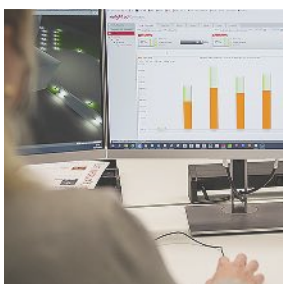
—  
**Preconfiguración y precomisionado en fábrica de soluciones de conectividad**  
 Pré-configuração e pré-comissionamento em fábrica de soluções de conectividade

—  
**Servicios Ready to: Luminarias configuradas para ser conectadas**  
**Serviços Ready to: Luminárias configuradas para serem conectadas**

—  
**Soluciones pensadas/ideadas para evolucionar hacia los servicios digitales**  
 Soluções pensadas para evoluir para os serviços digitais



## Servicios digitales conectivos Serviços digitais conectivos



—  
**Visualización optimizada de los datos más relevantes obtenidos de la instalación**  
 Visualização otimizada dos dados mais relevantes obtidos da instalação

—  
**Datos para el mantenimiento activo y preventivo**  
 Dados para a manutenção ativa e preventiva

—  
**Servicio Space:**  
**Gestión y ocupación de los espacios. Información ampliada de la ocupación y utilización de los espacios, así como el tránsito y flujos de movimiento**  
**Serviço Space: Gestão e ocupação dos espaços. Informação ampliada sobre a ocupação e utilização dos espaços, assim como o tráfego e fluxos de movimento**

—  
**Servicio Where:**  
**Seguimiento de activos, personas y/o objetivos vía Bluetooth a través de la tecnología Beaconing**  
**Serviço Where:**  
 Seguimento de ativos, pessoas e/ou objetivos via Bluetooth através da tecnologia Beaconing

—  
**Integración con otros sistemas**  
 Integração com outros sistemas

—  
**Soluciones compatibles con Yellow Dot para la funcionalidad de indoor positioning.**  
 Soluções compatíveis com Yellow Dot para a funcionalidade de indoor positioning



## **Soporte en la instalación** **Suporte na instalação**

Seguimiento de obra  
Seguimento da obra

Supervisión y acompañamiento en la instalación  
Supervisão e acompanhamento na instalação

Focusing  
Focusing

Ajustes de configuración post-instalación  
Ajustes de configuração pós-instalação



## **Servicio técnico** **Serviço técnico**

Servicio de atención técnica directa  
Serviço de atenção técnica direta.

Gestión de incidencias  
Gestão de incidências



## **Formación** **Formação**

Formación al cliente en tecnología, tendencias, producto, servicios y en la ejecución de sus proyectos  
Formação para o cliente em tecnologia, tendências, produtos, serviços e na execução dos seus projetos.



## **Financiación** **Financiamento**

Financiación personalizada  
Financiamento personalizado



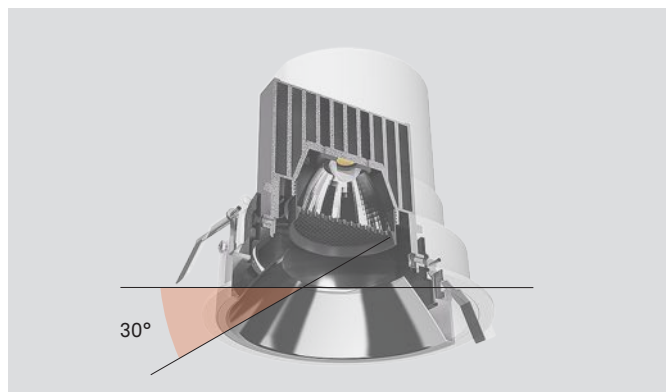


# Highlights 2021

## Iluminación Well being Iluminação Well being

Nuestras luminarias cuentan con sistemas que permiten reducir el ángulo de emisión de luz (Cut-Off) en el umbral de deslumbramiento y retranqueamos el punto de luz para alcanzar un estado óptimo de percepción visual. Muchos de nuestros productos disponen además de un indicador de Flickering <5%. **Creamos luz para fomentar el bienestar de las personas.**

As nossas luminárias possuem sistemas que permitem que o ângulo de emissão de luz seja reduzido (Cut-Off) no limite do brilho e retraímos o ponto de luz para atingir um estado ideal de percepção visual. Muitos dos nossos produtos também têm um indicador de Flickering <5%. **Criamos luz para promover o bem-estar das pessoas.**



## Tunable White

Incluimos una amplia gama de productos **Tunable White** que permiten el ajuste de la temperatura de color en espacios interiores donde la reproducción de la luz natural es una herramienta básica para fomentar el bienestar de las personas.

Incluimos una ampla gama de produtos **Tunable White** que permitem ajustar a temperatura da cor em espaços interiores onde a reprodução da luz natural é uma ferramenta fundamental para promover o bem-estar das pessoas.

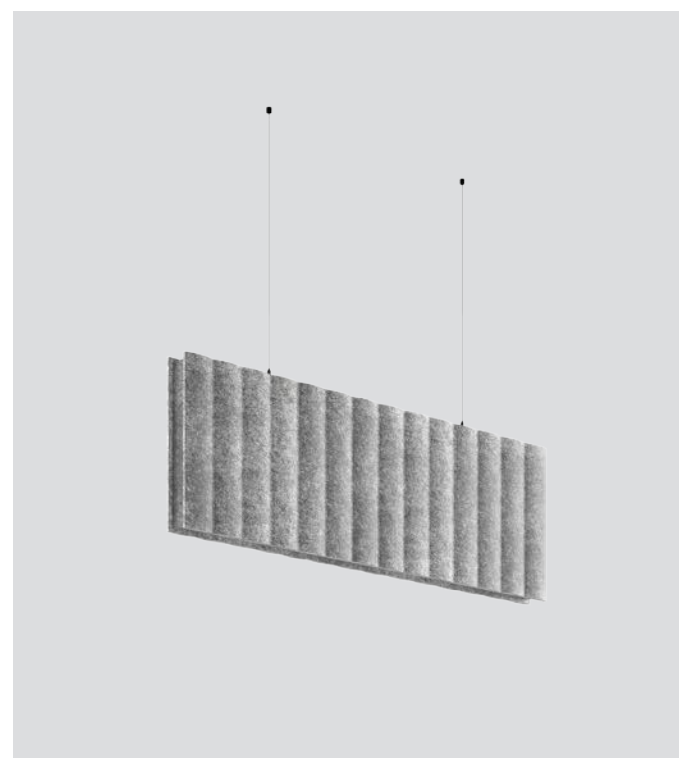
Highlights 2021



## Calidad acústica Qualidade acústica

Incorporamos a nuestro porfolio tanto luminarias como equipamiento suspendido fonoabsorbente que actúan como pantalla de las ondas de sonido y reducen el ruido de manera significativa.

Incluimos, no nosso portfólio, luminárias e equipamentos suspensos com absorção de som, que atuam como uma tela para as ondas sonoras e reduzem significativamente o ruído.



# Integración en el espacio

## Integração no espaço

**Tecnología adaptada**  
Tecnologia adaptada

Creamos luminarias que se integran en la arquitectura y en el entorno gracias a los materiales con los que están diseñadas y a sus características técnicas.

Criamos luminárias que se integram na arquitetura e no ambiente graças aos materiais com os quais são projetadas e às suas características técnicas.

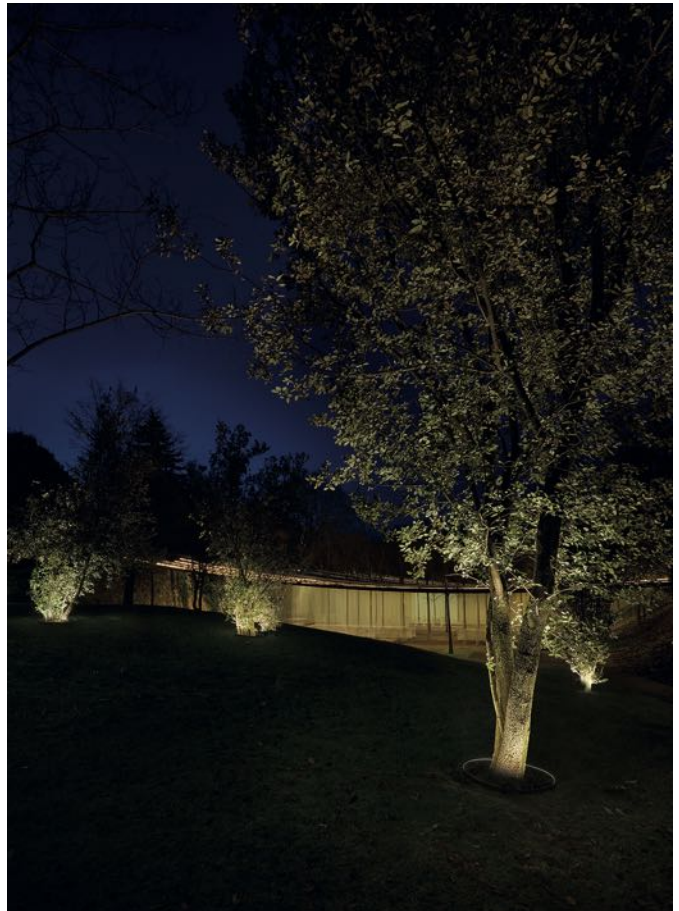
**Taglio di Luce, Asai u On** cuentan con formatos 100% versátiles que permiten experimentar con la luz, creando infinitas formas y efectos. **Taglio di luce, Asai e On** têm formatos 100% versáteis, que permitem fazer experiências com a luz, criando formas e efeitos infinitos.



**Mimetización en el espacio**  
Mimetização no espaço

Gracias a su diseño y a la incorporación de acabados naturales conseguimos que colecciones como **Vercle, Juncus, Zoom** o **Zigzag** iluminen espacios exteriores mimetizándose con el entorno.

Grças ao seu design e à incorporação de acabamentos naturais, conseguimos que coleções como **Vercle, Juncus, Zoom** ou **Zigzag** iluminem espaços ao ar livre, mimetizando-os com o ambiente.



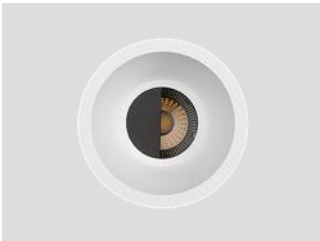
## Materiales integrables Materiais integráveis

Moal, Arc, Simenti o Lift, todas ellas realizadas en cemento, facilitan la mimetización de las luminarias en construcciones industriales realizadas con este material.

Moal, Arco, Simenti e Lift, todas elas de cimento, facilitam o mimetismo das luminárias nas construçõs industriais feitas com este material.



## Innovación constante Inovação constante



**Haz de luz modulable**  
Feixe de luz modular

Incorporamos **accesorios, lentes y ópticas**, como el panel de abeja, los difusores elípticos y cuadrados, las lentes narrow o batwing, entre otros, que permiten modular el haz de luz para adaptarlo a las exigencias de cada espacio. Incluímos acessórios, lentes e óticas, como o painel de abelha, difusores elípticos e quadrados, lentes narrow ou batwing, entre outros, que permitem que o feixe de luz seja modulado para se adaptar às exigências de cada espaço.



**Control de calidad**  
Controlo de qualidade

Creamos luminarias que pasan por un estricto control de calidad para garantizar su durabilidad, fiabilidad y robustez. Criamos luminárias que passam por um rígido controlo de qualidade para assim garantir a sua durabilidade, fiabilidade e robustez.



**Seaside suitable**

El nuevo porfolio Outdoor está formado en su totalidad por colecciones aptas para instalarse en entornos húmedos o incluso a primera línea de mar, gracias al tratamiento anti-corrosión que se aplica antes de pintar. O novo portfólio Outdoor é composto inteiramente por coleções adequadas para instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar, graças ao tratamento anticorrosivo aplicado antes da pintura.



**Condensación**  
Condensação

Aplicamos estudiadas medidas técnicas en los empotrables de suelo (como una necesaria protección de sílica, el refuerzo de las juntas o un alargamiento de la longitud de cable), con el fin de reducir la condensación provocada por la acumulación de humedad en las luminarias. Aplicamos as medidas técnicas estudadas nas reentrâncias do solo (como a proteção de sílica necessária, o reforço das juntas ou o prolongamento do comprimento do cabo), de forma a reduzir a condensação provocada pela acumulação de humidade nas luminárias.

# Ready for present and future

La tecnología al alcance de las personas

A tecnologia ao alcance das pessoas

## Smart Lighting

Empieza fácil y rápido

Servicios Ready to

Comece de forma fácil e rápida

Serviços Ready to

**LEDS C4 ofrece en sus luminarias una propuesta de presente escalable para el futuro.** Creamos luminarias conectivas preparadas para el presente y otras que ya están ideadas para que puedan evolucionar hacia el control, la conectividad y los servicios digitales más avanzados en el futuro. Esta condición permite que las soluciones sean actualizables en el tiempo y puedan adaptarse a las necesidades cambiantes en cada momento determinado.

**LEDS C4 oferece, nas suas luminárias, uma proposta de presente escalonável para o futuro.** Criamos luminárias conectivas, preparadas para o presente, e outras já concebidas para que possam evoluir para o controlo, conectividade e serviços digitais mais avançados no futuro. Esta condição permite que as soluções possam ser atualizadas ao longo do tempo e possam adaptar-se às necessidades em mudança a qualquer momento.

Más de un 50% de nuestro portfolio admite conectividad, ya sea a través de luminarias Smart o Smart Compatible. De una manera transversal, luminarias técnicas, decorativas y de emergencias, de uso interior o exterior, incorporan tecnología que permite maximizar tanto el bienestar de las personas como las funcionalidades lumínicas de cualquier espacio en cualquier ámbito.

Mais de 50% do nosso portfólio suporta a conectividade, seja por meio de luminárias inteligentes ou Smart Compatible. De forma transversal, as luminárias técnicas, decorativas e de emergência, para uso interior ou exterior, incluem uma tecnologia que permite maximizar o bem-estar das pessoas e as funcionalidades de iluminação de qualquer espaço, em qualquer ambiente.



LEDS C4 da un paso más allá en los servicios aportados en el sector de la iluminación. Trabajamos para que el usuario se introduzca en el uso y en la incorporación de la tecnología más innovadora de forma ágil y fácil, disfrutando de un asesoramiento y acompañamiento exhaustivo por parte de nuestro equipo. **Queremos que nuestros clientes puedan disfrutar de forma fácil y rápida de todas las ventajas de una experiencia conectiva.**

LEDS C4 vai mais longe na prestação de serviços no setor da iluminação. Trabalhamos para que o utilizador mergulhe na utilização e na incorporação das tecnologias mais inovadoras, de forma ágil e fácil, contando com aconselhamento e acompanhamento exaustivo da nossa equipa. **Queremos que os nossos clientes possam desfrutar, de forma rápida e fácil, de todos os benefícios de uma experiência conectiva.**





# Herramientas digitales

## Ferramentas digitais

Ponemos a disposición del cliente la documentación digital para completar con éxito su proyecto, ofreciendo datos fotométricos de todas las luminarias (IES, LDT), además del plugin de DIALUX para la descarga de un catálogo con los datos específicos (ULD). Aportamos los datos del ratio melanópico (RM) para poder calcular el EML y ofrecemos nuestras luminarias en formato Revit (RFA), facilitando así la concepción del proyecto a nivel de optimización de necesidades y requerimientos lumínicos, además de facilitar la interacción entre los ejecutores del mismo. Para visualizar el producto en el proyecto de una manera más realista, disponemos de los formatos 3D Max, Sketch Up y 2D AutoCad para los software de construcción y renderización 3D.

Disponibilizamos a documentação digital para que o cliente execute, com sucesso, o seu projeto, proporcionando dados fotométricos de todas as luminárias (IES, LDT), além do plugin DIALUX para download de um catálogo com os dados específicos (ULD). Fornecemos os dados da relação melanópica (RM) para poder calcular o EML e disponibilizamos as nossas luminárias em formato Revit (RFA), facilitando assim a criação do projeto ao nível da otimização das necessidades e requisitos de iluminação, além de facilitar a interação entre os executores do mesmo. Para visualizar o produto no projeto de forma mais realista, temos os formatos 3D Max, Sketch Up e 2D AutoCad para o software de construção e renderização 3D.



## Configuradores online

LEDS C4 facilita configuradores online de las colecciones Infinite Pro, Play y D-Track, ideales para acelerar el trabajo y adaptar el producto a las necesidades del proyecto de una forma fácil, rápida e intuitiva. Los resultados del diseño así como los datos técnicos se visualizan en tiempo real en pantalla en formato 2D y 3D y son enviados de forma inmediata por e-mail.

LEDS C4 disponibiliza configuradores online das coleções Infinite Pro, Play e D-Track, ideais para agilizar o trabalho e adaptar o produto às necessidades do projeto, de forma fácil, rápida e intuitiva. Os resultados do projeto, assim como os dados técnicos, são exibidos em tempo real no ecrã, em formato 2D e 3D, e são enviados imediatamente por e-mail.





# SMART LIGHTING





# Soluciones de control y conectividad

## Soluções de controlo e conectividade

La iluminación es un elemento clave para la actividad y el bienestar de las personas. Por ello, diseñamos y desarrollamos luminarias pensando en cómo estas interactúan con su entorno. Actualmente podemos llevar a cabo proyectos teniendo en cuenta los sistemas de control, la tecnología de la conectividad y los servicios digitales, además de la iluminación tradicional.

A iluminação é um elemento fundamental para a atividade e o bem-estar das pessoas. Por isso, projetamos e desenvolvemos luminárias a pensar em como estas interagem com o seu ambiente. Atualmente podemos realizar projetos que contemplam sistemas de controlo, tecnologia de conectividade e serviços digitais, além da iluminação tradicional.

A través de un **sistema de control** es posible adecuar la iluminación de una o varias luminarias dentro de un mismo espacio. Así, por ejemplo, se puede adaptar la luz al ciclo circadiano, escogiendo una temperatura de color que estimule por la mañana y calme por la noche, crear grupos de luminarias para alcanzar un mayor ahorro energético, generar escenas para una ambientación específica o regular perfiles por condicionantes de funcionamiento; todo ello con la posibilidad de incorporar sensores para recibir información de lo que sucede en el ambiente y actuar sobre él.

Con la **tecnología de la conectividad** se traspasa la barrera física de los espacios, logrando controlar cualquier instalación desde cualquier otro punto. La evolución de la tecnología nos abre la posibilidad de recopilar datos útiles e información detallada sobre el consumo energético, la ocupación de las diferentes áreas y el tipo de uso que se les está dando. En consecuencia, permite detectar oportunidades y tomar decisiones más estratégicas y eficientes.

LEDS C4 ofrece un conjunto de herramientas de visualización de todos los datos que puede captar una instalación con conectividad, facilitando así la comprensión y reduciendo el tiempo de búsqueda de los mismos.

A través de um sistema de controlo é possível adaptar a iluminação de uma ou várias luminárias dentro de um mesmo espaço. Assim, por exemplo, a luz pode ser adaptada ao ciclo circadiano, escolhendo uma temperatura de cor que estimule pela manhã e acalme à noite, criar grupos de luminárias para conseguir uma maior poupança de energia, gerar cenários para um ambiente específico ou regular perfis por condicionantes de funcionamento; tudo isso com a possibilidade de incorporar sensores para receber informação sobre o que sucede no ambiente e agir sobre ele.

Com a tecnologia da conectividade, a barreira física dos espaços é ultrapassada, conseguindo controlar qualquer instalação desde qualquer outro ponto. A evolução da tecnologia abre-nos a possibilidade de recolher dados úteis e informação detalhada sobre o consumo de energia, a ocupação das diferentes áreas e o tipo de utilização que lhes é dado. Consequentemente, permite detetar oportunidades e tomar decisões mais estratégicas e eficientes.

A LEDS C4 oferece um conjunto de ferramentas de visualização de todos os dados que uma instalação com conectividade pode captar, facilitando assim a compreensão e reduzindo o tempo de procura dos mesmos.

**Los servicios digitales nacen de la oportunidad de ofrecer nuevas herramientas más allá de la confortabilidad y el ahorro energético que siempre se ha asociado a la luz.**  
**Os serviços digitais nascem da oportunidade de oferecer novas ferramentas além do conforto e da poupança de energia que sempre se associou à luz.**



Luminarias  
Luminárias



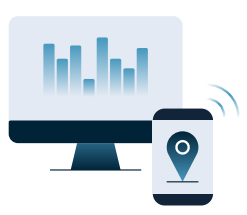
Sensores e Interfaces  
Sensores e Interfaces



Sistema de control y conectividad  
Sistema de controlo e conectividade



Cloud / Plataforma  
Cloud / Plataforma



Servicios digitales  
Serviços digitais

# Generar valor a través de Smart Lighting

## Gerar valor através de Smart Lighting



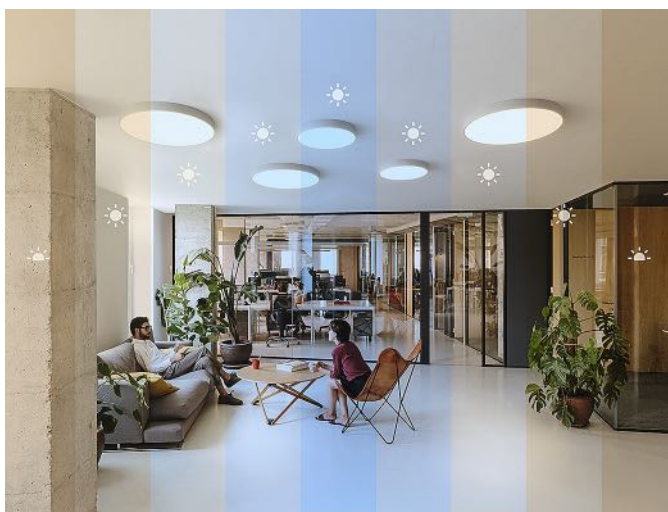
### Atmósferas lumínicas

#### Ambientes lumínicos

El control y la conectividad permiten crear atmósferas personalizadas fácilmente reconocibles y convertir espacios fijos en dinámicos y versátiles. Algunas responden a las necesidades de los usuarios, como las que inducen a actividad o relajación dependiendo del momento del día. Otras, generan juegos lumínicos que permiten relacionar el espacio donde se proyectan con un concepto o identidad. Las luminarias inteligentes y los asistentes de voz, a su vez, acercan la tecnología al usuario para crear y transformar los ambientes adaptando la luz a las necesidades de las personas, del concepto o del momento.

O controlo e a conectividade permitem criar ambientes personalizados facilmente reconhecíveis e transformar espaços fixos em dinâmicos e versáteis. Alguns respondem às necessidades dos utilizadores, como aqueles que induzem à atividade ou ao relaxamento dependendo da hora do dia. Outros geram jogos lumínicos que permitem relacionar o espaço onde são projetados com um conceito ou identidade. As luminárias inteligentes e os assistentes de voz, por sua vez, aproximam a tecnologia do utilizador para criar e transformar os ambientes, adaptando a luz às necessidades das pessoas, do conceito ou do momento.





## Human Centric Lighting

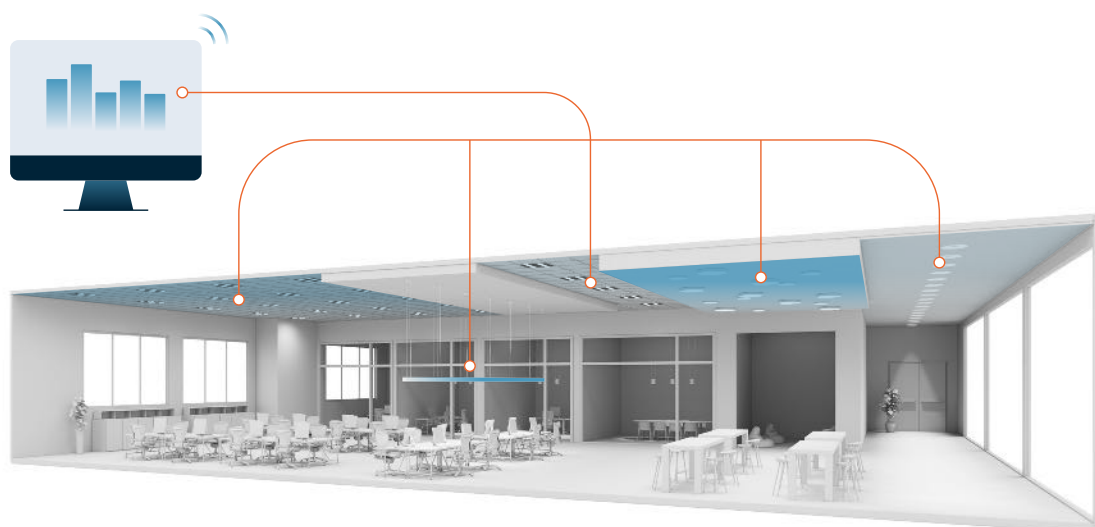
El concepto Human Centric Lighting traslada la importancia de la iluminación y su papel fundamental en el bienestar de las personas. Para preservar los biorritmos naturales de estas, podemos utilizar luminarias con tecnología de blanco dinámico y dotarlas de sistemas conectivos.

O conceito Human Centric Lighting transfere a importância da iluminação e o seu papel fundamental para o bem-estar das pessoas. Para preservar os seus biorritmos naturais, podemos utilizar luminárias com tecnologia de branco dinâmico e dotá-las de sistemas conectivos.

## Ahorro energético Poupança de energia

La reducción del consumo energético se logra a partir de una iluminación inteligente que pueda controlarse mediante programaciones horarias y sensores de presencia, además de un mayor aprovechamiento de la luz natural que evite el malbaratamiento de los recursos disponibles. La monitorización de la energía y del uso de los espacios permite conocer en todo momento el consumo real y el ahorro obtenido mediante todas las acciones planteadas.

A redução do consumo de energia é conseguida a partir de uma iluminação inteligente, que possa ser controlada através de programações horárias e sensores de presença, além de um maior aproveitamento da luz natural que evita o desperdício dos recursos disponíveis. A monitorização da energia e do uso dos espaços permite saber a todo o momento o consumo real e a poupança obtida através de todas as ações propostas.



## Mantenimiento preventivo Manutenção preventiva

Un seguimiento activo de la información obtenida a partir de las luminarias nos permite conocer el estado y la durabilidad de las luminarias, detectar incidencias y realizar revisiones de los equipos e instalaciones con el fin de garantizar un buen funcionamiento y conservación futura.

O seguimento ativo da informação obtida a partir das luminárias permite-nos saber o estado e a durabilidade das luminárias, detetar incidências e realizar verificações dos equipamentos e instalações, a fim de garantir um bom funcionamento e conservação futura.



## Push Notifications (Beaconing)

La tecnología del beaconing o de notificaciones permite el envío de información personalizada, captación de la atención y fidelización de los clientes, marketing de proximidad. Dicha funcionalidad es posible gracias a la incorporación de inteligencia en las luminarias que permiten captar y enviar información al usuario.

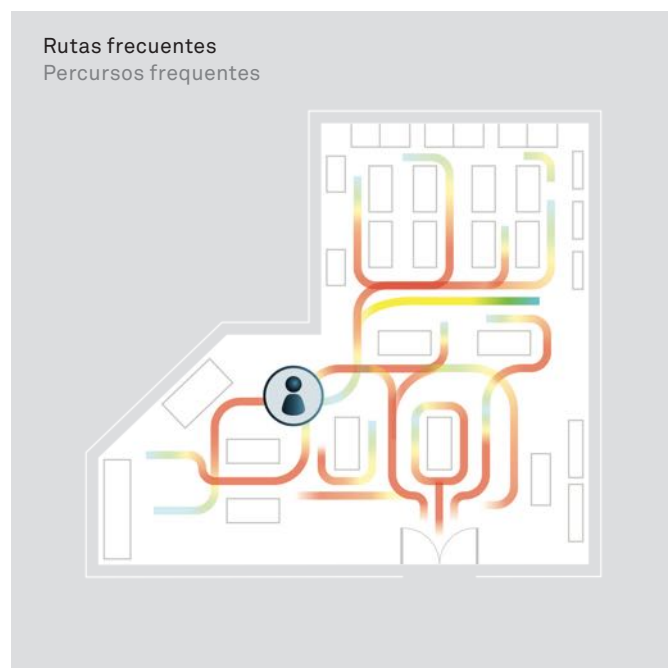
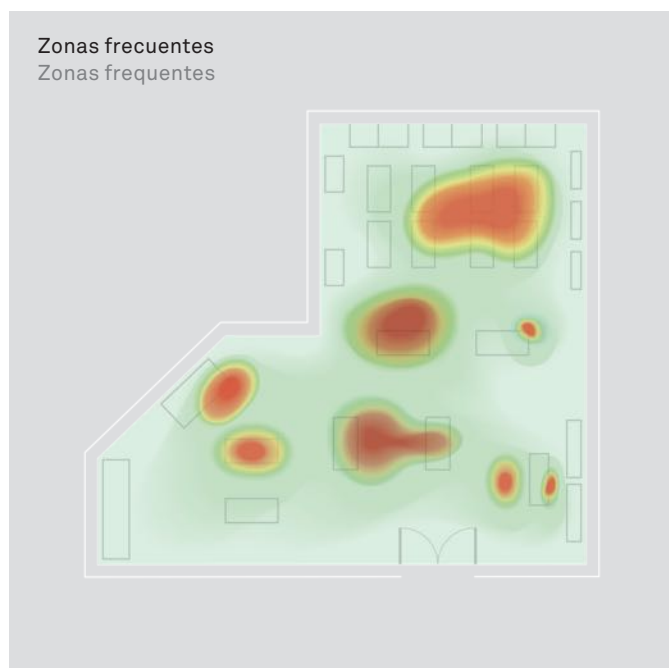
A tecnologia de beaconing ou de notificações permite o envio de informação personalizada, atraindo a atenção e fidelização dos clientes, marketing de proximidade. Esta funcionalidade é possível graças à incorporação de inteligência nas luminárias que permite captar e enviar informação ao utilizador.



## Gestión de ocupación-espacios Gestão de ocupação-espços

Un aspecto fundamental de la eficiencia es sacarle el máximo partido a los espacios mediante un sistema conectivo que sea capaz de medir información sobre el tiempo y las zonas de ocupación, permitiendo así, tomar decisiones para optimizar la distribución de dicho espacio.

Um aspeto fundamental da eficiência é tirar o máximo partido dos espaços através de um sistema conectivo que seja capaz de medir a informação sobre o tempo e as zonas de ocupação, permitindo assim, tomar decisões para otimizar a distribuição do referido espaço.



### Servicio Space adicional

Servicio que permite la visualización de una manera muy precisa y detallada de los índices de utilización del espacio, analizados según el tiempo de estancia o el área estudiada. Informes más detallados y preciso permitiendo así tomar decisiones para optimizar la distribución de dicho espacio.

### Serviço Space adicional

Serviço que permite a visualização de uma forma muito precisa e detalhada dos índices de utilização do espaço, analisados de acordo com o tempo de permanência ou a área estudada. Relatórios mais detalhados e precisos.



## Seguimiento de activos

### Seguimento de ativos

Ubicación de activos  
Localização de ativos



Dependiendo de la tecnología de conectividad utilizada es posible realizar un seguimiento de activos en un espacio interior y determinar la ubicación de los mismos. Además, es posible gestionar alarmas en zonas no permitidas o identificar la ubicación de un activo de una manera rápida y precisa.

Dependendo da tecnologia de conectividade utilizada é possível realizar o seguimento de ativos num espaço interior e determinar a localização dos mesmos. Além disso, é possível gerir alarmes em zonas não permitidas ou identificar a localização de um ativo de uma forma rápida e precisa.

#### Servicio Where

Servicio que permite analizar la ubicación de activos de una manera precisa, generar alarmas en función de la ubicación o identificar un activo de una manera rápida.

#### Servicio Where

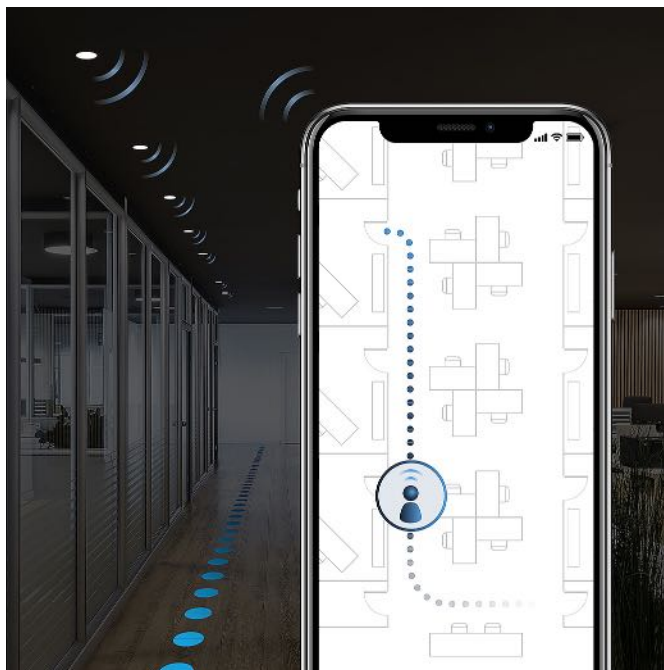
Serviço que permite analisar a localização dos ativos de forma precisa, gerar alarmes em função da localização ou identificar um ativo de forma rápida.

## IoL (Visible Light communications)

### IoL (Visible Light communications)

El Internet de la luz o Internet of Light se basa en un envío de información de la luminaria a la cámara de un dispositivo móvil, como puede ser un smartphone, para generar funcionalidades como la navegación de interiores y mejorar la orientación de estos espacios.

A Internet da luz ou Internet of Light baseia-se no envio de informação da luminária para a câmara de um dispositivo móvel, como um smartphone, para gerar funcionalidades como a navegação de interiores e melhorar a orientação destes espaços.





# Tipos de luminarias conectivas

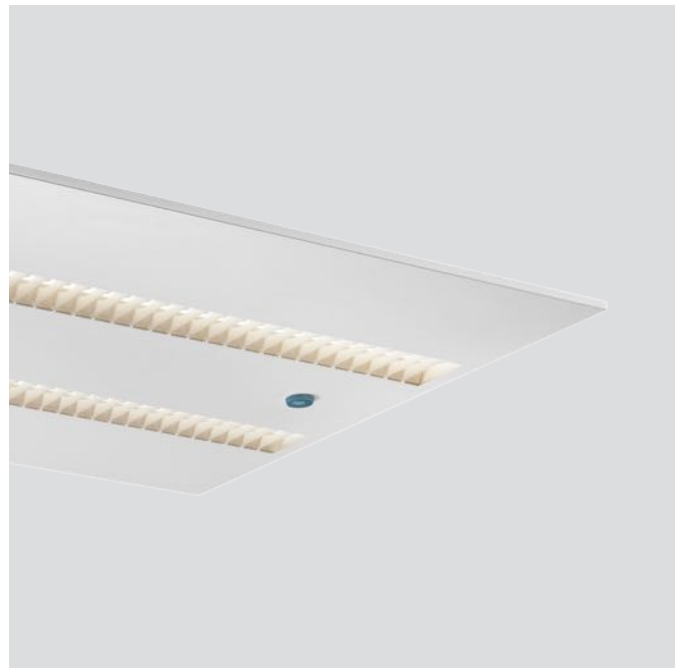
## Tipos de luminárias conectivas



### Luminarias Smart Luminárias Smart

Las luminarias **Smart** incorporan la tecnología conectiva en la luminaria facilitando la instalación y la puesta a punto. A través de un driver o un dispositivo conectivo que ya incluye la luminaria, conseguimos que pueda funcionar con un sistema conectivo y digital.

As luminárias **Smart** incorporam a tecnologia conectiva na luminária facilitando a instalação e regulação. Através de um driver ou dispositivo conectivo que a luminária já inclui, conseguimos que possa funcionar com um sistema conectivo e digital.

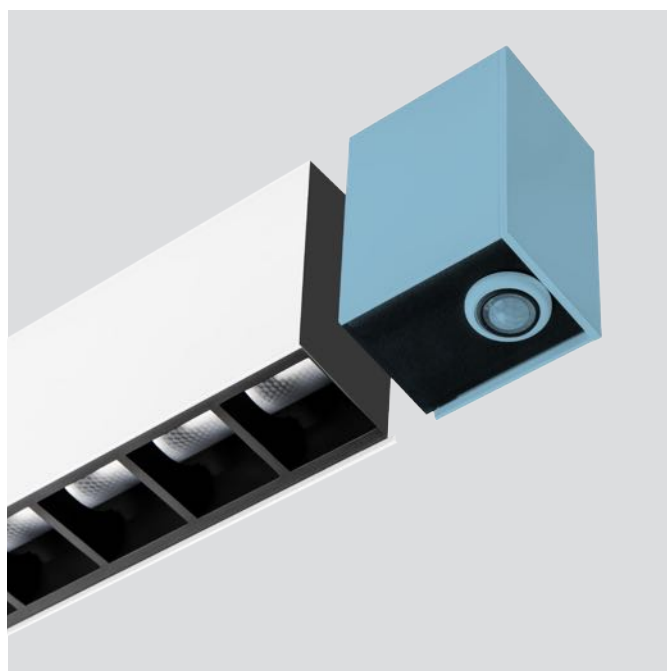




## Luminarias Smart Compatible Luminárias Smart Compatible

Las luminarias **Smart Compatible** pueden convertirse en luminarias conectivas añadiéndoles el accesorio conectivo correspondiente. Esto permite que una gran variedad de luminarias pueda formar parte de un sistema conectivo fácilmente.

As luminárias **Smart Compatible** podem ser convertidas em luminárias conectivas adicionando-lhes o acessório conectivo correspondente. Isso permite que uma grande variedade de luminárias possa, de uma forma fácil, fazer parte de um sistema conectivo.



# We make it easy, we make it happen

**La tecnología al alcance de las personas**  
**Tecnologia ao alcance das pessoas**



Solicitud de necesidades personalizadas de tu espacio  
Pedido de necessidades personalizadas do seu espaço



Programación y comisionado de los equipos en fábrica  
Programação e comissionamento dos equipamentos na fábrica  
- Ready to Use -



Programación de las escenas, programaciones horarias, ciclo circadiano...  
Programação de cenas, programações horárias, ciclo circadiano...  
- Ready to Play -



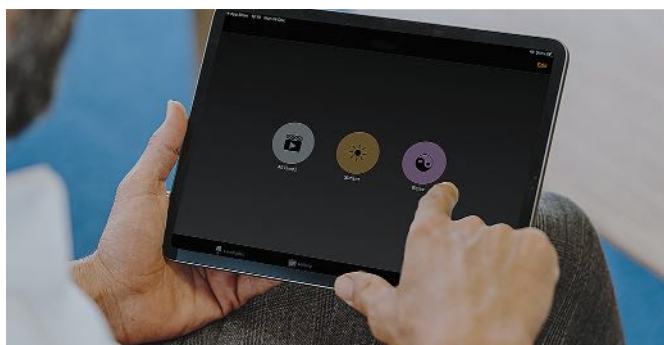
Asesoramiento de funcionamiento mediante videoconferencia  
Assessoramento do funcionamento mediante videoconferência



Descarga App. Accede al control de tu espacio y disfruta  
Descarregue App. Aceda ao controlo do seu espaço e desfrute

LEDS C4 da un paso máis allá en la iluminación transportando y acercando todas las ventajas de la tecnología al usuario, garantizando una experiencia única.

A LEDS C4 dá um passo mais adiante na iluminação transportando e aproximando todas as vantagens da tecnologia do utilizador, garantindo uma experiência única.





# Servicios Ready to Use Serviços Ready to Use

**Empieza fácil y rápido**  
**Começa fácil e rápido**

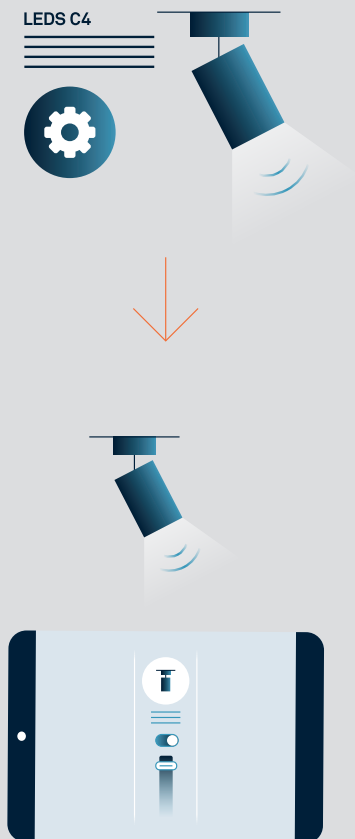
LEDS C4 brinda al usuario la oportunidad de recibir una luminaria personalizada a las necesidades de su espacio para que solo sea necesario conectarla y disfrutar en ese mismo instante de todas las funcionalidades de una solución conectiva. La solución se basa en dos servicios de configuración que reducen la complejidad y el tiempo de la instalación.

A LEDs C4 oferece ao utilizador a oportunidade de receber uma luminária personalizada às necessidades do seu espaço, para que seja apenas necessário conectá-la e desfrutar nesse mesmo instante de todas as funcionalidades de uma solução conectiva. A solução baseia-se em dois serviços de configuração que reduzem a complexidade e o tempo de instalação.

## Ready to Use

Servicio que incluye una programación básica de identificación de luminarias y dispositivos. Al acceder a la aplicación aparecerán todos los dispositivos configurados previamente por LEDS C4 de manera que va a permitir la verificación y el control individual de cada uno de ellos.

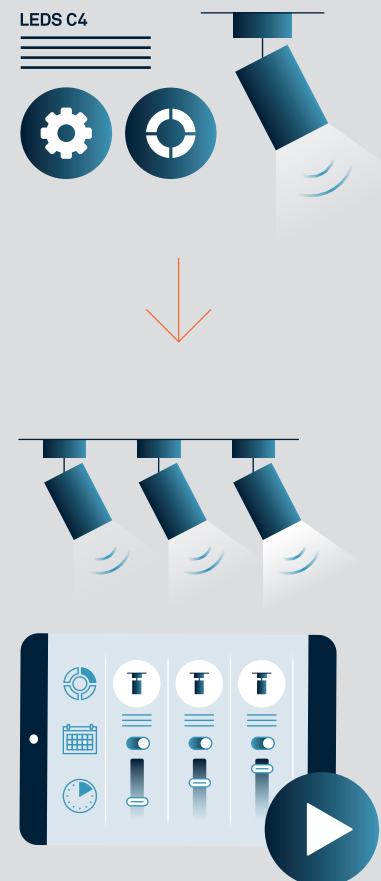
Serviço que inclui uma programação básica de identificação de luminárias e dispositivos. Ao aceder à aplicação, todos os dispositivos previamente configurados pela LEDS C4 aparecerão de forma a permitir a verificação e o controlo individual de cada um deles.



## Ready to Play

Servicio que además de incluir las ventajas de los servicios “Ready to Use”, incluye una configuración global de los dispositivos mediante escenas lumínicas, ciclo circadiano, o calendarización, entre otros. Listos para ser utilizados. Estas funcionalidades son consensuadas previamente entre cliente y el equipo de LEDS C4.

Serviço que além de incluir as vantagens dos serviços “Ready to Use”, inclui uma configuração global dos dispositivos através de cenas lumínicas, ciclo circadiano ou agendamento, entre outros. Prontos para ser utilizados. Estas funcionalidades são previamente acordadas entre o cliente e a equipa da LEDS C4.





# Case Study: Arts Building

Arts Building, ubicado en Londres, es un antiguo edificio originalmente utilizado para desarrollar proyectos de arte industrial. La empresa U+I contrató a Gibson Thornley con el objetivo de convertir el espacio en una nueva oficina flexible y versátil que pudiera dar cabida a distintos usos.

## Necesidades

- Creación de un espacio con una iluminación adaptable al uso y al momento.
- Maximización en la utilización de los recursos naturales disponibles, como fuente de luz y de energía.
- Asegurar una iluminación confortable que promoviera el bienestar y el potencial creativo de los usuarios.

## Soluciones

Con el fin de desarrollar de forma exitosa el propósito del proyecto, se modificó la estructura del edificio añadiendo ventanales en el techo para obtener la mayor cantidad de luz natural posible. Además, se instaló un sistema de iluminación de carril y luminarias de techo adicionales que permitieran crear una solución flexible en espacios que necesitaran transformarse pasando de una oficina convencional a una sala de exposición. La iluminación de LEDS C4, combinada con un sistema conectivo Casambi, proporcionó la adaptabilidad requerida en el proyecto, maximizando la eficiencia con la regulación de la iluminación artificial en función de la luz natural y creando atmósferas que evolucionaran con el uso y el espacio.

Arts Building, localizado em Londres, é um antigo edifício usado originalmente para desenvolver projetos de arte industrial. A empresa U+I contratou Gibson Thornley com o objetivo de converter o espaço num novo escritório, flexível e versátil, que se pudesse utilizar para fins diferentes.

## Necessidades

- Criação de um espaço com uma iluminação adaptável ao uso e ao momento.
- Maximização da utilização dos recursos naturais disponíveis, como fonte de luz e energia.
- Assegurar uma iluminação confortável, que promova o bem-estar e o potencial criativo dos utilizadores.

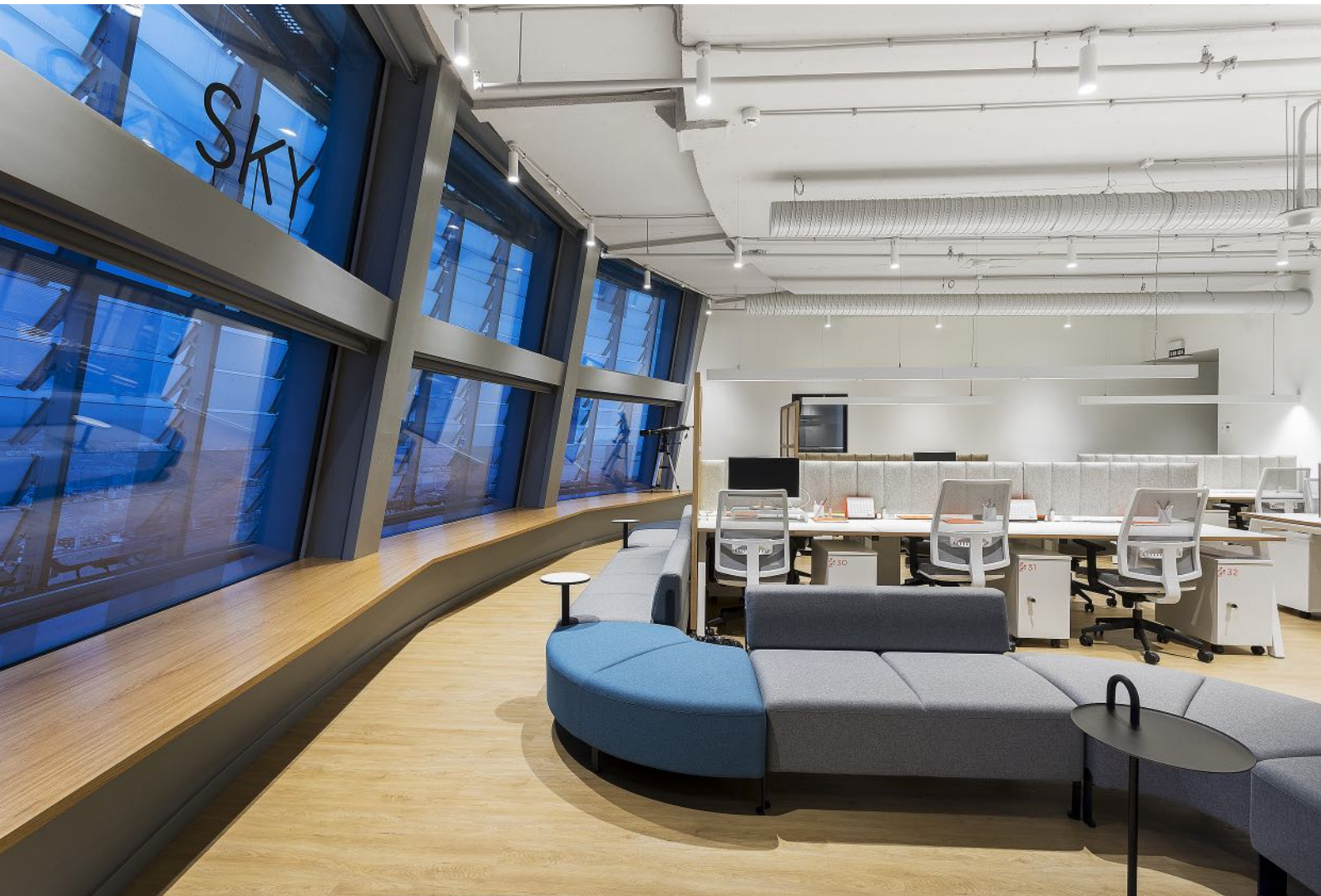
## Soluções

A fim de desenvolver com sucesso o objetivo do projeto, a estrutura do edifício foi modificada, adicionando janelas no teto para obter o máximo de luz natural possível. Além disso, um sistema de iluminação de trilhos e luzes de teto adicionais foram instalados para criar uma solução flexível em espaços que precisam de ser transformados, passando de um escritório convencional a um showroom. A iluminação LEDS C4, aliada a um sistema conectivo Casambi, proporcionou a adaptabilidade necessária ao projeto, maximizando a eficiência ao regular a iluminação artificial em função da luz natural e criando ambientes que evoluíram com a utilização e o espaço.



Cliente: Oval Real State  
Arquitecto / Arquitecto: Gibson Thornley  
Diseñador de iluminación / Designer de iluminação: Pritchard Themis  
Fotógrafo / Fotógrafo: Ståle Eriksen  
Artista digital: Darstudio  
Productos / Produtos: Infinite, Atom Track  
Soluciones de control y conectividad / Solução de controlo e conectividade: Casambi  
Año / Ano: 2020  
Ubicación / Localização: Londres, Reino Unido

# Case Study: LOOM Torre Glòries



LEDS C4 ha diseñado, desarrollado y supervisado la instalación de toda la iluminación del nuevo espacio flexible y versátil de LOOM (Merlin Properties) en la prestigiosa Torre Glòries, ubicada en el distrito tecnológico y creativo de Barcelona. Un total 2.500 m<sup>2</sup> distribuidos en 3 plantas donde se ubican 160 puestos de trabajo y en la que se ha aplicado la solución D4i de control, conectividad y servicios digitales.

## Necesidades

- Regular la iluminación artificial en función de la luz natural, para evitar grandes contrastes dada la gran entrada de luz natural del edificio 360° y reducir el consumo energético.
- Controlar la activación de la iluminación de las zonas comunes o salas de reuniones según la ocupación.
- Controlar y analizar el grado de ocupación de las salas de alquiler para dar respuesta a las demandas de clientes.
- Crear un espacio de trabajo centrado en las personas, optimizando su rendimiento y potenciando su creatividad.

LEDS C4 concebeu, desenvolveu e supervisionou a instalação de toda a iluminação para o novo espaço flexível e versátil LOOM (Merlin Properties) na prestigiada Torre Glòries, localizada no bairro tecnológico e criativo de Barcelona. Um total de 2500 m<sup>2</sup> distribuídos em 3 pisos onde se encontram 160 postos de trabalho e onde foi aplicada a solução D4i para controlo, conectividade e serviços digitais.

## Necessidades

- Regular a iluminação artificial com base na luz natural, para evitar grandes contrastes face à grande luz natural que entra no edifício 360° e reduzir o consumo de energia.
- Controlar o acionamento da iluminação em áreas comuns ou salas de reunião de acordo com a ocupação.
- Controlar e analisar o grau de ocupação das salas alugadas para atender às demandas dos clientes.
- Criar um espaço de trabalho focado nas pessoas, otimizando o seu rendimento e potencializando sua criatividade.

## Soluciones

La unidad de proyectos lumínicos y consultoría de LEDES C4 ha diseñado una escenografía lumínica a partir de luminarias conectadas que generan espacios diferenciados, con un alto grado de confortabilidad y diseño. Dada la arquitectura de la Torre Glòries, formada por una doble piel de cristal que le asegura luz natural durante todo el día, se ha instalado un sofisticado control de aprovechamiento de la luz solar y regulación en función de la ocupación, basado en 150 sensores inteligentes inalámbricos D4i integrados en las luminarias. La iluminación es totalmente autónoma y se autoregula en función de la luz natural, la ocupación y el espacio, ahorrando hasta un 85% de energía. A su vez, la iluminación se puede personalizar con mandos a distancia ubicados en cada una de las salas, con 4 escenas predefinidas, procurando la máxima productividad y bienestar de los trabajadores.

## Soluções

A unidade de projetos de iluminação e consultoria da LEDES C4 desenhou uma cenografia de iluminação a partir de luminárias conectadas que geram espaços diferenciados, com alto grau de conforto e design. Dada a arquitetura da Torre Glòries, formada por uma pele de vidro duplo que garante luz natural ao longo do dia, foi instalado um sofisticado controle de aproveitamento da luz solar e regulação com base na ocupação, baseado em 150 sensores inteligentes D4i wireless integrados nas luminárias. A iluminação é totalmente autônoma e autorregulada com base na luz natural, na ocupação e no espaço, economizando até 85% de energia. Por sua vez, a iluminação pode ser personalizada com controles remotos localizados em cada uma das salas, com 4 cenários pré-determinados, garantindo a máxima produtividade e bem-estar dos trabalhadores.



La iluminación conectada permite gestionar el proyecto de manera remota o en base a un sistema BMS, posibilitando la visualización de datos de ahorro energético y mapas de calor según la ocupación de los espacios, y cambiar los perfiles de funcionamiento de los sensores dependiendo del espacio, todo ello a través de la plataforma DALI D4i.

A iluminação conetada permite que o projeto seja gerido remotamente ou com base num sistema BMS, permitindo a visualização de dados de poupança de energia e mapas de calor de acordo com a ocupação dos espaços, e alterando os perfis de funcionamento dos sensores em função do espaço, tudo isso através da plataforma DALI D4i.

Cliente / Cliente: LOOM, Merlin Properties

Arquitecto / Arquitecto: Studio Banana

Constructor / Construtor: ISG Iberia

Instalador / Instalador: Engie

Diseño proyecto de iluminación / Design projeto de iluminação: LEDES C4

Productos LEDES C4 / Produtos LEDES C4: Infinite Hexacell & Microprisma, Play, ON LED Strip, Attic

Productos Grok by LEDES C4 / Produtos Grok by LEDES C4: Circ, Tubs

Solución de control, conectividad y servicios digitales / Solução de controlo, conetividade e serviços digitais: D4i

Año / Ano: 2019

Ubicación / Localização: Barcelona, España

# Case Study: CNTEC



CNTEC Gerona (Centro de Nuevas Tecnologías) pertenece al grupo CEDESCA, un conjunto de centros de formación profesional homologada líderes en el ámbito sanitario y sociosanitario, que imparten formación desde 1981. Su nuevo centro de Gerona busca un espacio moderno y flexible para ofrecer una formación de calidad y tecnificada.

## **Necesidades**

- Obtener una iluminación confortable centrada en las personas, promoviendo su bienestar y creatividad.
- Maximizar la eficiencia, regulando la iluminación artificial en función de la luz natural, para reducir el consumo energético.
- Destacar la flexibilidad del espacio creando conceptos lumínicos diferentes para zonas de trabajo con distintas necesidades (aulas principales, laboratorio, gabinete odontológico...).

O CNTEC Gerona (Centro de Novas Tecnologías) pertence ao grupo CEDESCA, un conjunto de centros de formação profesional certificada e líder na área da saúde e social, que dá formación desde 1981. O seu novo centro em Gerona procura um espaço moderno e flexível para oferecer formação tecnológica e de qualidade.

## **Necessidades**

- Conseguir uma iluminação confortável, focada nas pessoas, promovendo o seu bem-estar e criatividade.
- Maximizar a eficiência, regulando a iluminação artificial em função da luz natural, para reduzir o consumo de energia.
- Realçar a flexibilidade do espaço, criando diferentes conceitos de iluminação para áreas de trabalho com diferentes necessidades (salas principais, laboratório, consultório odontológico, etc.).

## Soluciones

Para resaltar la polivalencia del espacio y la flexibilidad de las aulas de CNTEC, se han creado diferentes atmósferas que varían según las necesidades del espacio y del momento de uso. Una escena "Profesor" que ilumina el área donde se encuentra el docente, una escena "Proyección" para conseguir una mayor visibilidad de la pantalla, y una escena de iluminación general. Todas estas atmósferas se controlan mediante las botoneras que se encuentran en cada aula y que también permiten regular la intensidad de la luz. La selección de luminarias de LEDS C4 combinadas con el sistema DALI2, botoneras y sensores, ofrecen el equilibrio perfecto entre eficiencia y control de la iluminación.

## Solução

Para realçar a versatilidade do espaço e a flexibilidade das salas de aula do CNTEC, foram criados diferentes ambientes que variam de acordo com as necessidades do espaço e do momento de utilização. Uma cena "Professor" que ilumina a área onde o professor está, uma cena de "Projeção" para obter maior visibilidade do ecrã e uma cena de iluminação geral. Todos estes ambientes são controlados pelos teclados que estão em cada sala de aula e que também permitem regular a intensidade da luz. A seleção de luminárias LEDS C4, combinadas com o sistema DALI2, teclados e sensores, oferece o equilíbrio perfeito entre eficiência e controlo da iluminação.



Escena iluminación 100%  
Cena iluminação 100%



Escena Proyección  
Cena Projeção



Escena Profesor  
Cena Professor



Botonera DALI2 para el control de las escenas  
Teclado DALI2 para controlo das cenas



Sensor de presencia y luminosidad DALI2  
Sensor de presença e luminosidade DALI2



Flexibilidad del espacio  
Flexibilidade do espaço

Cliente: Guerin Girona  
Arquitecto / Arquitecto: Oriol Urgell  
Instalador / Instalador: Instalaciones Sitjes  
Diseño proyecto de iluminación / Design projeto de iluminação: LEDS C4  
Productos LEDS C4 / Produtos LEDS C4: Infinite Microprisma, Finelight,  
botonera DALI2 y sensor luminosidad DALI2 / Teclado DALI2 e sensor de luminosidade DALI2  
Soluciones de control y conectividad / Solução de controlo e conectividade: DALI2  
Año / Ano: 2020  
Ubicación / Localização: Gerona, España

Soluciones  
conectivas

Soluções  
conectivas

Soluciones  
Soluções

Casambi

D4i

D4i One

Light for Life

DALI 2

Standalone

Climatización  
Climatização



**Tabla comparativa**  
**Tabela comparativa**

| <b>Conectividad</b><br><b>Conectividade</b>  | <b>Casambi</b>    | <b>D4i</b>           | <b>D4i One</b>       | <b>Light For Life</b> | <b>DALI2</b>                   | <b>Standalone</b>    |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Escenas lumínicas<br>Cenas lumínicas   | ●                 | ●                    |                      | ●                     | ●                              | ●                    |
| Regulación presencia<br>y luminosidad<br>Regulação presença<br>e luminosidade                  | ●                 | ●                    | ●                    |                       | ●                              | ●                    |
| Regulación RGB o RGBW<br>Regulação RGB ou RGBW   | ●                 |                      |                      | ●                     | ●                              | ●                    |
| Regulación TW<br>Regulação TW  | ●                 | ●                    |                      | ●                     | ●                              |                      |
| Ciclo circadiano (HCL)<br>Ciclo circadiano (HCL)   | ●                 | ●                    |                      |                       | ●                              |                      |
| Monitorización energía<br>Monitorização da energia   |                   | ●                    |                      |                       | ●                              |                      |
| Posibilidad de Gestión<br>Remota<br>Possibilidade de Gestão<br>Remota                          | ●                 | ●                    |                      | ●                     | ●                              |                      |
| Aplicación Smartphone<br>Aplicação Smartphone  | ●                 |                      |                      | ●                     |                                |                      |
| Compatibilidad con<br>Asistentes de voz<br>Compatibilidade com<br>Assistentes de voz           |                   |                      |                      | ●                     |                                |                      |
| Alarmas fallos /<br>Mantenimiento<br>Preventivo<br>Alarmes falhas/<br>Manutenção<br>Preventiva |                   | ●                    |                      |                       | ●                              |                      |
| Tipo comunicación<br>Tipo de comunicação   | Bluetooth<br>Mesh | Wireless<br>802.15.4 | Wireless<br>802.15.4 | Bluetooth /<br>WIFI   | Cableado DALI<br>Cablagem DALI | Cableado<br>Cablagem |
| Tracking<br>Tracking   |                   | ●                    |                      |                       |                                |                      |
| Mapas de calor<br>Mapas de calor   |                   | ●                    |                      |                       |                                |                      |
| Integración en BMS<br>Integração em BMS  | ●                 | ●                    |                      |                       | ●                              |                      |
| Servicios Ready to<br>Serviços Ready to  | ●                 |                      |                      |                       |                                |                      |

# Solución Casambi

## Solução Casambi



Solución de control de iluminación basada en el protocolo Bluetooth Mesh con control directo desde Smartphone o Tablet, sin necesidad de añadir ningún elemento adicional.

La facilidad de uso del sistema permite que sea válida para cualquier usuario. Su aplicación es ideal para entornos flexibles y dinámicos, donde se requiera una gran interacción con las luminarias.

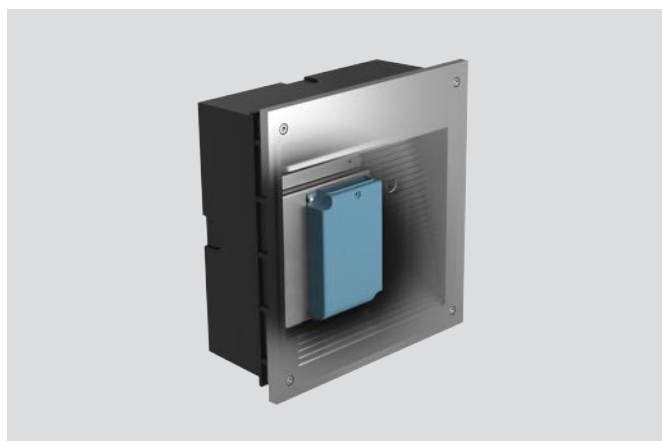
Solução de controlo de iluminação baseada no protocolo bluetooth Mesh com controlo direto a partir de Smartphone ou Tablet, sem necessidade de acrescentar nenhum elemento adicional.

A facilidade de uso do sistema permite que seja válida para qualquer utilizador. A sua aplicação é ideal para ambientes flexíveis e dinâmicos, onde seja necessária uma grande interação com as luminárias.



LEDS C4 ofrece luminarias **Smart** con la tecnología Casambi incorporada.

A LEDS C4 oferece luminárias **Smart** com tecnologia Casambi incorporada.



Las luminarias **Smart Compatible** incorporan alguna de estas tecnologías de regulación:

DALI  
0/1-10V  
Corte de fase trailing edge  
DMX  
PWM (bajo voltaje 12-24V)

As luminárias **Smart Compatible** incorporam algumas destas tecnologias de regulação:

DALI  
0/1-10V  
Corte de fase trailing edge  
DMX  
PWM (baixa voltagem 12-24V)

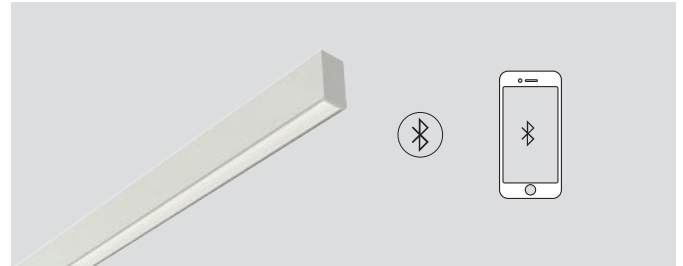


## Tecnología Tecnologia

### Bluetooth Low energy Bluetooth Low energy

Solución basada en tecnología Bluetooth, es la misma tecnología ya integrada en los dispositivos móviles smartphones o tablets. Esto permite una comunicación directa entre luminaria/controlador y dispositivo móvil, sin necesidad de añadir ningún elemento físico adicional para su control.

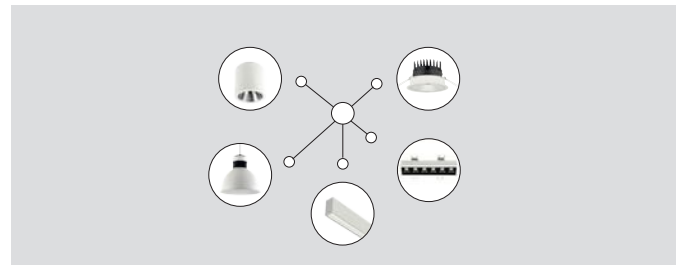
Solução baseada na tecnologia Bluetooth, a mesma tecnologia já integrada nos dispositivos móveis smartphones ou tablets. Tal permite uma comunicação direta entre a luminária/controlador e o dispositivo móvel, sem necessidade de acrescentar qualquer elemento físico adicional para o seu controlo.



### Wireless Mesh Network Wireless Mesh Network

Sistema escalable que permite crear una red de información (nodos) a medida que se van añadiendo dispositivos. La inteligencia del sistema se replica en cada nodo, de forma que si un nodo desaparece, el resto del sistema sigue funcionando. Gracias a este sistema en malla y la tecnología Bluetooth, no es necesario una conexión a Internet para un control local.

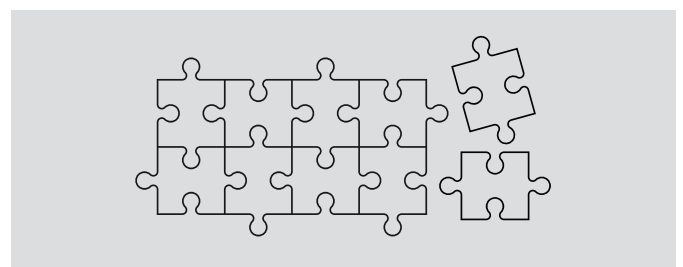
Sistema escalonável que permite criar uma rede de informação (nós) à medida que se vão adicionando dispositivos. A inteligência do sistema é replicada em cada nó, de forma que se um nó desaparecer, o resto do sistema continua a funcionar. Graças a este sistema em rede e à tecnologia Bluetooth, não é necessária uma ligação à Internet para um controlo local.



### Ecosistema Casambi Ecosistema Casambi

El ecosistema Casambi permite una gran interoperabilidad entre diferentes productos como: sensores, interruptores, etc.

O ecossistema Casambi permite uma grande interoperabilidade entre diferentes produtos, como sensores, interruptores, ...



## Funcionalidades

### Funcionalidades

#### Control individual

On/off y regulación punto a punto.

#### Controlo individual

On/off e regulação ponto a ponto.



## Programación mediante aplicación móvil

### Programação mediante aplicação móvel

#### Grupo

On/off y regulación sobre varias luminarias todas a la vez.

#### Grupo

On/off e regulação simultânea de várias luminárias.

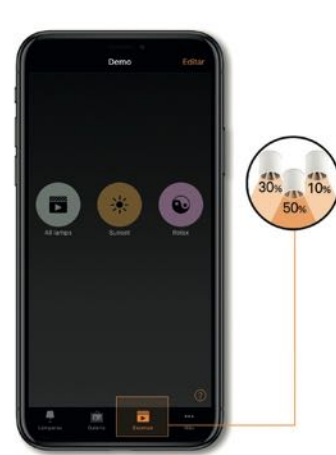


#### Escenas

On/off y regulación sobre varias luminarias cada una con un valor de regulación individual.

#### Cenários

On/off e regulação de várias luminárias, cada uma com um valor de regulação individual.



#### Galería

Luminarias superpuestas sobre una imagen para actuar directamente sobre ellas.

#### Galería

Luminárias sobrepostas sobre uma imagem para atuar diretamente sobre as mesmas.



#### Calendario

Activaciones automáticas de escenas, en función de un horario determinado.

#### Calendário

Ativações automáticas de cenários, em função de um determinado horário.



#### Control temperatura de color

Variación de la temperatura de color y luminosidad en luminarias con tecnología Tunable White.

#### Controlo temperatura de cor

Variação da temperatura de cor e luminosidade nas luminárias com tecnologia Tunable White.



#### Ciclo circadiano

Regulación sobre una o varias luminarias en función del ciclo circadiano predefinido o personalizado.

#### Ciclo circadiano

Regulação sobre uma ou várias luminárias em função do ciclo circadiano predefinido ou personalizado.



#### Función control luz constante

Regulación automática de la luminosidad de una o varias luminarias en función del aporte de luz.

#### Função controlo luz constante

Regulação automática da luminosidade de uma ou várias luminárias em função do fornecimento de luz natural.



## Productos

## Produtos

### 1 Regulador 0-10V – DALI

### Regulador 0-10V – DALI



71-5961

Elemento para incorporar una luminaria con equipo 0-10 o DALI al sistema de control Bluetooth. Compatible con luminarias con tecnología TW del tipo DALI DT8.

Elemento para incorporar uma luminária com equipamento 0-10 ou DALI no sistema de controlo Bluetooth. Compatível com luminárias com tecnologia TW do tipo DALI DT8.

### 2 Regulador trailing edge

### Regulador trailing edge



71-5959

Elemento para incorporar una luminaria compatible con regulación trailing Edge al sistema de control Casambi.

Elemento para incorporar uma luminária com regulação trailing Edge no sistema de controlo Casambi.

### 3 Regulador 4 ch PWM

### Regulador 4 ch PWM



71-8050

Elemento para incorporar en una luminaria compatible con regulación por tensión constante 12 o 24V PWM, principalmente RGB o TW (Ejemplo: Tiras led, Tron).

Elemento para incorporar numa luminária compatível com regulação por tensão constante 12 ou 24V PWM, principalmente RGB ou TW (Exemplo: Fitas led, Tron).

### 4 Controlador DALI Casambi

### Controlador DALI Casambi



71-8051

Elemento que permite incluir diferentes dispositivos Casambi en una red DALI convencional. Elemento que permite a inclusão de diferentes dispositivos Casambi numa rede DALI convencional.

### 5 Conversor Casambi DALI IP66

### Conversor Casambi DALI IP66



71-A237

Dispositivo que permite el control de manera simultánea de hasta 64 luminarias DALI y DALI DT8, permite el control de hasta 4 grupos según el perfil de funcionamiento.

Dispositivo que permite o controlo simultâneo de até 64 luminárias DALI e DALI DT8, permite o controlo de até 4 grupos de acordo com o perfil de funcionamento.

### 6 Conversor Casambi DMX IP66

### Conversor Casambi DMX IP66



71-A238

Dispositivo que permite el control de manera simultánea de luminarias DMX.

Dispositivo que permite o controlo de forma simultânea de luminárias DMX.

### 7 Regulador DALI compatible con Track Low Voltage

### Regulador DALI compatível com Track Low Voltage



71-8115

Dispositivo que permite mediante la solución Casambi la regulación y control de luminarias DALI de carril bajo voltaje a modo broadcast (simultáneamente) o bien en 4 grupos (necesario precomisionado de grupos DALI de las luminarias).

Dispositivo que permite mediante a solução Casambi, a regulação e controlo de luminárias DALI de calha baixa voltagem em modo broadcast (em simultâneo) ou em 4 grupos (necessário o pré-comissionamento dos grupos DALI das luminárias).

### 8 Converter Casambi Track

### Converter Casambi Track



● 71-A243-60-60      ○ 71-A243-14-14

Dispositivo que permite mediante la solución Casambi, la regulación y control de luminarias DALI de carril trifásico a modo broadcast (simultáneamente) o bien en 4 grupos (necesario precomisionado de grupos DALI de las luminarias).

Dispositivo que permite mediante a solução Casambi, a regulação e controlo de luminárias DALI de calha trifásica em modo broadcast (em simultâneo) ou em 4 grupos (necessário o pré-comissionamento dos grupos DALI das luminárias).

### 9 Conversor Casambi DALI 8 grupos

### Conversor Casambi DALI 8 grupos



71-A239

Dispositivo que permite el control de hasta 8 grupos DALI desde el sistema Casambi. Necesario el precomisionado de grupos DALI de las luminarias.

Dispositivo que permite o controlo de até 8 grupos DALI desde o sistema Casambi. Necessário o pré-comissionamento dos grupos DALI das luminárias.

10 Botonera Casambi negra  
Botoneira Casambi preta



71-8053

Permite el encendido y apagado de cuatro funciones como luminaria individual, grupos, escenas o secuencias. Mediante el icono + o - es posible regular la luminosidad de cada una de ellas. Los iconos < y > permiten el cambio de temperatura de color en luminarias con tecnología TW.

Permite ligar e desligar quatro funções como luminária individual, grupos, cenas ou sequências. Mediante o ícone + ou - é possível regular a luminosidade de cada uma delas. Os ícones < e > permitem a mudança da temperatura de cor nas luminárias com tecnologia TW.

11 Botonera Casambi blanca  
Botoneira Casambi branca



71-A240

12 Sensor de presencia y luminosidad  
Sensor de presença e luminosidade



71-8049

Dispositivo que permite activar luminarias de forma individual, en grupo o escenas, al detectar presencia y/o regular su valor de luminosidad en función del aporte de luz natural.

Dispositivo que permite ativar luminárias de forma individual, em grupo ou cenas, ao detectar a presença e/ou regular o seu valor de luminosidade em função do fornecimento de luz natural.

13 Sensor de presencia y luminosidad a carril trifásico  
Sensor de presença e luminosidade para calha trifásica



● 71-A241-60-60

○ 71-A241-14-14

Dispositivo que permite activar luminarias de forma individual, en grupo o escenas, al detectar presencia y/o regular su valor de luminosidad en función del aporte de luz natural en carril trifásico.

Dispositivo que permite ativar luminárias de forma individual, em grupo ou cenas, ao detectar a presença e/ou regular o seu valor de luminosidade em função do fornecimento de luz natural em calha trifásica.

14 Timer  
Timer



71-8052

Elemento que incluye un reloj interno para mantener la hora cuando no hay alimentación. Al volver la alimentación envía a la hora a todos los elementos de la instalación.

Elemento que inclui um relógio interno para manter a hora quando não houver alimentação. Ao voltar a conectar a eletricidade envia a hora para todos os elementos da instalação.

15 Gateway Bluetooth  
Gateway Bluetooth



71-8055

Conversor que permite el acceso remoto a una instalación Casambi. Para su puesta en marcha requiere una pantalla conectada por HDMI, y una conexión a Internet fija para su acceso remoto en cualquier momento.

Conversor que permite o acesso remoto a uma instalação Casambi. Para a sua colocação em funcionamento requer um ecrã conectável por HDMI, e uma ligação à Internet fixa para o seu acesso remoto em qualquer momento.

16 Driver Casambi  
Driver Casambi



71-A260

Permiten el control de luminarias regulables por corriente constante. Corriente ajustable por Dip Switch. Para más información consultar en la tabla de drivers.

Permitem o controlo de luminárias reguláveis por corrente constante. Corrente ajustável por Dip Switch. Para mais informação, consultar a tabela de drivers.

17 Driver Casambi HC  
Driver Casambi HC



71-A261

18 Fuente alimentación Casambi  
PWM de 1 canal 24V

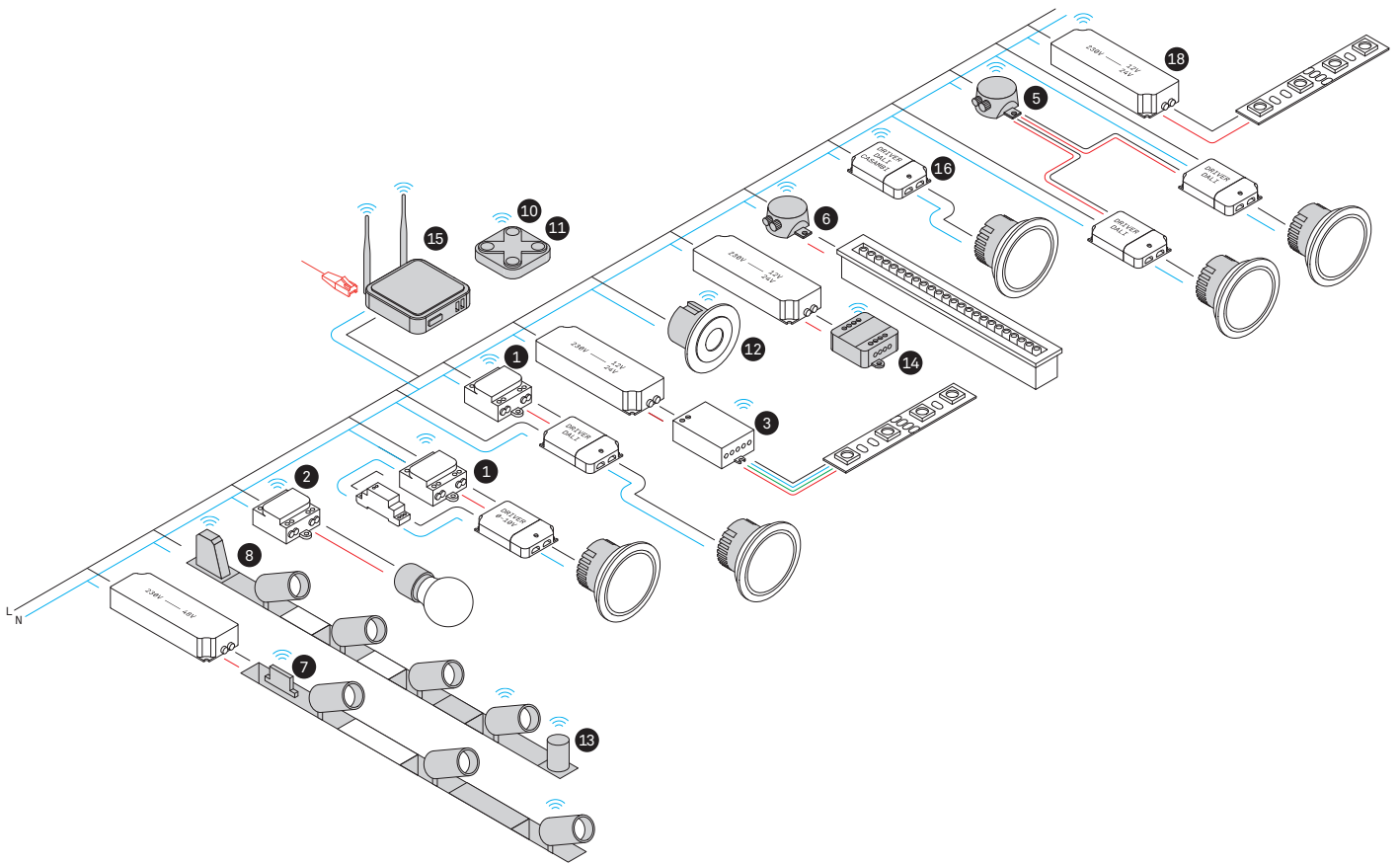
Fonte de alimentação Casambi  
PWM de 1 canal 24V.



71-A242

Potencia disponible de 120W para regular luminarias regulables por PWM.

Potência disponível de 120W para regular luminárias reguláveis por PWM.



# Equipos de control

## Equipamentos de controlo

### Solución Casambi

### Solução Casambi



| Code                           | L x W x H mm       | IP | V in<br>F (Hz)          | DC V out | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | W max                           | Output | Protocol           |
|--------------------------------|--------------------|----|-------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------|
| 71-5961-00-00                  | 56x36x21           | 20 | 220-240V<br>50-60Hz     | -        | 1                                  | -                               | -      | 0/1-10V<br>DALI    |
| 71-5959-00-00                  | 40x36x14           | 20 | 100-240V<br>50-60Hz     | -        | -                                  | 140W                            | -      | TRAILING<br>EDGE   |
| 71-8050-00-00                  | 72,6x30x18         | 20 | 12-24V                  | 12-24V   | -                                  | 6A<br>72W @12V<br>144W @24V     | -      | PWM                |
| 71-8051-00-00                  | 40x36x14           | 20 | 9,5-22,5V               | -        | -                                  | -                               | -      | DALI -<br>Casambi  |
| 71-A237-00-00                  | 108x62x108         | 65 | 100-240V<br>50-60Hz     | 15V      | 64 max.<br>4 groups                | 150mA                           | -      | DALI -<br>DALI DT8 |
| 71-A238-00-00                  | 108x62x108         | 65 | 100-240V                | -        | -                                  | -                               | -      | DMX                |
| 71-8115-00-00                  | 143x18x59          | 20 | 48V                     | -        | 64 max.<br>4 groups                | DALI BUS<br>OUTPUT<br>250mA max | -      | DALI               |
| 71-A243-60-60<br>71-A243-14-14 | 91x45x124          | 20 | 100-240V<br>50-60Hz     | -        | 64 max.<br>4 groups                | DALI BUS<br>OUTPUT<br>250mA max | 1      | DALI               |
| 71-A239-00-00                  | 180x42x25          | 20 | -                       | -        | 64 max.<br>8 groups                | 250mA                           | 1      | DALI               |
| 71-8053-00-00                  | 90x90x12           | 20 | Battery<br>CR2430       | -        | -                                  | -                               | -      | -                  |
| 71-A240-00-00                  | 90x90x12           | 20 | Battery<br>CR2430       | -        | -                                  | -                               | -      | -                  |
| 71-8049-00-00                  | 79x85x85           | 20 | 220-240V<br>50-60Hz     | -        | -                                  | -                               | -      | -                  |
| 71-A241-60-60<br>71-A241-14-14 | 70x59x39           | 20 | 220-240V<br>50-60Hz     | -        | -                                  | -                               | -      | -                  |
| 71-8052-00-00                  | 45x58x25           | 20 | 12-48V                  | -        | -                                  | -                               | -      | -                  |
| 71-8055-00-00                  | 28x108x104         | 20 | 100-240V<br>50-60Hz     | -        | -                                  | -                               | -      | -                  |
| 71-A242-00-00                  | 191 x 63<br>x 37,5 | 67 | 100-240V<br><br>47-63Hz | 24V      | -                                  | 120W                            | 4      | PWM                |

### Ready to

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Ready to use <20 dispositivos   | SV-R0101 |
| Ready to use <50 dispositivos   | SV-R0102 |
| Ready to use <100 dispositivos  | SV-R0103 |
| Ready to play <20 dispositivos  | SV-R0201 |
| Ready to play <50 dispositivos  | SV-R0202 |
| Ready to play <100 dispositivos | SV-R0203 |



# Solución D4i

## Solução D4i

Solución para el control y la conectividad de la iluminación en un espacio donde se requiera la utilización eficiente de los recursos. Basada en el estándar D4i permite que cualquier driver con esta tecnología sea compatible con esta plataforma.

Además de ofrecer funcionalidades de control, permite tener monitorizado el sistema mediante la plataforma y así poder obtener datos de ocupación y de uso del espacio.

Solução para o controlo e a conectividade da iluminação num espaço onde se requer a utilização eficiente dos recursos. Baseada no standard D4i permite que qualquer driver com esta tecnologia seja compatível com esta plataforma.

Além de oferecer funcionalidades de controlo permite ter monitorizado o sistema mediante a plataforma e assim poder obter dados de ocupação e de utilização do espaço.

### Funcionalidades

### Funcionalidades



Comunicación inalámbrica de las luminarias con acceso a internet.

Control remoto. Estado de la instalación.

Definición de perfiles y grupos.

Comunicação sem fios das luminárias com acesso à internet.

Controlo remoto. Estado da instalação. Definição de perfis e grupos.

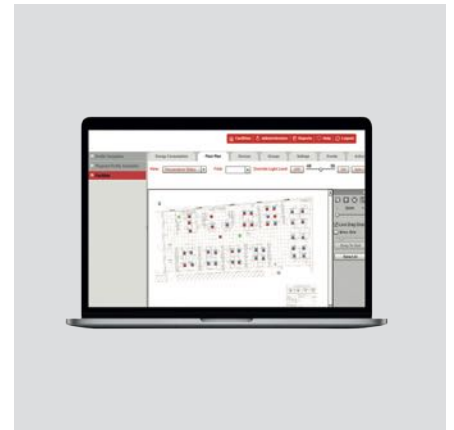


Ahorro por luz natural, por ocupación y por ajuste de tarea.

Reportes de energía adaptados a las necesidades de cada acción realizada. Monitorización en tiempo real.

Poupança pela luz natural, por ocupação e por ajuste de tarefa.

Relatórios de energia adaptados às necessidades de cada ação realizada. Monitorização em tempo real.



Información de la temperatura ambiente y de la luminaria para facilitar la integración con los sistemas de aire acondicionado y calefacción.

Informação da temperatura ambiente e da luminária para facilitar a integração com os sistemas de ar condicionado e aquecimento.



Gestión de alarmas.

Notificaciones por correo electrónico programables en función de varios parámetros como fallo de luminarias o sobrecalentamientos, actualizaciones disponibles, etc.

Gestão dos alarmes.

Notificações por correio eletrónico programável em função de vários parâmetros como avaria de luminárias ou sobreaquecimentos, atualizações disponíveis, ...



Informes de mapas de calor para una correcta gestión de los espacios y evaluación de los mismos.

Relatórios de mapas de calor para uma correta gestão dos espaços e avaliação dos mesmos.

## Productos

### Produtos

#### 1 Fuente de alimentación PoE Fonte de alimentação PoE



71-8064

Proporciona la alimentación necesaria al Controlador-Gestor Plataforma D4i y sensor Gateway mediante PoE (Power over Ethernet – alimentación a través de Ethernet).  
Proporciona a alimentação necessária ao Controlador-Gestor Plataforma D4i e sensor Gateway mediante PoE (Power over Ethernet – alimentação através de Ethernet).

#### 2 Controlador-Gestor Plataforma D4i Controlador-Gestor Plataforma D4i



71-8063

Dispositivo que permite la centralización de datos de todos los sensores D4i y las funcionalidades de control en una plataforma de gestión. Almacena los datos de consumo de energía, temperatura y ocupación para su posterior análisis.  
Dispositivo que permite a centralização de dados de todos os sensores D4i e as funcionalidades de controlo numa plataforma de gestão. Armazena os dados de consumo de energia, temperatura e ocupação para a sua posterior análise.

#### 3 Sensor Gateway Sensor Gateway



71-8061

Convertor que permite el cambio de información entre el protocolo de comunicación inalámbrico de los sensores al Controlador-Gestor Plataforma D4i.  
Convertor que permite a troca de informação entre o protocolo de comunicação sem fios dos sensores e o Controlador-Gestor Plataforma D4i.

#### 4 Multisensor Conectivo Multissensor Conectivo



71-8056

Sensor de presencia, luminosidad, temperatura y ocupación compatible con drivers con tecnología D4i. Necesario accesorio de instalación en techo (71-8058-00-00) o superficie (71-8059-00-00).  
Sensor de presença, luminosidade, temperatura e ocupação compatível com drivers com tecnologia D4i. Necessário acessório de instalação no teto (71-8058-00-00) ou superfície (71-8059-00-00).

#### 5 Multisensor PRO Multissensor PRO



71-8057

Permite acceder, además de las funcionalidades del multisensor conectivo, a los servicios digitales de lot Space y IoT Where.  
Permite aceder, além das funcionalidades de multissensor conectivo aos serviços digitais de lot Space e IoT Where.

#### 6 Multisensor Connected Track Multissensor Connected Track



● 35-A075-60-00

○ 35-A075-14-00

Sensor de presencia, luminosidad, temperatura y ocupación compatible con luminarias DALI de carril trifásico.  
Sensor de presença, luminosidade, temperatura e ocupação compatível com luminárias DALI de calha trifásica.

#### 7 Botonera conectiva Botoneira conectiva

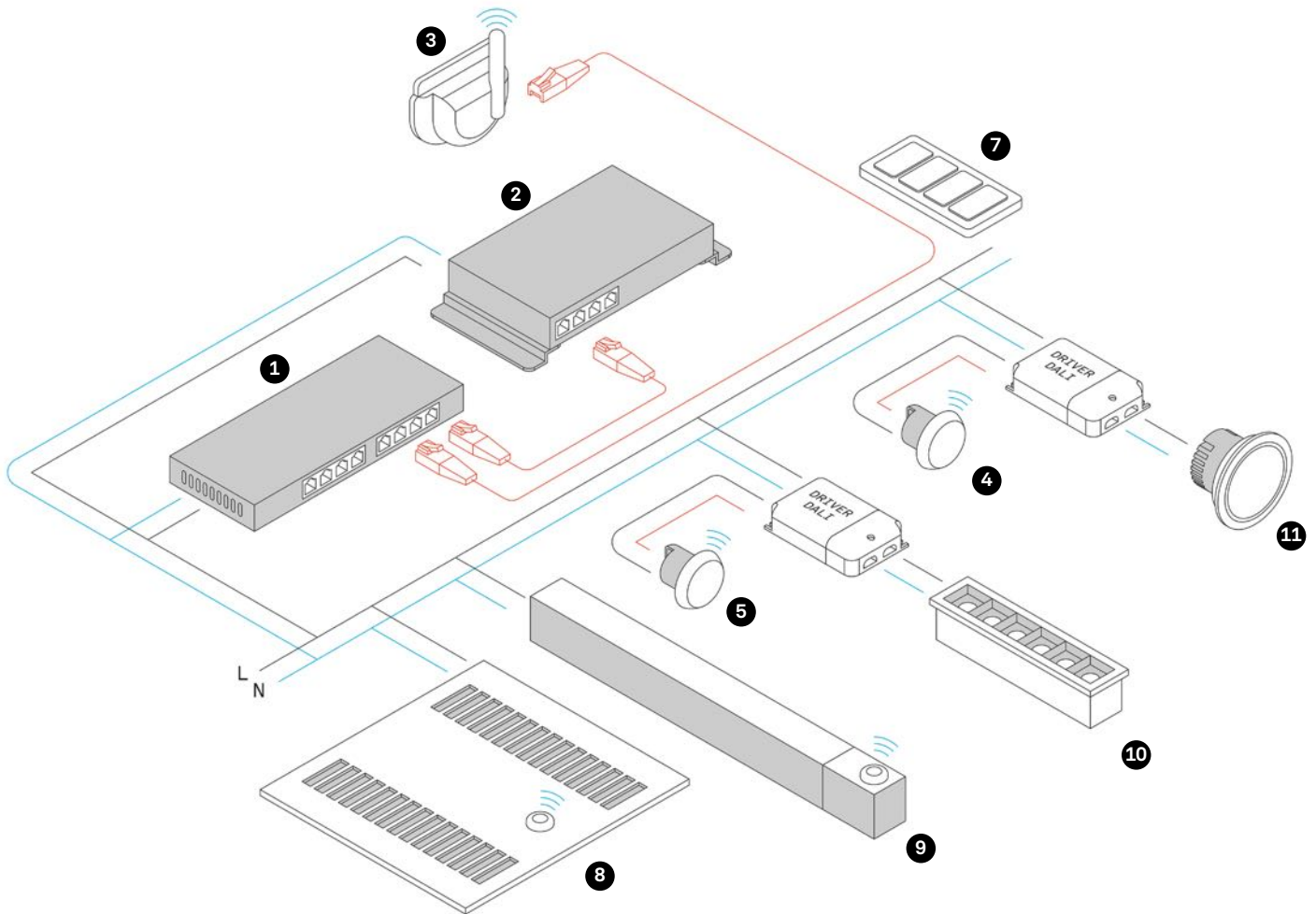


71-8062

Interfaz física que permite el encendido, el apagado y la regulación de una o un grupo de luminarias.  
Interface física que permite ligar/desligar e regulação de uma ou um grupo de luminárias.

71-8060

Actualización multisensor Conectivo a PRO. Permite actualizar la versión de firmware de un multisensor conectivo para actualizarlo a PRO.  
Atualização multissensor Conectivo para PRO. Permite atualizar a versão de firmware de um multissensor conectivo para atualizá-lo para PRO.



Luminarias compatibles con sensor integrado  
Luminárias compatíveis com sensor integrado

8



9



Ejemplo de algunas luminarias con sensor externo  
Exemplo de algumas luminárias com sensor externo

10



11



# Equipos de control

## Equipamentos de controlo

### Solución D4i

### Solução D4i



| Code                           | L x W x H mm   | V in<br>F (Hz)       | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | Protocol         |
|--------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|------------------|
| 71-8064-00-00                  | 235x103x27     | 48 V                 | -                                  | PoE              |
| 71-8063-00-00                  | 198x145x42     | 120-240 V<br>50-60Hz | 1500 Sensors                       | -                |
| 71-8061-00-00                  | 35x101,9x76,5  | PoE                  | 125 Sensors                        | IEEE<br>802.15.4 |
| 71-8056-00-00                  | 27x18          | D4i                  | 4 Drivers                          | D4i              |
| 71-8057-00-00                  | 27x18          | D4i                  | 4 Drivers                          | D4i              |
| 35-A075-60-00<br>35-A075-14-00 | 48x45x40       | 220-240 V<br>50-60Hz | 64 Drivers DALi                    | D4i              |
| 71-8062-00-00                  | 66,4x32,7x11,5 | Battery<br>CR2032    | -                                  | IEEE<br>802.15.4 |
| 71-8060-00-00                  | -              | -                    | -                                  | Software         |
| 71-8058-00-00                  | 20,7x13        | -                    | -                                  | -                |
| 71-8059-00-00                  | 25x35x67       | -                    | -                                  | -                |

# Solución D4I One

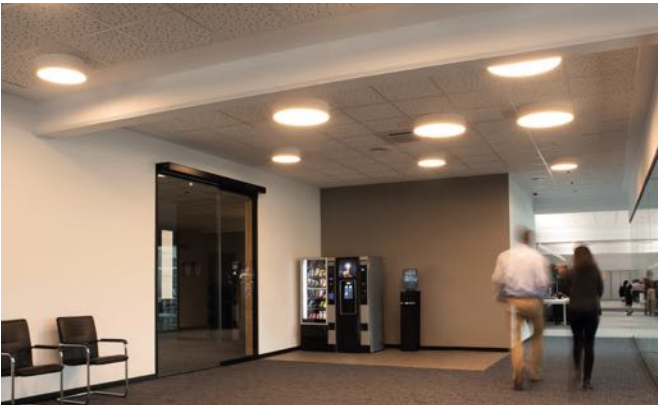
## Solução D4I One

Tecnología basada en el estándar de comunicaciones D4i permite sin necesidad de un gestor de plataforma, realizar un control de la iluminación basado en la presencia y luminosidad. Dispone de varios perfiles de funcionamiento para adaptar la iluminación a las necesidades del espacio.

Escalable a la solución completa D4i, que permitiría la obtención de datos de la instalación y una programación personalizada con tan solo la actualización del firmware del sensor más la incorporación del Gestor de plataforma y los Gateways para la comunicación mesh del sistema.

A tecnologia baseada no standard de comunicações D4i permite sem necessidade de um gestor de plataforma, realizar um controlo da iluminação baseado na presença e luminosidade. Dispõe de vários perfis de funcionamento para adaptar a iluminação às necessidades do espaço.

Escalável para a solução completa D4i, que permitiria a obtenção de dados da instalação e uma programação personalizada com apenas a atualização do firmware do sensor mais a incorporação do Gestor de plataforma e dos Gateways para a comunicação mesh do sistema.



Con presencia, luminosidad 100%.  
Com presença, luminosidade 100%.



Sin presencia, luminosidad 25%.  
Sem presença, luminosidade 25%.

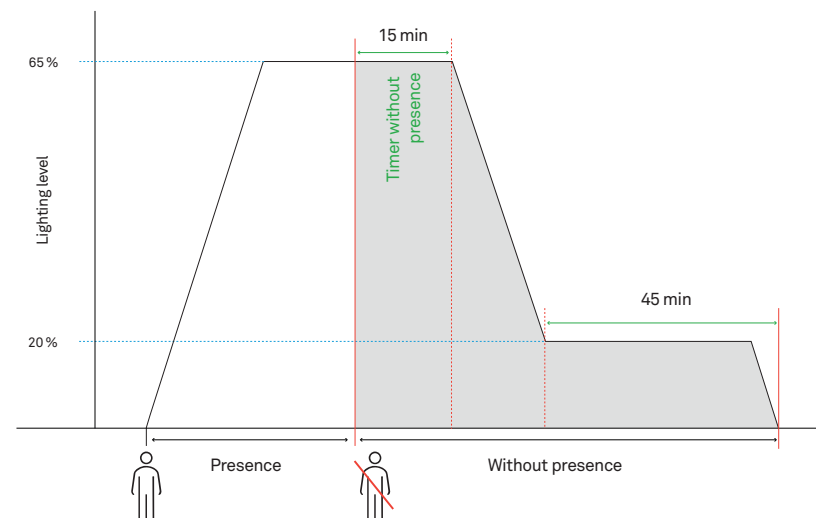
### Funcionalidades

### Actualizable



Perfiles de funcionamiento disponibles:  
Perfis de funcionamento disponíveis:

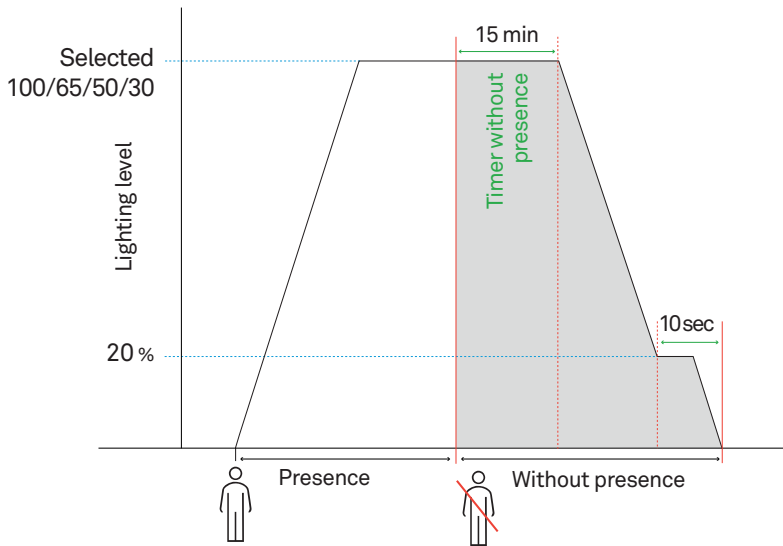
### Estándar



Perfil predefinido de funcionamiento. Funciona por presencia, y al dejar de detectar presencia, 15min después pasaría a un nivel de cortesia. Pasados 45min más sin presencia, apagaría la luminaria.

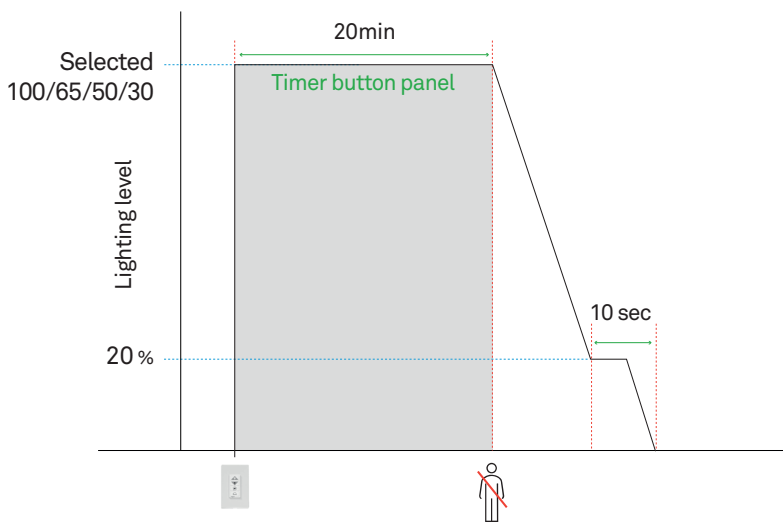
Perfil de funcionamiento predefinido. Funciona por presença, e quando deixa de detetar presença, 15 minutos depois passaria para o nível de cortesia. Passados mais 45 minutos sem presença, a luminária desliga-se.

**Sala Funcionamiento Automático:**  
Sala Funcionamiento Automático:



Funciona por presencia, y en ausencia re-tarda el apagado 15min. Cuando la luminaria está encendida se regula por luminosidad.  
Funciona por presença, e na ausência atrasa o desligar em 15 min. Quando a luminária está ligada, regula-se pela luminosidade.

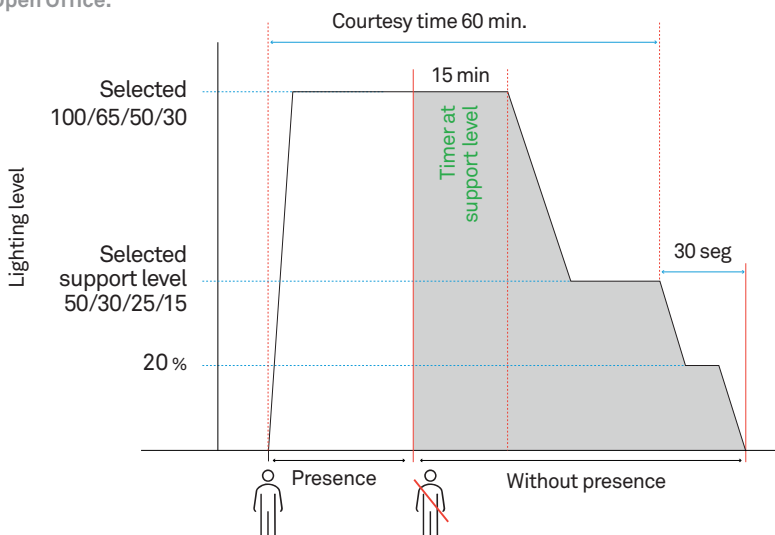
**Sala Funcionamiento manual:**  
Sala Funcionamiento Manual:



El encendido siempre ha de ser manual mediante botonera. Después la luminaria regula por luminosidad y el apagado es automático por presencia.

O ligar é sempre manual mediante botoneira. Depois a luminária regula por luminosidade e o desligar é automático pela presença.

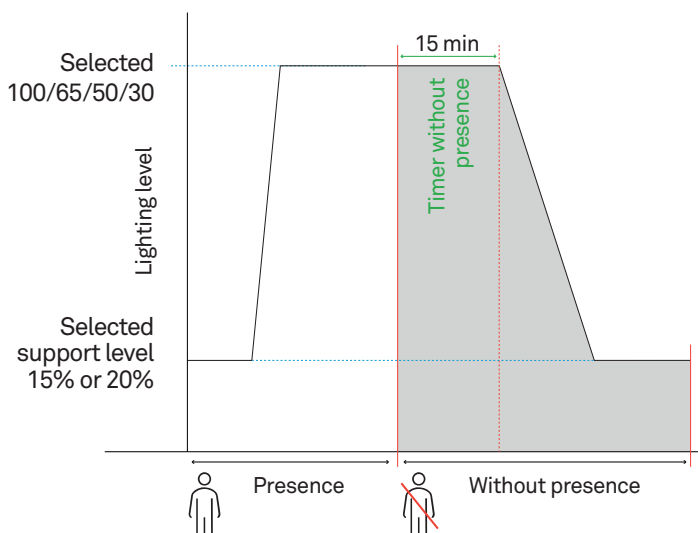
**Open Office:**  
Open Office:



Funciona por presencia y luminosidad. Al detectar ausencia, pasados 15min pasa a un nivel de soporte lumínico configurable, seguidamente y al pasar otros 45min sin presencia se apagaría la luminaria.  
Funciona por presença e luminosidade. Ao detetar ausência, passados 15 min passa para um nível de suporte lumínico configurável, seguidamente e após mais 45 min sem presença, a luminária desliga-se.

**Zonas de paso:**

Zonas de passagem:



Funciona por presencia, y en ausencia retarda el apagado 60min. Cuando la luminaria está encendida se regula por luminosidad. La luminaria no se apaga, siempre queda en un nivel de cortesía.

Funciona por presença, e na ausência atrasa o desligar em 60min. Quando a luminária está ligada, regula-se pela luminosidade. A luminária não se desliga, está sempre num nível de cortesía.

**Productos****Produtos**
**1 Sensor D4i One**  
 Sensor D4i One


71-A255-00-00

Sensor de presencia y luminosidad, compatible con la tecnología DALI D4i. 4 perfiles de funcionamiento stand alone. Necesario accesorio de instalación en techo (71-8058-00-00) o superficie (71-8059-00-00).

Sensor de presença e luminosidade, compatível com a tecnologia DALI D4i. 4 perfis de funcionamento stand alone. Necessário acessório de instalação no teto (71-8058-00-00) ou superfície (71-8059-00-00).

**2 Botonera D4i One**  
 Botoneira D4i One


71-A262-00-00

Permite el control de las luminarias conectadas al sensor D4i One, - Funcionalidades de Encendido Apagado, Regulación y selección de 3 niveles lumínicos y selección modo Automático.

Permite o controlo das luminárias conectadas ao sensor D4i One, funcionalidades de ligar/desligar, regulação e seleção de 3 cenas e seleção de modo automático.

**3 Multisensor One Track**  
 Multissensor One Track


● 35-A076-60-00

○ 35-A076-14-00

Sensor de presencia, luminosidad, temperatura y ocupación compatible con luminarias DALI de carril trifásico.

Sensor de presença, luminosidade, temperatura e ocupação compatível com luminárias DALI de calha trifásica.

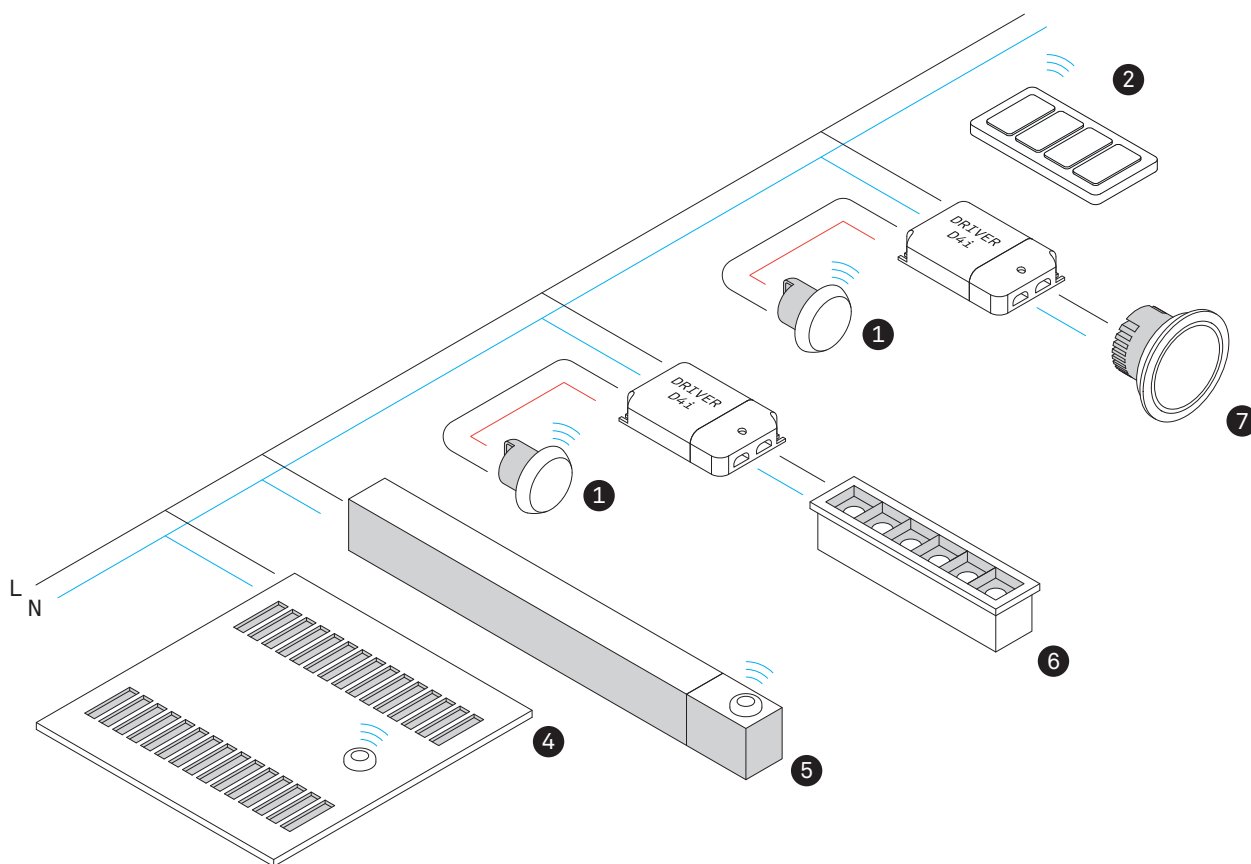
**Actualización One a Connected**  
 Atualização One a Connected

71-A281

Actualización de las funcionalidades del sensor One a funcionalidades del sensor Connected.

Atualização das funcionalidades do sensor One para funcionalidades do sensor Connected.

Arquitectura de la solución  
Arquitetura da solução



Luminarias compatibles con sensor integrado  
Luminárias compatíveis com sensor integrado

4



5



Ejemplo de algunas luminarias con sensor externo  
Exemplo de algumas luminárias com sensor externo

6



7





# Equipos de control

## Equipamentos de controlo



### Solución D4I One

### Solução D4I One

| Code                           | L x W x H mm   | V in<br>F (Hz)      | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | Protocol         |
|--------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|------------------|
| 71-A255-00-00                  | 27x18          | Vin<br>D4i          | 4 drivers D4                       | D4i              |
| 71-A262-00-00                  | 66,4x32,7x11,5 | Battery<br>CR2032   | -                                  | IEEE<br>802.15.4 |
| 35-A076-60-00<br>35-A076-14-00 | 48x45x40       | 220-240V<br>50-60Hz | 64 Drivers DALI                    | DALI             |
| 71-A281-00-00                  | -              | -                   | -                                  | software         |

# Light for Life

## Light for Life



Solución de control de iluminación basada en la tecnología inalámbrica bluetooth/wi-fi\*, dependiendo de la tipología de producto. Permite el control directo con smartphone, mediante la App Light for Life, una aplicación rápida y fácil de usar.

El sistema, además, es compatible con los principales asistentes de voz.

Solução de controlo de iluminação baseada em tecnologia sem fios bluetooth /wi-fi, dependendo da tipologia do produto.

Permite o controlo direto com smartphone, mediante a App Light for Life, uma aplicação rápida e fácil de usar.

O sistema é compatível com os principais assistentes de voz.

LEDS C4 ofrece luminarias **Smart** que son directamente controlables por la solución Light for Life. En el caso de las luminarias **Smart Compatible**, estas pueden transformarse en conectivas y controlables con la solución Light For Life y su aplicación, si cumplen los siguientes criterios:

A LEDES C4 oferece luminárias **Smart** que são diretamente controláveis pela solução Light for Life. No caso das luminárias **Smart Compatible**, estas podem ser transformadas em conectivas e controláveis com a solução Light For Life e a sua aplicação, se os seguintes critérios forem cumpridos:

- Luminarias estándar regulables mediante DALI o 0-10V
- Luminárias standard reguláveis mediante DALI ou 0-10V

- Luminarias ON/OFF
- Luminárias ON/OFF

- Luminarias compatibles mediante bombilla conectiva E27, E14 o GU10
- Luminárias compatíveis mediante lâmpada conectiva E27, E14 ou GU10



## Funcionalidades

### Funcionalidades



#### Control individual

Control individual de las luminarias directamente desde un smartphone.

#### Controlo individual

Controlo individual das luminárias diretamente desde um smartphone.

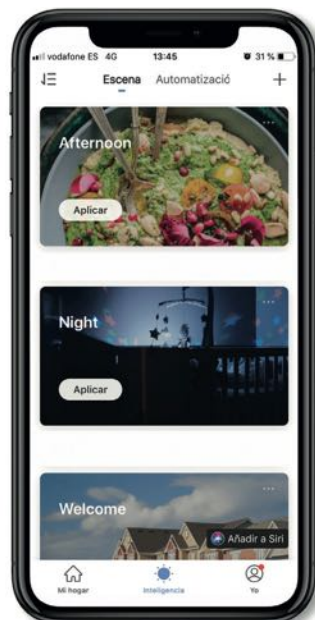


#### Control de la temperatura/ color

Control de la temperatura de color y RGB de las luminarias.

#### Controlo da temperatura/ cor

Controlo da temperatura da cor e RGB das luminárias.

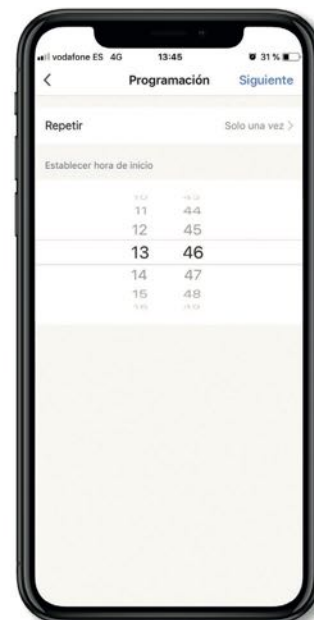


#### Escenas

Creación de escenas para ajustar la atmósfera ideal a cada momento.

#### Cenas

Criação de cenas para ajustar a atmosfera ideal a cada momento



#### Programaciones horarias

Programaciones horarias para activaciones automáticas.

#### Programações horárias

Programações horárias para ativações automáticas

\*Consultar todas las funcionalidades posibles con las tecnologías inalámbricas Bluetooth o WIFI.

\*Consultar todas as funcionalidades possíveis com as tecnologias sem fios Bluetooth ou WI-FI.

## Productos Produtos

### 1 Regulador 0/1-10V o Dali Regulador 0/1-10V ou Dali



71-8218

Dispositivo que permite incorporar cualquier luminaria con driver 0/1-10V o DALI dentro del sistema Light for Life.  
Dispositivo que permite incorporar qualquer luminária com driver 0/1-10V ou DALI dentro do sistema Light for Life.

### 2 Relé On/Off Relé On/Off



71-A189

Dispositivo que permite incorporar cualquier luminaria para únicamente encendido o apagado, dentro del sistema Light for Life.  
Dispositivo que permite incorporar qualquer luminária para apenas ligar ou desligar, dentro do sistema Light for Life.

### 3 Bombilla E27 RGBW Wifi Lâmpada E27 RGBW Wi-fi



71-8219

Bombilla E27 con tecnología Light for Life WIFI que permite el control de una gran variedad de colores y blancos.  
Lâmpada E27 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite o controlo de uma grande variedade de cores e brancos.

### 4 Bombilla GU10 TW Wifi Lâmpada GU10 TW Wi-fi



71-8220

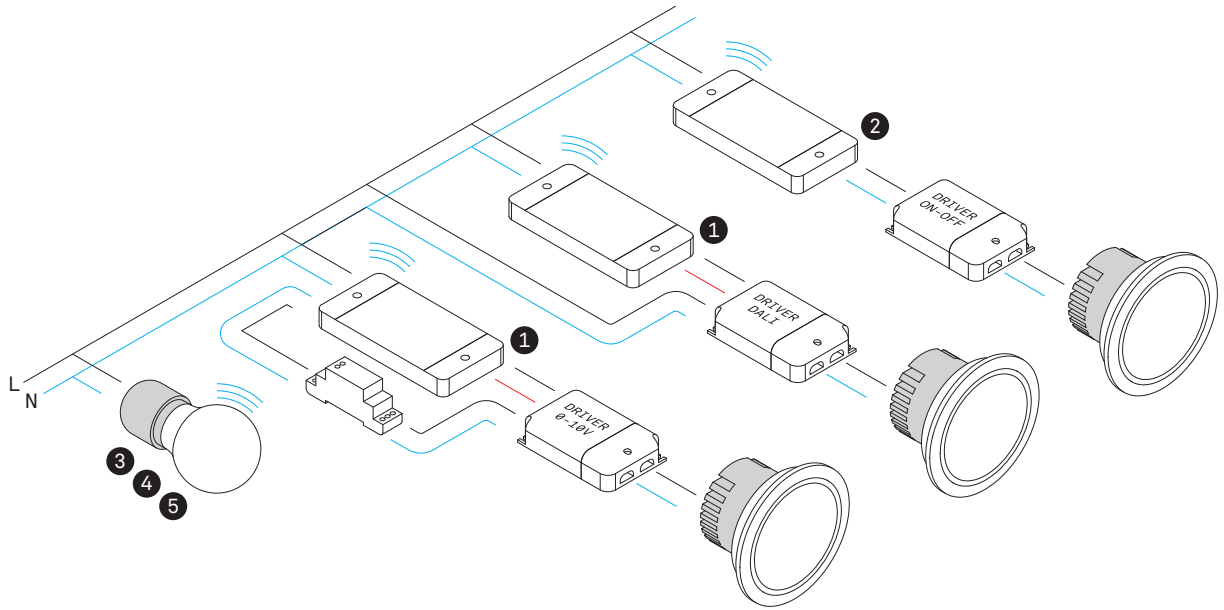
Bombilla GU10 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.  
Lâmpada GU10 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura de cor.

### 5 Bombilla E14 TW Wifi Lâmpada E14 TW Wi-fi



71-8221

Bombilla E14 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.  
Lâmpada E14 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura da cor.



# Equipos de control

## Equipamentos de controlo

### Solución Light for Life

### Solução Light For Life



| Code          | L x W x H mm | IP | V in<br>F (Hz)      | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | W max                                      | Protocol        |
|---------------|--------------|----|---------------------|------------------------------------|--|-----------------|
| 71-8218-00-00 | 80x36x20,5   | 20 | 110-240V<br>50-60Hz | 0-10V: max 10<br>DALI: max 20      | 0-10V: max 1000W (220V)<br>max 500W (110V) | 0/1-10V<br>DALI |
| 71-A189-00-00 | 148x35x50    | 20 | 100-240V<br>50-60Hz | -                                  | max 2000W (220V)<br>1000W (110V)           | On Off          |

| Code          | LED  | Tc   | P(W) | Lm   | V        | Hz   | Protocol          | Optics |
|---------------|------|------|------|------|----------|------|-------------------|--------|
| 71-8219-00-00 | E27  | RGBW | 12   | 950* | 220-240V | 50Hz | Light<br>for Life | 180°   |
| 71-8220-00-00 | GU10 | TW   | 5    | 345* | 220-240V | 50Hz | Light<br>for Life | 180°   |
| 71-8221-00-00 | E14  | TW   | 5    | 470* | 220-240V | 50Hz | Light<br>for Life | 200°   |

\* Valores máx.

\* Valores máx.

# Solución DALI2

## Solução DALI2

Solución para el control y conectividad de la Solución de control de iluminación basada en el estándar DALI2 (incluye compatibilidad con drivers DT8).

Solução de controlo de iluminação baseada no standard DALI2 (inclui compatibilidade com drivers DT8).

## Funcionalidades

### Funcionalidades

Permite conseguir, en una instalación, un gran ahorro energético mediante funcionalidades como gestión de luminarias punto a punto, grupos, escenas, control de luz constante, ciclo circadiano, control por ocupación y programaciones horarias, entre otras.

Permite el cálculo de las horas de funcionamiento y el consumo de cada luminaria y así poder hacer un mantenimiento preventivo reactivo. Las alarmas de fallos pueden enviarse a un correo electrónico. Al tratarse de una programación personalizada para cada necesidad, las posibilidades son ilimitadas.

La programación se realiza mediante un software de programación in situ, o mediante web server. Dentro de esta programación también es posible visualizar en plano la instalación y luminarias de forma real y actualizada.

Permite conseguir, numa instalação, uma grande poupança energética mediante funcionalidades como gestão de luminárias ponto a ponto, grupos, cenas, controlo de luz constante, ciclo circadiano, controlo por ocupação e programações horárias, entre outras.

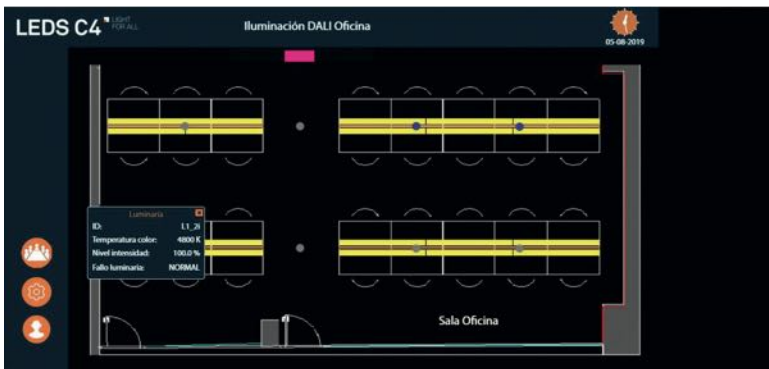
Permite o cálculo das horas de funcionamento e o consumo de cada luminária e assim poder fazer uma manutenção preventiva reativa. Os alarmes de falhas podem ser enviados para um correio eletrónico.

Ao tratar-se de uma programação personalizada para cada necessidade, as possibilidades são ilimitadas.

A programação realiza-se mediante um software de programação in situ, ou mediante web server. Dentro desta programação também é possível visualizar em plano a instalação e luminárias de forma real e atualizada.

Monitorización del estado real de la luminaria y del estado del sensor. Posibilidad de activación/desactivación de luminarias de forma local y remota.

Monitorização do estado real da luminária e do estado do sensor. Possibilidade de ativação/desativação das luminárias de forma local e remota.



Programaciones horarias personalizadas de forma diaria y con diferentes escenas lumínicas, nivel de luminosidad y franjas horarias.

Programações horárias personalizadas de forma diária e com diferentes cenas lumínicas, nível de luminosidade e intervalos horários.



**Productos**  
**Produtos**

**1 Controlador Master DALI2**  
Controlador Master DALI2



71-8065

Dispositivo que permite controlar luminarias DALI e integrar botoneiras, sensores de luminosidad y/o presencia DALI2. Se puede integrar en una solución BMS (Building Management System) mediante protocolos estándares BACnet/IP, Modbus TCP y OPC.

Dispositivo que permite controlar luminárias DALI e integrar botoneiras, sensores de luminosidade e/ ou presença DALI2. Pode ser integrado numa solução BMS (Building Management System) mediante protocolos standards BACnet/IP, Modbus TCP e OPC.

**2 Multisensor para sistema DALI2**  
Multissensor para sistema DALI2

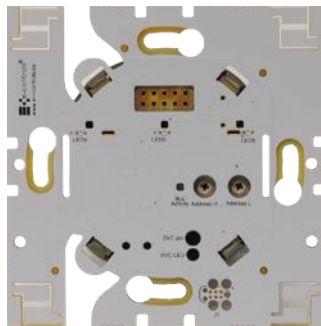


71-8066

Sensor de presencia y luminosidad (rango de luminosidad de 0 a 1000lx) para ser integrado en un sistema DALI2. La programación se realiza en el controlador Master DALI2.

Sensor de presença e luminosidade (intervalos de luminosidade de 0 a 1000lx) para ser integrado num sistema DALI2. A programação realiza-se no controlador Master DALI2.

**3 Acoplador DALI2**  
Acoplador DALI2



71-8068

El conjunto de acoplador más frontal botonera DALI2, permite programar 4 o 9 funciones personalizadas, como encender una luminaria, un grupo, una escena, etc.

O conjunto do acoplador mais frontal botoneira DALI2 permite programar 4 ou 9 funções personalizadas, como acender uma luminária, um grupo, uma cena, etc.

**4 Frontal botonera DALI2 4 funciones**  
Frontal botoneira DALI2 4 funções



71-8070

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI2, que permite programar 4 funciones y personalizar la iconografía. Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI2 que permite programar 4 funções e personalizar a iconografia.

**5 Frontal botonera DALI2 9 funciones**  
Frontal botoneira DALI2 9 funções



71-8071

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI2, que permite programar 9 funciones y personalizar la iconografía. Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI2 que permite programar 9 funções e personalizar a iconografia.



# Equipos de control

## Equipamentos de controlo

### Solución DALI2

### Solução DALI2



| Code          | L x W x H mm | IP | V in<br>F (Hz)     | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | W max                            | Protocol |
|---------------|--------------|----|--------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 71-8065-00-00 | 159x100x75   | 40 | 85-240V<br>50-60Hz | 64                                 | DALI BUS<br>OUTPUT<br>230 mA max | DALI2    |
| 71-8066-00-00 | 80x50        | 20 | 16 V               | -                                  | -                                | DALI2    |
| 71-8068-00-00 | 78x78        | 20 | 16 V               | -                                  | -                                | DALI2    |
| 71-8070-00-00 | 86x86x8,5    | 20 | -                  | -                                  | -                                | -        |
| 71-8071-00-00 | 86x86x8,5    | 20 | -                  | -                                  | -                                | -        |

# Solución Standalone

## Solução Standalone

Soluciones de control autónomas. Pueden utilizarse para controlar una o varias luminarias dentro de un mismo espacio de forma autónoma. Con las soluciones Standalone podemos realizar funciones sencillas y conseguir un gran ahorro energético.

Soluções de controlo autónomas. Podem ser utilizadas para controlar uma ou várias luminárias dentro de um mesmo espaço de forma autónoma. Com as soluções Standalone podemos realizar funções simples e conseguir uma grande poupança energética.

### Productos

### Produtos

#### 1 Multisensor DALI autónomo

Multisensor DALI autónomo



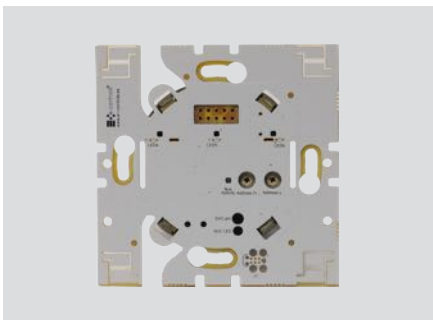
71-8067

Sensor de luminosidad y presencia que permite activar la iluminación cuando la estancia esté ocupada y mantener un nivel de luz constante dependiendo del aporte de luz natural recibida.

Sensor de luminosidade e presença que permite ativar a iluminação quando a divisão estiver ocupada e manter um nível de luz constante dependendo do fornecimento de luz natural recebida.

#### 2 Acoplador DALI2

Acoplador DALI2



71-8069

El conjunto de acoplador DALI Master más frontal botonera DALI permite programar mediante una App desde un dispositivo móvil funciones personalizadas, como encender una luminaria, un grupo, una escena, etc.

O conjunto do acoplador DALI Master mais frontal botoneira DALI permite programar mediante uma App desde um dispositivo móvel funções personalizadas, como acender uma luminária, um grupo, uma cena, etc

#### 3 Frontal botonera DALI 4 funciones

Frontal botoneira DALI 4 funções



71-8070

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI Master que permite programar 4 funciones y personalizar la iconografía. Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI Master que permite programar 4 funções e personalizar a iconografia.

#### 4 Frontal botonera DALI 9 funciones

Frontal botoneira DALI 9 funções



71-8071

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI Master que permite programar 9 funciones y personalizar la iconografía.

Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI Master que permite programar 9 funções e personalizar a iconografia.



## Productos Produtos

### 5 Regulador DALI Regulador DALI



71-7671

Adecua la luminosidad de una línea de luminarias con protocolo DALI.

Adequa a luminosidade de uma linha de luminárias ao protocolo DALI.

### 6 Controladores DMX o PWM Controladores DMX o PWM



71-7666 (DMX) / 71-7664 (PWM)

Botoneras basadas en protocolo DMX o PWM. Permiten sobre una línea de control, regulación de color, memorización de escenas estáticas y escenas dinámicas predefinidas.

Botões baseados no protocolo DMX ou PWM. Permitem a regulação da cor, a memorização de cenários estáticos e cenários dinâmicos predefinidos sobre a mesma linha de controlo.

### 7 Controlador DALI Controlador DALI



71-7665

Botonera basada en tecnología DALI.

Ofrece el control de una a cuatro líneas DALI (\*previa configuración), y memorización de escenas lumínicas.

Botões baseados na tecnologia DALI. Oferece o controlo de uma a várias linhas DALI (\*configuração prévia) e a memorização de cenários lumínicos.

### 8 Controlador Blanco Controlador branco



71-7670 (mando) / 71-7668 (receptor)  
(comando) (recetor)

El conjunto mando más receptor de 1 canal, compatible con protocolo PWM, ofrece la posibilidad de controlar un máximo de seis líneas independientes, adaptar la luminosidad y memorizar seis escenas lumínicas.

O conjunto comando mais recetor de 1 canal, compatível com o protocolo PWM, oferece a possibilidade de controlar um máximo de seis linhas independentes, adaptar a luminosidade e memorizar seis cenários lumínicos.

### 9 Controlador RGB Controlador RGB



71-7667 (mando) / 71-7669 (receptor)  
(comando) (recetor)

La solución mando más receptor de 4 canales posibilita, mediante protocolo PWM, controlar hasta seis líneas independientes de color, memorización de seis escenas estáticas y escenas dinámicas predefinidas.

A solução comando mais recetor de 4 canais permite, através do protocolo PWM, controlar até seis linhas independentes de cor, memorização de seis cenários estáticos e cenários dinâmicos predefinidos.

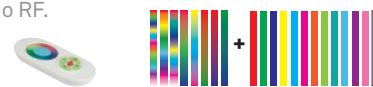
### 10 Master control con mando RF Controlo Master c/ comando RF



71-E069

Controlador basado en la tecnología Easy+. Otorga las funcionalidades de control de escenas estáticas y escenas dinámicas predefinidas, todo ello seleccionable desde un mando RF.

Controlador baseado na tecnologia Easy+. Oferece as funcionalidades de controlo de cenários estáticos e cenários dinâmicos predefinidos, tudo selecionável com um comando RF.



### 11 Slave Slave



71-E070

Dispositivo de uso adicional, en caso de necesitar más luminarias controladas con protocolo Easy+. Para su funcionamiento es necesario el uso de un Master.

Dispositivo de uso adicional, em caso de necessidade de mais luminárias controladas com o protocolo Easy+. Para o seu funcionamento, é necessário uso de um Master.

Función seleccionada desde el Master.  
Função selecionada com o Master.

### 12 Master control con pulsador Controlo Master c/ botão



71-E011

Controlador basado en la tecnología Easy+. Mediante un pulsador integrado en el propio dispositivo, permite seleccionar colores estáticos y escenas dinámicas predefinidas.

Controlador baseado na tecnologia Easy+. Com um botão integrado no próprio dispositivo, permite seleccionar cores estáticas e cenários dinâmicos predefinidos.



Función seleccionada desde el Master.  
Função selecionada com o Master.

# Equipos de control

## Equipamentos de controlo


### Solución Standalone

### Solução Standalone



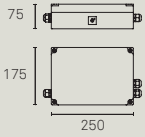
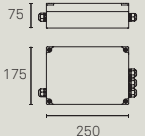
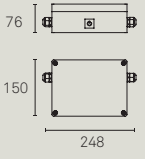
| Code          | L x W x H mm | V in<br>F (Hz)    | mA | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | W max                           | Protocol |
|---------------|--------------|-------------------|----|------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 71-8067-00-00 | 80x50        | 95-250<br>50-60Hz | -  | 16                                 | DALI BUS<br>OUTPUT<br>35 mA max | DALI     |
| 71-8069-00-00 | 78x78        | 95-250<br>50-60Hz | -  | 16                                 | DALI BUS<br>OUTPUT<br>35 mA max | DALI     |
| 71-8070-00-00 | 86x86x8,5    | -                 | -  | -                                  | -                               | -        |
| 71-8071-00-00 | 86x86x8,5    | -                 | -  | -                                  | -                               | -        |

| Code          | L x W x H mm | RGB<br>White | V in<br>F (Hz)     | V out | mA    | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | W max                            | Protocol |
|---------------|--------------|--------------|--------------------|-------|-------|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 71-7671-00-00 | 80x80x53     | White        | 100-240<br>50-60Hz | -     | -     | 50                                 | DALI BUS<br>OUTPUT<br>100 mA max | DALI     |
| 71-7666-00-00 | 86x86x42     | RGB          | 100-240<br>50-60Hz | -     | -     | -                                  | -                                | DMX      |
| 71-7664-00-00 | 86x86x32     | RGB          | 12-24              | 12-24 | 4x5 A | -                                  | 240 W @ 12V<br>480 W @ 24 V      | PWM      |
| 71-7665-00-00 | 86x86x42     | White        | 100-240<br>50-60Hz | -     | -     | 50                                 | DALI BUS<br>OUTPUT<br>100 mA max | DALI     |

| Code          | L x W x H mm | RGB White | V in             | F (Hz)                      | V out | mA    | W max                   | Protocol |  |
|---------------|--------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------|-------|-------------------------|----------|---|
| 71-7670-00-00 | 140x48x17    | White     | Battery<br>3xAAA | 869.5/<br>916.5/<br>434 MHz | -     | -     | -                       | RF       | 1   |
| 71-7668-00-00 | 95x37x20     | White     | 12-36            | 869.5/<br>916.5/<br>434 MHz | 12-36 | 1x8 A | 96 W@12V<br>192 W@24 V  | PWM      | -   |
| 71-7667-00-00 | 140x48x17    | RGB       | Battery<br>3xAAA | 869.5/<br>916.5/<br>434 MHz | -     | -     | -                       | RF       | 4   |
| 71-7669-00-00 | 178x46x22    | RGB       | 12-48            | 869.5/<br>916.5/<br>434 MHz | 12-48 | 4x5 A | 240 W@12V<br>480 W@24 V | PWM      | -   |

### RGB EASY+ Master & Slave



| Code                    |   | W   | V        | F (Hz)  |
|-------------------------|---|-----|----------|---------|
| 71-E069-00-00<br>Master |  | 150 | 100-240V | 50-60Hz |
| 71-E070-00-00<br>Slave  |  | 150 | 100-240V | 50-60Hz |
| 71-E011-00-00<br>Master |  | 50  | 100-240V | 50-60Hz |

# Solución de climatización

## Solução de climatização

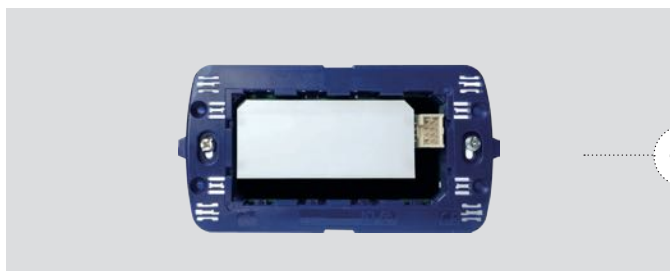
Solución autónoma que permite el control de la climatización de una estancia. Mediante el dispositivo “Módulo de Iluminación” se puede añadir a la solución, el control de circuitos de iluminación de una forma fácil. Solução autónoma que permite o controlo da climatização de uma divisão. Mediante o dispositivo “Módulo de Iluminação” pode-se adicionar à solução, o controlo de circuitos de iluminação de uma forma fácil.

### Productos

### Produtos

#### 1 Acoplador controlador climatización

#### Acoplador controlador climatização

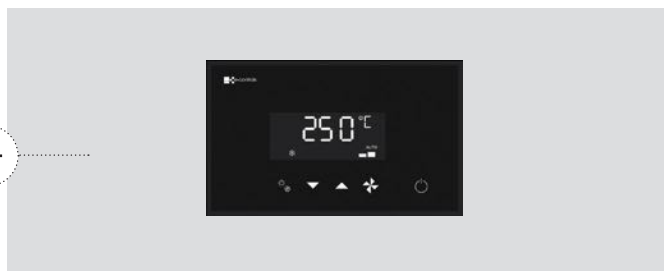


71-8073

El conjunto de acoplador y el frontal del controlador de climatización permiten a través de una interfaz intuitiva encender, apagar o modificar la temperatura y velocidad del equipo de climatización. O conjunto do acoplador e o painel frontal do controlador de climatização permitem através dum interface intuitivo ligar, desligar ou modificar a temperatura e velocidade do equipamento de climatização.

#### 2 Frontal controlador climatización

#### Frontal controlador climatização



71-8074

Frontal controlador climatización compatible con acoplador controlador climatización. Frontal controlador climatização compatível com acoplador controlador climatização.

#### 3 Controlador climatización autónomo

#### Controlador climatização autónoma



71-8072

Dispositivo con entradas de contacto tarjetero / detector de movimiento, contacto ventana, sonda agua / contacto puerta y salidas analógicas 0-10V (Fan-coil EC) y relés para electroválvula agua caliente/fría.

Dispositivo com entradas de contacto cartão / detetor de movimento, contacto janela, sonda água / contacto porta e saídas analógicas 0-10V (Fan-coil EC) e relés para eletroválvula água quente/fría.

#### 4 Módulo iluminación para controlador de climatización

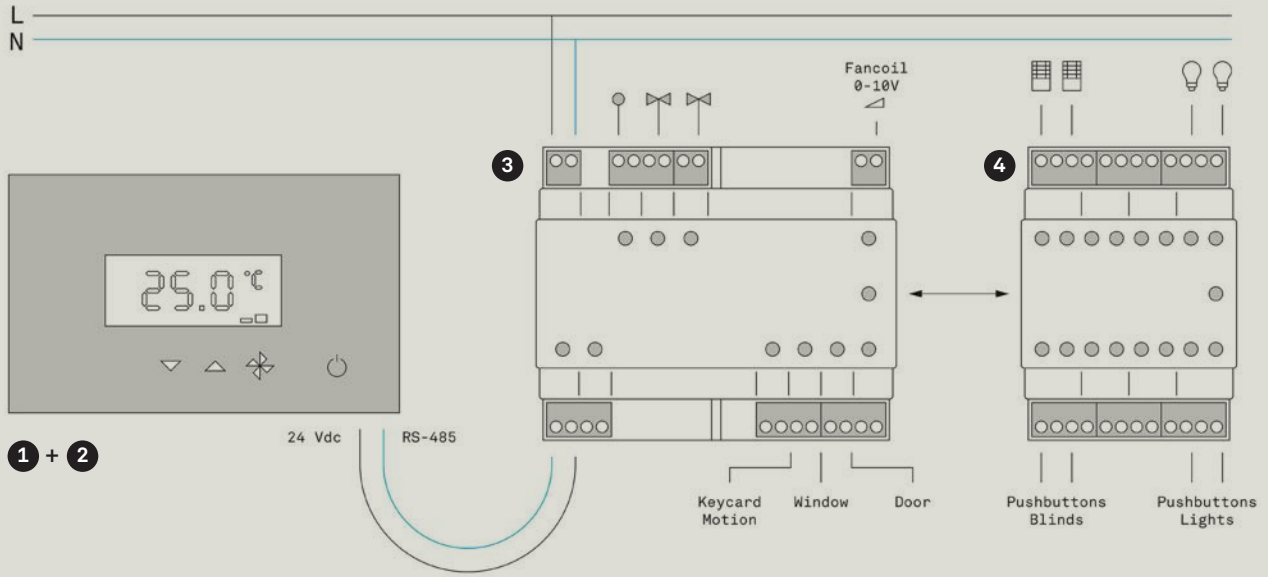
#### Módulo iluminação para controlador de climatização



71-8075

Dispositivo autónomo para control de iluminación y persianas motorizadas. Dispone de 8 entradas para pulsadores convencionales y 8 salidas relé libres de potencial.

Dispositivo autónomo para controlo de iluminação e estores motorizados. Dispõe de 8 entradas para botões convencionais e 8 saídas relé livres de potencial.



## Equipos de control Equipamentos de controlo

### Solución Climatización Solução Climatização



| Code          | L x W x H mm | IP | V in<br>F (Hz)       | Luminarias máx.<br>Luminárias máx. | W max           | Protocol                                     |
|---------------|--------------|----|----------------------|------------------------------------|-----------------|--|
| 71-8073-00-00 | 142x85x42    | 20 | -                    | -                                  | -               | -  |
| 71-8074-00-00 | 142x86x8,5   | 20 | -                    | -                                  | -               | -  |
| 71-8075-00-00 | 71x90x62     | 20 | -                    | -                                  | 2x 10A,<br>6x5A | 8 Outputs<br>+ 8 Inputs                      |
| 71-8072-00-00 | 106x90x62    | 20 | 85-264 V<br>50-60 Hz | -                                  | -               | FAN COIL (0-10V)<br>+3 OUTPUTS<br>+ 4 INPUTS |





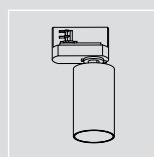
# INDOOR

|   |   |     |  |                                       |     |
|---|---|-----|--|---------------------------------------|-----|
|    | Proyectores<br>Projetores               | 105 |    | Módulos<br>Módulos                    | 343 |
|   | Low voltage<br>Baixa tensão             | 155 |   | Señalización<br>Sinalização           | 347 |
|  | Downlights<br>Downlights                | 180 |  | Sistemas lineales<br>Sistema lineares | 361 |
|  | Colgantes<br>Suspensões                 | 329 |  | Tiras LED<br>Fitas LED                | 411 |
|  | Appliques/Plafones<br>Appliques/Plafons | 335 |  |                                       |     |



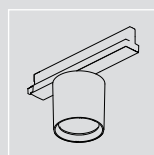
# Proyectores

## Projetores



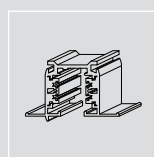
Atom

106



Tak

138



Track

142



# Atom

## Atom Track



Ø 52



Ø 75



Ø 97

7,5-37,3W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 49°

14 ○ 60 ●



## Atom Low voltage



Ø 30



Ø 52

3,1-12,1W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



## Atom Hide



Ø 30



Ø 52



Ø 75

3,1-24W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



## Atom Surface



Ø 52



Ø 75

7,5 W



Extra Spot - Ultra Flood  
16° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

## ATOM

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      | L80 B20 | MacAdam |



### Opciones de ópticas Opções de óticas

Colección de proyectores de diseño minimalista y versatilidad de uso con distintas soluciones de instalación (carril trifásico, carril de bajo voltaje, de superficie y empotrado) que responden a las necesidades lumínicas de cada proyecto. Su gran amplitud de accesorios y la posibilidad de elegir hasta cuatro ópticas distintas en una misma familia, lo convierten en una pieza siempre acertada para iluminar espacios comerciales, de restauración y de hostelería.

Coleção de projetores de design minimalista e versatilidade de utilização com diferentes soluções de instalação (calha trifásica, calha de baixa voltagem, de superfície e encastrada) que respondem às necessidades lumínicas de cada projeto. A sua grande amplitude de acessórios e a possibilidade de escolher até quatro óticas diferentes numa mesma família, fazem dela uma peça sempre acertada para iluminar espaços comerciais, de restauração e de hotelaria.

La familia incorpora hasta 4 ángulos diferentes en una misma colección, consiguiendo un amplio rango de apertura: desde Ultra Spot hasta Ultra Flood. Como novedad, se incorpora una óptica de 11° en el modelo 75 mm de diámetro y de 8° en el modelo de 52 mm para potenciar la iluminación de acento.

A família incorpora até 4 ângulos diferentes numa mesma coleção, conseguindo um amplo intervalo de abertura: de Ultra Spot até Ultra Flood. Como novidade, incorpora-se uma ótica de 11° no modelo de 75 mm de diâmetro e de 8° no modelo de 52 mm para potenciar a iluminação de destaque.



Ultra Spot 8°

## Atom Zoom

Esta opción incluida como novedad en las opciones Atom Track, Atom Low Voltage y Atom Hide abre la posibilidad de ajuste del ángulo óptico desde una apertura Extra Spot (16°) hasta Ultra Flood (47°) mediante un sistema manual de activación del zoom. De esta forma conseguimos una iluminación de acento dinámica y efectiva. Esta opção incluída como novidade nas opções Atom Track, Atom Low Voltage e Atom Hide, abre a possibilidade de ajuste do ângulo ótico para uma abertura Ultra Spot (16°) mediante um sistema manual de ativação do zoom. Desta forma, conseguimos uma iluminação de destaque dinâmica e eficaz.



Extra Spot 16°



Ultra Flood 47°

**Eficiencia y  
control del haz**  
**Eficiência e  
controlo do feixe**

Dispone de una lente de policarbonato que aporta un óptimo control del haz de luz, además de contar con un efecto narrow para una mayor concentración del haz. Todos los modelos aceptan la posibilidad de incorporar difusor elíptico, panel de abeja y difuminador del haz para un mayor control. Su sistema óptico proporciona una eficiencia adicional de un 10% en relación al reflector tradicional.

Dispõe de uma lente de policarbonato que proporciona um ótimo controlo do feixe de luz, além de possuir um efeito narrow para uma maior concentração do feixe. Todos os modelos aceitam a possibilidade de incorporar um difusor elíptico, painel de abelha e um difusor de feixe para um maior controlo. O seu sistema ótico proporciona uma eficiência adicional de 10% em relação ao refletor tradicional.





## Amplitud de accesorios Amplitude de acessórios

Todas las piezas aceptan distintos accesorios como Confort Visual (foto 3) y Visera (foto 5), ideales para focalizar el haz de luz y evitar el deslumbramiento o diversas combinaciones de aros frontales (foto 1, 2 y 4) para embellecer la pieza adaptándose a cada proyecto. El modelo de mayor tamaño de Atom Track también acepta Aletas antideslumbrantes.

Todas as peças admitem diversos acessórios como Conforto Visual (foto 4) e Viseira (foto 5), ideais para concentrar o feixe de luz e evitar o encandeamento ou diferentes combinações de Aros Frontais (foto 1, 2 e 3) para embelezar a peça adaptando-se a cada projeto. O modelo de maior tamanho do Atom Track também admite alhetas antiencandeamento.



1



2



3



4



5

## Smart Smart

Atom dispone de versiones con tecnología Casambi Bluetooth Mesh incorporado, permitiendo potenciar la flexibilidad de los espacios en entornos constantemente cambiantes.

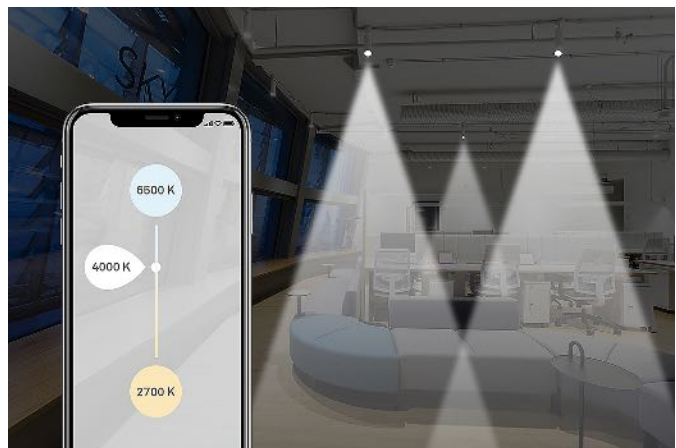
Atom possui versões com a tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporada, permitindo potenciar a flexibilidade dos espaços em ambientes em constante mudança.



## Tunable White Tunable White

Atom dispone de versiones Tunable White que permiten un ajuste de la temperatura de color, ya sea de manera manual a través de un sistema de conectividad o bien a través del ajuste automático de la temperatura de color, mediante una programación horaria.

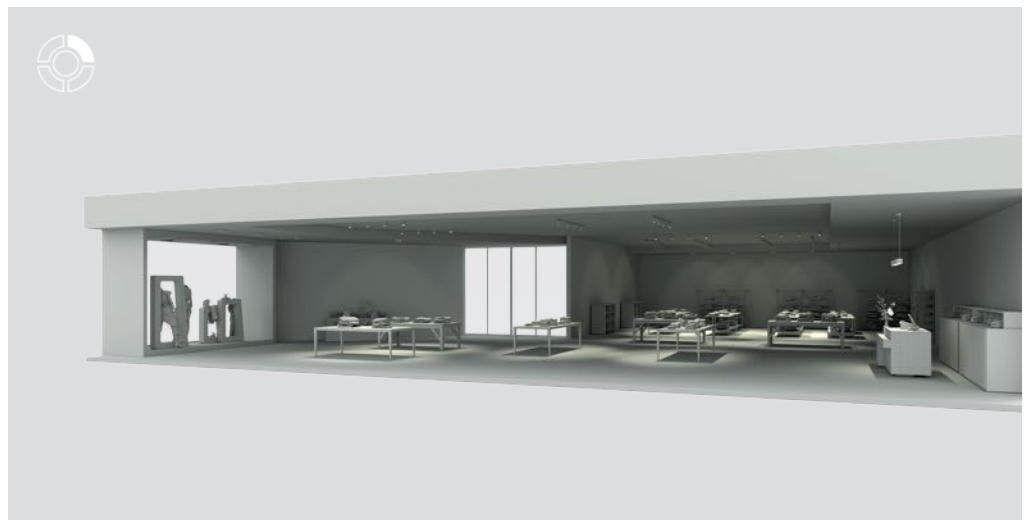
Atom possui versões Tunable White que permitem um ajuste da temperatura da cor, quer seja de forma manual através de um sistema de conectividade ou através do ajuste automático da temperatura da cor, através de uma programação horária.



## Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

La adaptación de la temperatura de color y la regulación puede ser utilizada para potenciar la sensación que se quiera transmitir a un cliente en un entorno comercial, o bien en función de las diferentes tonalidades de los productos expuestos.

A adaptação da temperatura da cor e a regulação podem ser utilizadas para potenciar a sensação que se pretenda transmitir a um cliente num espaço comercial, ou em função das diferentes tonalidades dos produtos expostos.





## ATOM TRACK



**Alta reproducción cromática**  
**Elevada reprodução cromática**

**Smart compatible**

Proyector para carril trifásico tradicional y trifásico DALI con opciones de alta eficiencia lumínica. Como novedad, se incorpora la opción Zoom en la medida 52 mm.

Projétor para calha trifásica tradicional e trifásica DALI com opções de alta eficiência lumínica. Como novidade, incorpora-se a opção Zoom na medida 52 mm.



El modelo de mayor tamaño cuenta con un CRI-98, que garantiza una perfecta reproducción cromática, especialmente recomendada para la iluminación de espacios retail o expositivos.

O modelo de maior dimensão possui um CRI-98, que garante uma reprodução cromática perfeita, especialmente recomendada para a iluminação de espaços de retail ou de exposição.



Atom Track tiene varias opciones conectivas, por un lado, dispone de opciones DALI en las versiones a carril trifásico: mediante la instalación de un accesorio Casambi se puede controlar el encendido y regulación de las luminarias DALI simultáneamente o en 4 grupos de luminarias (previo comisionado DALI). Por otra parte, dispone del accesorio D4i Track, que al tener incorporado el Multisensor Conectivo D4i y una fuente de alimentación DALI permite el control y regulación de las luminarias conectadas al mismo carril, además de obtener información del espacio como ocupación, luminosidad, beaconing bluetooth y temperatura ambiente.

Atom Track possui várias opções de conectividade, por um lado, possui opções DALI nas versões de calha trifásica: mediante a instalação de um acessório Casambi, o acendimento e a regulação das luminárias DALI podem ser controlados simultaneamente ou em 4 grupos de luminárias (prévio comissionamento DALI). Por outro lado, possui o acessório D4i Track, que ao ter incorporado o Multissensor Conectivo D4i e uma fonte de alimentação DALI permite o controlo e a regulação das luminárias conectadas na mesma calha, além de obter informação sobre o espaço como ocupação, luminosidade, beaconing bluetooth e temperatura ambiente.

## ATOM LOW VOLTAGE



La esencia de la colección Atom en carril de bajo voltaje con la novedad de incorporación de Atom Zoom en la medida 52 mm.

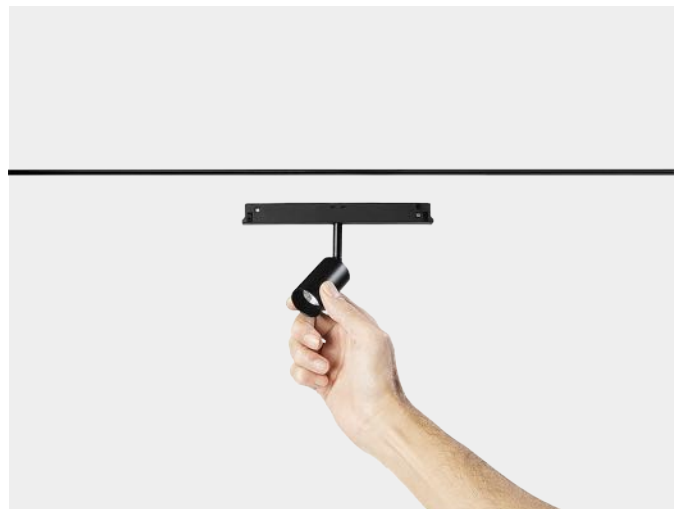
A essência da coleção Atom em calha de baixa voltagem com a novidade de incorporação da Atom Zoom na medida 52 mm.



## Sistema magnético y ajustable Sistema magnético e ajustável

El sistema Low Voltage de LEDS C4 permite una fijación magnética de todos sus módulos, mediante una instalación sencilla, rápida y sin herramientas. Además, la miniaturización del proyector proporciona una iluminación integrada en el espacio.

O sistema de Low Voltage de LEDS C4 permite a fixação magnética de todos os seus módulos, através de uma instalação simples, rápida e sem ferramentas. Além disso, a miniaturização do projetor proporciona uma iluminação integrada no espaço.



**ATOM HIDE**

Proyector in-out que se presenta con tres medidas diferentes: micro, small y medium y con la opción Zoom en la medida small.

Projétor in-out que se apresenta em três medidas diferentes: micro, small e medium, e com a opção Zoom na medida small.

**Versátil y adaptable**  
Versátil e adaptável

La composición de Atom Hide permite variar el módulo interior pasando de downlight a proyector según la necesidad lumínica de cada momento.

A composição da Atom Hide permite variar o módulo interior passando de downlight a projétor segundo a necessidade lumínica de cada momento.



**Atom Hide Zoom**  
Atom Hide Zoom

La colección incluye la posibilidad Atom Hide Zoom en acabados blanco y negro.

A coleção inclui a possibilidade Atom Hide Zoom em acabamentos branco e preto.



## ATOM SURFACE



### Giro 180° Rotação 180°

Opción de superficie que incorpora una medida de 75 mm como novedad a la extensa gama de acabados que ofrece la colección.  
Opção de superfície que incorpora uma medida de 75 mm como novidade à extensa gama de acabamentos que a coleção oferece.

La posibilidad de giro de 180° del proyector es una funcionalidad básica para adaptarse a un tipo de proyectos retail y museísticos.  
A possibilidade de rotação de 180° do projetor é uma funcionalidade básica para se adaptar a um tipo de projetos de retail e de museu.





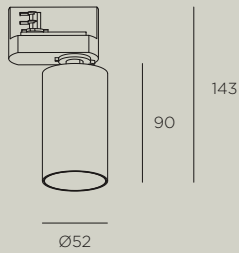


# ATOM

## Atom Track 52 LED AC

|          |  |    |         |     |      |           |      |
|----------|--|----|---------|-----|------|-----------|------|
| BODY MAT |  | IP | 3       |     |      |           | WELL |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 90° | 320° | PHASE CUT |      |

14 60



| LED  |     |       |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700 | 90  | 7,5   | 361     | Medium 24° | 35-6273           |
| 2700 | 90  | 7,5   | 304     | Medium 32° | 35-6274 - 14 - MS |
| 2700 | 90  | 7,5   | 259     | Flood 42°  | 35-6275 - 60      |
| 3000 | 90  | 7,5   | 361     | Medium 24° | 35-6276           |
| 3000 | 90  | 7,5   | 304     | Medium 32° | 35-6277 - 14 - ML |
| 3000 | 90  | 7,5   | 259     | Flood 42°  | 35-6278 - 60 - MS |
| 4000 | 90  | 7,5   | 393     | Medium 24° | 35-A000           |
| 4000 | 90  | 7,5   | 331     | Medium 32° | 35-A001 - 14 - MS |
| 4000 | 90  | 7,5   | 259     | Flood 42°  | 35-A002 - 60      |

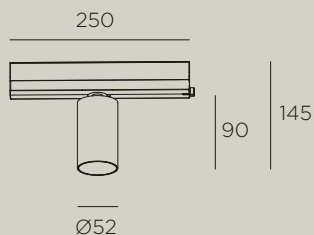
  

|  |           |          |         |
|--|-----------|----------|---------|
|  | PHASE CUT | 120V     | 50-60Hz |
|  | PHASE CUT | 220-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído                        |  |                |
|---|--|----------------|
| 5 x Difuminador de halo                           |  | 71-6275-00-00  |
| 5 x Difusor opalino                               |  |                |
| 5 x Difusor elíptico                              |  | 71-6274-00-00  |
| 5 x Difusor elíptico                              |  |                |
| Aro frontal blanco                                |  | 71-6436-14-00  |
| Aro frontal branco                                |  |                |
| Aro frontal dorado                                |  | 71-6436-23-00  |
| Aro frontal dourado                               |  |                |
| Confort visual blanco                             |  | 71-6276-14-00  |
| Conforto visual Branco                            |  |                |
| Confort visual negro                              |  | 71-6276-60-00  |
| Conforto visual Preto                             |  |                |
| Kit para instalación empotrado sin carril blanco  |  | 71-5953-14-00  |
| Kit para instalação encastrado sem calha branco   |  |                |
| Kit para instalación empotrado sin carril negro   |  | 71-5953-60-00  |
| Kit para instalação encastrado sem calha preto    |  |                |
| Kit para instalación superficie sin carril blanco |  | ACT-9105-14-00 |
| Kit para instalação superficie sem calha branco   |  |                |
| Kit para instalación superficie sin carril negro  |  | ACT-9105-60-00 |
| Kit para instalação superficie sem calha preto    |  |                |
| Panel de abeja x 5                                |  | 71-6273-60-00  |
| 5 x Painel de abelha                              |  |                |
| Visera  |  | 71-6277-60-00  |
| Visor   |  |                |

# ATOM

## Atom Track 52 LED DRIVER



|          |  |    |         |     |      |  |  |
|----------|--|----|---------|-----|------|--|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       |     |      |  |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 90° | 320° |  |  |

14 60

| LED       |     |       |        |         |             |         |                      |
|-----------|-----|-------|--------|---------|-------------|---------|----------------------|
| K         | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics      | Code    |                      |
| 2700      | 90  | 8,2   | 10,5   | 428     | Narrow 8°   | 35-A021 | - 14 - ES<br>60 - OS |
| 2700      | 90  | 12,1  | 15     | 853     | Medium 24°  | 35-7287 |                      |
| 2700      | 90  | 12,1  | 15     | 928     | Medium 32°  | 35-7288 | - 14 - ES<br>60 - OS |
| 2700      | 90  | 12,1  | 15     | 778     | Flood 44°   | 35-7289 | - 60 - XB            |
| 2700      | 90  | 12,7  | 15     | 518     | Zoom 16-47° | 35-A060 |                      |
| 2700-6500 | 90  | 12,3  | 14     | 926     | Medium 23°  | 35-A066 |                      |
| 2700-6500 | 90  | 12,3  | 14     | 1089    | Medium 38°  | 35-A067 | - 14 - TW<br>60 - OS |
| 2700-6500 | 90  | 12,3  | 14     | 1076    | Flood 49°   | 35-A068 |                      |
| 3000      | 90  | 8,2   | 10,5   | 437     | Narrow 8°   | 35-A022 | - 14 - ES<br>60 - OS |
| 3000      | 90  | 12,1  | 15     | 853     | Medium 24°  | 35-7290 |                      |
| 3000      | 90  | 12,1  | 15     | 928     | Medium 32°  | 35-7291 | - 14 - ES<br>60 - OS |
| 3000      | 90  | 12,1  | 15     | 778     | Flood 44°   | 35-7292 | - 60 - XB            |
| 3000      | 90  | 12,7  | 15     | 551     | Zoom 16-47° | 35-A061 |                      |
| 4000      | 90  | 8,2   | 10,5   | 459     | Narrow 8°   | 35-A023 | - 14 - ES<br>60 - OS |
| 4000      | 90  | 12,1  | 15     | 981     | Medium 24°  | 35-A003 |                      |
| 4000      | 90  | 12,1  | 15     | 1067    | Medium 32°  | 35-A004 | - 14 - ES<br>60 - OS |
| 4000      | 90  | 12,1  | 15     | 895     | Flood 44°   | 35-A005 | - 60 - XB            |
| 4000      | 90  | 12,7  | 15     | 577     | Zoom 16-47° | 35-A062 |                      |

|  |    |          |          |         |
|--|----|----------|----------|---------|
|  | ES | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | OS | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | TW | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |
|  | XB | CASAMBI  | 220-240V | 50-60Hz |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6276-60-00 |
| Panel de abeja x 5<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

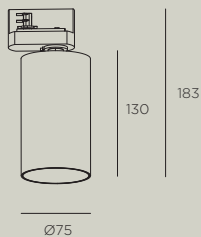
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 35-A075-14-00 | Multisensor D4i Track White        |
| 35-A075-60-00 | Multisensor D4i Track Black        |
| 71-A243-14-14 | Converter Casambi DALI Track White |
| 71-A243-60-60 | Converter Casambi DALI Track Black |

# ATOM

## Atom Track 75 LED AC

|          |  |    |         |     |      |           |      |
|----------|--|----|---------|-----|------|-----------|------|
| BODY MAT |  | IP | 3       |     |      |           | WELL |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 90° | 320° | PHASE CUT |      |

14 60



| LED  |     |       |         |            |         |       |
|------|-----|-------|---------|------------|---------|-------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code    |       |
| 2700 | 90  | 14,3  | 1005    | Medium 22° | 35-6279 |       |
| 2700 | 90  | 14,3  | 861     | Medium 31° | 14 - 60 | MS    |
| 2700 | 90  | 14,3  | 668     | Medium 38° | 35-6281 |       |
| 3000 | 90  | 14,3  | 1005    | Medium 22° | 35-6282 |       |
| 3000 | 90  | 14,3  | 861     | Medium 31° | 14 - 60 | ML MS |
| 3000 | 90  | 14,3  | 668     | Medium 38° | 35-6284 |       |
| 4000 | 90  | 14,3  | 1057    | Medium 22° | 35-A006 |       |
| 4000 | 90  | 14,3  | 906     | Medium 31° | 14 - 60 | MS    |
| 4000 | 90  | 14,3  | 703     | Medium 38° | 35-A008 |       |

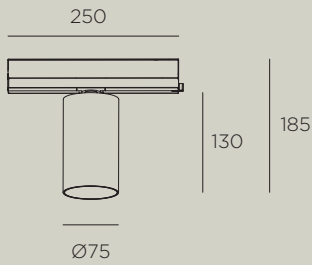
  

|  |    |           |          |         |
|--|----|-----------|----------|---------|
|  | ML | PHASE CUT | 120V     | 50-60Hz |
|  | MS | PHASE CUT | 220-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído                        |  |                |
|---|--|----------------|
| 5 x Difuminador de halo                           |  | 71-6281-00-00  |
| 5 x Difusor opalino                               |  |                |
| 5 x Difusor elíptico                              |  | 71-6280-00-00  |
| 5 x Difusor elíptico                              |  |                |
| Aro frontal blanco                                |  | 71-6437-14-00  |
| Aro frontal branco                                |  |                |
| Aro frontal dorado                                |  | 71-6437-23-00  |
| Aro frontal dourado                               |  |                |
| Confort visual blanco                             |  | 71-6282-14-00  |
| Conforto visual Branco                            |  |                |
| Confort visual negro                              |  | 71-6282-60-00  |
| Conforto visual Preto                             |  |                |
| Kit para instalación empotrado sin carril blanco  |  | 71-5953-14-00  |
| Kit para instalação encastrado sem calha branco   |  |                |
| Kit para instalación empotrado sin carril negro   |  | 71-5953-60-00  |
| Kit para instalação encastrado sem calha preto    |  |                |
| Kit para instalación superficie sin carril blanco |  | ACT-9105-14-00 |
| Kit para instalação superficie sem calha branco   |  |                |
| Kit para instalación superficie sin carril negro  |  | ACT-9105-60-00 |
| Kit para instalação superficie sem calha preto    |  |                |
| Panel de abeja x 5                                |  | 71-6279-60-00  |
| 5 x Painel de abelha                              |  |                |
| Visera  |  | 71-6283-60-00  |
| Visor   |  |                |

# ATOM

## Atom Track 75 LED DRIVER



|          |  |    |         |      |     |  |  |
|----------|--|----|---------|------|-----|--|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       |      |     |  |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 320° | 90° |  |  |

14 60

| LED       |     |          |          |         |            |         |                    |
|-----------|-----|----------|----------|---------|------------|---------|--------------------|
| K         | CRI | W LED    | WTOTAL   | Real Lm | Optics     | Code    |                    |
| 2700      | 90  | 13,5     | 16       | 1634    | Spot 16°   | 35-A018 | - 14 - ES<br>60 OS |
| 2700      | 90  | 24       | 28       | 2404    | Medium 22° | 35-7305 | - 14 - ES          |
| 2700      | 90  | 24       | 28       | 1991    | Medium 35° | 35-7306 | - 14 - OS          |
| 2700      | 90  | 24       | 28       | 1567    | Medium 40° | 35-7307 | - 60 XB            |
| 2700-6500 | 92  | 25,1     | 27,3     | 2214    | Medium 21° | 35-A051 |                    |
| 2700-6500 | 92  | 25,1     | 27,3     | 2090    | Medium 34° | 35-A052 | - 14 - TW          |
| 2700-6500 | 92  | 25,1     | 27,3     | 2078    | Flood 46°  | 35-A053 | - 60               |
| 3000      | 90  | 13,5     | 16       | 1667    | Spot 16°   | 35-A019 | - 14 - ES<br>60 OS |
| 3000      | 90  | 24       | 28       | 2404    | Medium 22° | 35-7308 | - 14 - ES          |
| 3000      | 90  | 24       | 28       | 1991    | Medium 35° | 35-7309 | - 14 - OS          |
| 3000      | 90  | 24       | 28       | 1567    | Medium 40° | 35-7310 | - 60 XB            |
| 4000      | 90  | 13,5     | 16       | 1751    | Spot 16°   | 35-A020 | - 14 - ES<br>60 OS |
| 4000      | 90  | 24       | 28       | 2765    | Medium 22° | 35-A009 | - 14 - ES          |
| 4000      | 90  | 24       | 28       | 2290    | Medium 35° | 35-A010 | - 14 - OS          |
| 4000      | 90  | 24       | 28       | 1802    | Medium 40° | 35-A011 | - 60 XB            |
|           | ES  | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |            |         |                    |
|           | OS  | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |            |         |                    |
|           | TW  | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |            |         |                    |
|           | XB  | CASAMBI  | 220-240V | 50-60Hz |            |         |                    |

### No incluido / Não incluido

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 5 x Difuminador de halo | 71-6281-00-00 |
| 5 x Difusor opalino     |               |
| 5 x Difusor elíptico    | 71-6280-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico    |               |
| Aro frontal blanco      | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal branco      |               |
| Aro frontal dorado      | 71-6437-23-00 |
| Aro frontal dourado     |               |
| Conforto visual blanco  | 71-6282-14-00 |
| Conforto visual Branco  |               |
| Conforto visual negro   | 71-6282-60-00 |
| Conforto visual Preto   |               |
| Panel de abeja x 5      | 71-6279-60-00 |
| 5 x Painel de abelha    |               |
| Visera                  | 71-6283-60-00 |
| Visor                   |               |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

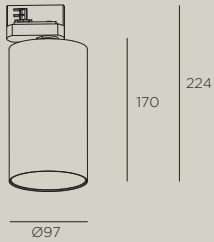
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 35-A075-14-00 | Multisensor D4i Track White        |
| 35-A075-60-00 | Multisensor D4i Track Black        |
| 71-A243-14-14 | Converter Casambi DALI Track White |
| 71-A243-60-60 | Converter Casambi DALI Track Black |

# ATOM

## Atom Track 97 LED AC

|          |  |    |         |     |      |           |      |
|----------|--|----|---------|-----|------|-----------|------|
| BODY MAT |  | IP | 3       |     |      |           | WELL |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 90° | 320° | PHASE CUT |      |

14 60



| LED  |     |       |         |            |         |         |
|------|-----|-------|---------|------------|---------|---------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code    |         |
| 2700 | 90  | 31    | 1850    | Medium 24° | 35-6285 |         |
| 2700 | 90  | 31    | 1586    | Medium 36° | 14 - MS | 60 - MS |
| 2700 | 90  | 31    | 1252    | Flood 43°  | 35-6287 |         |
| 3000 | 90  | 31    | 1850    | Medium 24° | 35-6288 |         |
| 3000 | 90  | 31    | 1586    | Medium 36° | 14 - ML | 60 - MS |
| 3000 | 90  | 31    | 1252    | Flood 43°  | 35-6290 |         |
| 4000 | 90  | 31    | 1924    | Medium 24° | 35-A012 |         |
| 4000 | 90  | 31    | 1649    | Medium 36° | 14 - MS | 60 - MS |
| 4000 | 90  | 31    | 1302    | Flood 43°  | 35-A014 |         |

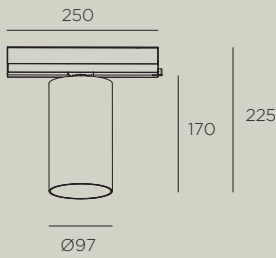
  

|  |    |           |          |         |
|--|----|-----------|----------|---------|
|  | ML | PHASE CUT | 120V     | 50-60Hz |
|  | MS | PHASE CUT | 220-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído                        |  |                |
|---|--|----------------|
| 5 x Difuminador de halo                           |  | 71-6287-00-00  |
| 5 x Difusor opalino                               |  |                |
| 5 x Difusor elíptico                              |  | 71-6286-00-00  |
| 5 x Difusor elíptico                              |  |                |
| Aletas antideslumbrantes blanco                   |  | 71-6290-14-00  |
| Abas antiencadeamento Branco                      |  |                |
| Aletas antideslumbrantes negro                    |  | 71-6290-60-00  |
| Abas antiencadeamento Preto                       |  |                |
| Aro frontal blanco                                |  | 71-6438-14-00  |
| Aro frontal blanco                                |  |                |
| Aro frontal dorado                                |  | 71-6438-23-00  |
| Aro frontal dourado                               |  |                |
| Confort visual blanco                             |  | 71-6288-14-00  |
| Conforto visual Branco                            |  |                |
| Confort visual negro                              |  | 71-6288-60-00  |
| Conforto visual Preto                             |  |                |
| Kit para instalación empotrado sin carril blanco  |  | 71-5953-14-00  |
| Kit para instalação encastrado sem calha branco   |  |                |
| Kit para instalación empotrado sin carril negro   |  | 71-5953-60-00  |
| Kit para instalação encastrado sem calha preto    |  |                |
| Kit para instalación superficie sin carril blanco |  | ACT-9105-14-00 |
| Kit para instalação superficie sem calha branco   |  |                |
| Kit para instalación superficie sin carril negro  |  | ACT-9105-60-00 |
| Kit para instalação superficie sem calha preto    |  |                |
| Panel de abeja x 5                                |  | 71-6285-60-00  |
| 5 x Painel de abelha                              |  |                |
| Visera  |  | 71-6289-60-00  |
| Visor   |  |                |

# ATOM

## Atom Track 97 LED DRIVER



|          |  |    |         |         |      |     |      |  |  |
|----------|--|----|---------|---------|------|-----|------|--|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       | LOW     |      |     | WELL |  |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | FLICKER | 320° | 90° |      |  |  |

14 60

| LED       |     |       |        |         |            |         |      |   |    |
|-----------|-----|-------|--------|---------|------------|---------|------|---|----|
| K         | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics     | Code    |      |   |    |
| 2700      | 90  | 37,3  | 42     | 3529    | Spot 20°   | 35-7323 | - 14 | - | ES |
| 2700      | 90  | 37,3  | 42     | 3056    | Medium 31° | 35-7324 | - 60 | - | OS |
| 2700      | 90  | 37,3  | 42     | 2369    | Flood 42°  | 35-7325 |      |   | XB |
| 2700-6500 | 92  | 33    | 37     | 3118    | Medium 22° | 35-A077 | - 14 | - | TW |
| 2700-6500 | 92  | 33    | 37     | 2892    | Medium 32° | 35-A078 | - 60 | - |    |
| 2700-6500 | 92  | 33    | 37     | 2212    | Medium 40° | 35-A079 |      |   |    |
| 3000      | 90  | 37,3  | 42     | 3529    | Spot 20°   | 35-7326 | - 14 | - | ES |
| 3000      | 90  | 37,3  | 42     | 3056    | Medium 31° | 35-7327 | - 60 | - | OS |
| 3000      | 90  | 37,3  | 42     | 2369    | Flood 42°  | 35-7328 |      |   | XB |
| 4000      | 90  | 37,3  | 42     | 4059    | Spot 20°   | 35-A015 | - 14 | - | ES |
| 4000      | 90  | 37,3  | 42     | 3514    | Medium 31° | 35-A016 | - 60 | - | OS |
| 4000      | 90  | 37,3  | 42     | 2724    | Flood 43°  | 35-A017 |      |   | XB |

|  |    |         |          |         |
|--|----|---------|----------|---------|
|  | ES | DALI    | 220-240V | 50-60Hz |
|  | OS | ON-OFF  | 220-240V | 50-60Hz |
|  | TW | DALI    | 220-240V | 50-60Hz |
|  | XB | CASAMBI | 220-240V | 50-60Hz |

### No incluido / Não incluído

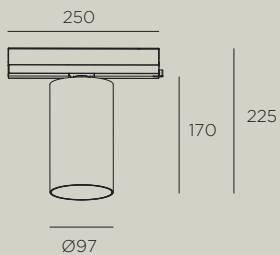
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 5 x Difuminador de halo         | 71-6287-00-00 |
| 5 x Difusor opalino             |               |
| 5 x Difusor elíptico            | 71-6286-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico            |               |
| Aletas antideslumbrantes blanco | 71-6290-14-00 |
| Abas antiencadeamento Branco    |               |
| Aletas antideslumbrantes negro  | 71-6290-60-00 |
| Abas antiencadeamento Preto     |               |
| Aro frontal blanco              | 71-6438-14-00 |
| Aro frontal blanco              |               |
| Aro frontal dorado              | 71-6438-23-00 |
| Aro frontal dourado             |               |
| Confort visual blanco           | 71-6288-14-00 |
| Conforto visual Branco          |               |
| Confort visual negro            | 71-6288-60-00 |
| Conforto visual Preto           |               |
| Panel de abeja x 5              | 71-6285-60-00 |
| 5 x Paineel de abelha           |               |
| Visera                          | 71-6289-60-00 |
| Visor                           |               |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 35-A075-14-00 | Multisensor D4i Track White        |
| 35-A075-60-00 | Multisensor D4i Track Black        |
| 71-A243-14-14 | Converter Casambi DALI Track White |
| 71-A243-60-60 | Converter Casambi DALI Track Black |

# ATOM

## Atom Track 97 LED DRIVER



|          |  |    |         |         |      |     |      |  |
|----------|--|----|---------|---------|------|-----|------|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       | LOW     |      |     | WELL |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | FLICKER | 320° | 90° |      |  |

14 60

| LED FRESH |     |       |         |         |            |                   |
|-----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000      | 98  | 24,1  | 27,5    | 2468    | Spot 20°   | 35-7323           |
| 3000      | 98  | 24,1  | 27,5    | 2137    | Medium 31° | 35-7324 - 14 - EF |
| 3000      | 98  | 24,1  | 27,5    | 1656    | Flood 42°  | 35-7325 - 60 - OF |

| No incluido / Não incluído     |  |  |               |
|--------------------------------|--|--|---------------|
| 5 x Difuminador de halo        |  |  | 71-6287-00-00 |
| 5 x Difusor opalino            |  |  |               |
| 5 x Difusor elíptico           |  |  | 71-6286-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico           |  |  |               |
| Aletas antideslumbrantes negro |  |  | 71-6290-60-00 |
| Abas antiencadeamento Preto    |  |  |               |
| Aro frontal blanco             |  |  | 71-6438-14-00 |
| Aro frontal branco             |  |  |               |
| Aro frontal dorado             |  |  | 71-6438-23-00 |
| Aro frontal dourado            |  |  |               |
| Confort visual negro           |  |  | 71-6288-60-00 |
| Conforto visual Preto          |  |  |               |
| Panel de abeja x 5             |  |  | 71-6285-60-00 |
| 5 x Painel de abelha           |  |  |               |
| Visera                         |  |  | 71-6289-60-00 |
| Visor                          |  |  |               |

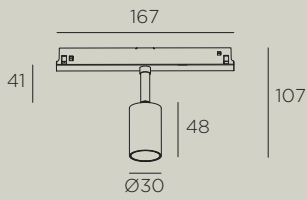
  

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| 35-A075-14-00                                | Multisensor D4i Track White        |
| 35-A075-60-00                                | Multisensor D4i Track Black        |
| 71-A243-14-14                                | Converter Casambi DALI Track White |
| 71-A243-60-60                                | Converter Casambi DALI Track Black |



# ATOM

## Atom Low Voltage



|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|    |
|----|
| IP |
| 20 |

|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |

|      |
|------|
| WELL |
|------|



14 60 81 DN

| LED  |     |       |        |         |            |         | Code |                                 |
|------|-----|-------|--------|---------|------------|---------|------|---------------------------------|
| K    | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics     |         |      |                                 |
| 2700 | 90  | 3,1   | 4,6    | 269     | Medium 37° | 35-7285 | -    | 14 00<br>60 - DA<br>81 XB<br>DN |
| 3000 | 90  | 3,1   | 4,6    | 269     | Medium 37° | 35-7286 | -    | 14 00<br>60 - DA<br>81 XB<br>DN |

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 XB CASAMBI  
 48 VDC

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

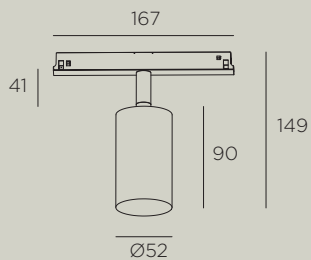
71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

# ATOM

## Atom Low Voltage

|          |  |    |      |  |  |
|----------|--|----|------|--|--|
| BODY MAT |  | IP | WELL |  |  |
| AL       |  | 20 |      |  |  |

14 60 81 DN



| LED  |         |       |        |         |             |         |         |      |
|------|---------|-------|--------|---------|-------------|---------|---------|------|
| K    | CRI     | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics      | Code    |         |      |
| 2700 | 90      | 8,2   | 10,5   | 428     | Narrow 8°   | 35-A072 | 14 00   |      |
| 2700 | 90      | 12,1  | 13     | 853     | Medium 24°  | 35-7279 | 60 - DA |      |
| 2700 | 90      | 12,1  | 13     | 928     | Medium 32°  | 35-7280 | 81 - XB |      |
| 2700 | 90      | 12,1  | 13     | 778     | Flood 44°   | 35-7281 | DN      |      |
|      |         |       |        |         |             |         |         | 00   |
| 2700 | 90      | 12,1  | 15     | 518     | Zoom 16-47° | 35-A063 | 14 - DA |      |
|      |         |       |        |         |             |         | 60      | - XB |
|      |         |       |        |         |             |         |         | 00   |
| 3000 | 90      | 8,2   | 10,5   | 437     | Narrow 8°   | 35-A073 | 14 00   |      |
| 3000 | 90      | 12,1  | 13     | 853     | Medium 24°  | 35-7282 | 60 - DA |      |
| 3000 | 90      | 12,1  | 13     | 928     | Medium 32°  | 35-7283 | 81 - XB |      |
| 3000 | 90      | 12,1  | 13     | 778     | Flood 44°   | 35-7284 | DN      |      |
|      |         |       |        |         |             |         |         | 00   |
| 3000 | 90      | 12,1  | 15     | 551     | Zoom 16-47° | 35-A064 | 14 - DA |      |
|      |         |       |        |         |             |         | 60      | - XB |
| 00   | ON-OFF  |       |        |         |             |         |         |      |
| DA   | DALI    |       |        |         |             |         |         |      |
| XB   | CASAMBI |       |        |         |             |         |         |      |
|      | 48 VDC  |       |        |         |             |         |         |      |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| 5 x Panel de Abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |
| Confort visual Blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

# ATOM

## Atom Hide

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|    |
|----|
| IP |
| 20 |

|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |

|     |
|-----|
|     |
| 90° |

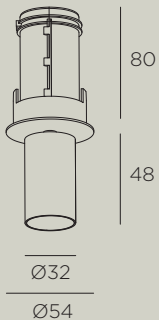
|      |
|------|
|      |
| 320° |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



14 60



48



0-18 mm

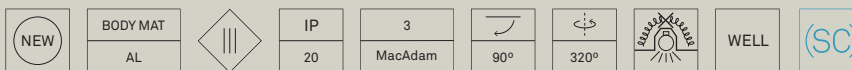
| LED Max. 350mA 9V |                 |                 |                     |                 |                        |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| K                 | CRI             | W LED           | Real Lm             | Optics          | Code                   |
| 2700              | 90              | 3,1             | 269                 | Medium 37°      | 90-8013 - 14 - 60 - 00 |
| 3000              | 90              | 3,1             | 269                 | Medium 37°      | 90-8014 - 14 - 60 - 00 |
| <b>1x max.8</b>   | <b>1x max.1</b> | <b>1x max.4</b> | <b>1x max.5</b>     | <b>1x max.4</b> |                        |
| ON-OFF            | ON-OFF          | DALI/DALI2      | PHASE CUT 240V/PUSH | 1-10V/PUSH      |                        |
| 71-3542           | 71-7364         | 71-6192         | 71-4898             | 71-7710         |                        |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

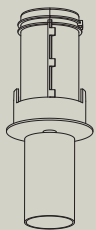
71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W

# ATOM

## Atom Hide



14 60 81 DN



125

90

Ø52

Ø90



80



0-20 mm

| LED Max. 700mA 12V |            |                |         |           |         |                           |
|--------------------|------------|----------------|---------|-----------|---------|---------------------------|
| K                  | CRI        | W LED          | Real Lm | Optics    | Code    |                           |
| 2700               | 90         | 8,2            | 428     | Narrow 8° | 90-A021 | 14<br>60<br>81 - 00<br>DN |
|                    |            |                |         |           | 90-A038 | 14<br>60<br>81 - 00<br>DN |
|                    |            |                |         |           | 90-A039 | 14<br>60<br>81 - 00<br>DN |
|                    |            |                |         |           |         |                           |
| 3000               | 90         | 8,2            | 437     | Narrow 8° | 90-A038 | 14<br>60<br>81 - 00<br>DN |
|                    |            |                |         |           | 90-A039 | 14<br>60<br>81 - 00<br>DN |
|                    |            |                |         |           |         |                           |
|                    |            |                |         |           |         |                           |
| 4000               | 90         | 8,2            | 459     | Narrow 8° | 90-A039 | 14<br>60<br>81 - 00<br>DN |
|                    |            |                |         |           |         |                           |
|                    |            |                |         |           |         |                           |
|                    |            |                |         |           |         |                           |
| ON-OFF             | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | DALI2   |           |         |                           |
| 71-6652            | 71-7710    | 71-5272        | 71-A191 |           |         |                           |

| No incluido / Não incluído                       |               |
|--|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6275-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico     | 71-6274-00-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco         | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado        | 71-6436-23-00 |
| Conforto visual blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6276-14-00 |
| Conforto visual negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6276-60-00 |
| Panel de abeja x 5<br>5 x Painel de abelha       | 71-6273-60-00 |
| Visera<br>Visor                                  | 71-6277-60-00 |

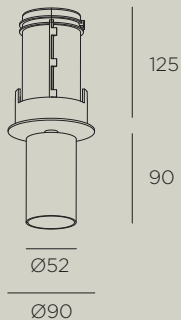
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W  |

# ATOM

## Atom Hide



14 60 81 DN



80



0-20 mm

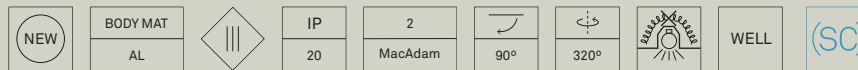
| LED Max. 350mA 36V |            |                |         |             |         |              |
|--------------------|------------|----------------|---------|-------------|---------|--------------|
| K                  | CRI        | W LED          | Real Lm | Optics      | Code    |              |
| 2700               | 90         | 12,1           | 853     | Medium 24°  | 90-7273 | 14           |
| 2700               | 90         | 12,1           | 928     | Medium 32°  | 90-7274 | 60 - 81 - 00 |
| 2700               | 90         | 12,1           | 778     | Flood 44°   | 90-7275 | DN           |
| 2700               | 90         | 12,7           | 518     | Zoom 16-47° | 90-A060 | 14 - 60 - 00 |
| 3000               | 90         | 12,1           | 853     | Medium 24°  | 90-7276 | 14           |
| 3000               | 90         | 12,1           | 928     | Medium 32°  | 90-7277 | 60 - 81 - 00 |
| 3000               | 90         | 12,1           | 778     | Flood 44°   | 90-7278 | DN           |
| 3000               | 90         | 12,7           | 551     | Zoom 16-47° | 90-A061 | 14 - 60 - 00 |
| 4000               | 90         | 12,1           | 981     | Medium 24°  | 90-A003 | 14           |
| 4000               | 90         | 12,1           | 1067    | Medium 32°  | 90-A004 | 60 - 81 - 00 |
| 4000               | 90         | 12,1           | 895     | Flood 44°   | 90-A005 | DN           |
| 4000               | 90         | 12,7           | 577     | Zoom 16-47° | 90-A062 | 14 - 60 - 00 |
| ON-OFF             | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | DALI2   |             |         |              |
| 71-6652            | 71-7710    | 71-5272        | 71-A191 |             |         |              |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| Aro frontal branco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |
| Confort visual branco<br>Conforto visual Branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6276-60-00 |
| Panel de abeja x 5<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |

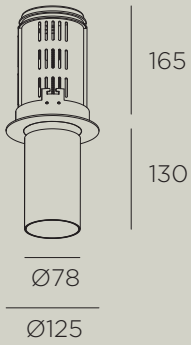
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W  |

# ATOM

## Atom Hide



14 60



| LED Max. 350mA 36V |     |                |         |            |           |              |
|--------------------|-----|----------------|---------|------------|-----------|--------------|
| K                  | CRI | W LED          | Real Lm | Optics     | Code      |              |
| 2700               | 90  | 13,5           | 1634    | Spot 16°   | 90-A040 - | 14 - 60 - 00 |
| 3000               | 90  | 13,5           | 1667    | Spot 16°   | 90-A019 - | 14 - 60 - 00 |
| 4000               | 90  | 13,5           | 1751    | Spot 16°   | 90-A041 - | 14 - 60 - 00 |
| ON-OFF             |     | PHASE CUT 240V |         | 1-10V/PUSH |           | DALI2        |
| 71-6653            |     | 71-7714        |         | 71-3475    |           | 71-A192      |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6281-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6280-00-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6437-23-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6282-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6282-60-00 |
| Panel de abeja x 5<br>5 x Painel de abelha      | 71-6279-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6283-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W           |

# ATOM

## Atom Hide

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|    |
|----|
| IP |
| 20 |

|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |

|     |
|-----|
| 90° |
|-----|

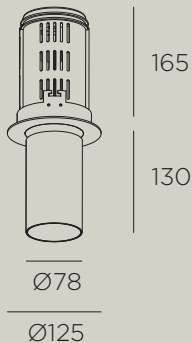
|      |
|------|
| 320° |
|------|



|      |
|------|
| WELL |
|------|



14 60



110



0-18 mm

LED Max. 700mA 36V

| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| 2700 | 90  | 24    | 2404    | Medium 22° | 90-8007           |
| 2700 | 90  | 24    | 1991    | Medium 35° | 90-8008 - 14 - 00 |
| 2700 | 90  | 24    | 1567    | Medium 40° | 90-8009 - 60 - 00 |
| 3000 | 90  | 24    | 2404    | Medium 22° | 90-8010           |
| 3000 | 90  | 24    | 1991    | Medium 35° | 90-8011 - 14 - 00 |
| 3000 | 90  | 24    | 1567    | Medium 40° | 90-8012 - 60 - 00 |
| 4000 | 90  | 24    | 2765    | Medium 22° | 90-A009           |
| 4000 | 90  | 24    | 2290    | Medium 35° | 90-A010 - 14 - 00 |
| 4000 | 90  | 24    | 1802    | Medium 40° | 90-A011 - 60 - 00 |

|         |                |            |         |
|---------|----------------|------------|---------|
| ON-OFF  | PHASE CUT 240V | 1-10V/PUSH | DALI2   |
| 71-6653 | 71-7714        | 71-3475    | 71-A192 |

### No incluido / Não incluído

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 5 x Difuminador de halo | 71-6281-00-00 |
| 5 x Difusor opalino     |               |
| 5 x Difusor elíptico    | 71-6280-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico    |               |
| Aro frontal blanco      | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal branco      |               |
| Aro frontal dorado      | 71-6437-23-00 |
| Aro frontal dourado     |               |
| Conforto visual blanco  | 71-6282-14-00 |
| Conforto visual Branco  |               |
| Conforto visual negro   | 71-6282-60-00 |
| Conforto visual Preto   |               |
| Panel de abeja x 5      | 71-6279-60-00 |
| 5 x Pánel de abelha     |               |
| Visera                  | 71-6283-60-00 |
| Visor                   |               |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

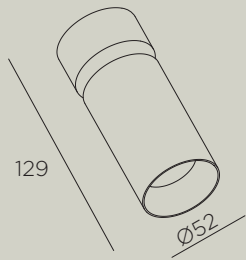
71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W

# ATOM

## Atom Surface

|          |  |         |           |      |
|----------|--|---------|-----------|------|
| BODY MAT |  | 3       |           | WELL |
| AL       |  | MacAdam | PHASE CUT |      |

14 60 81 DN



| LED  |     |       |         |            |         |         |
|------|-----|-------|---------|------------|---------|---------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code    |         |
| 2700 | 90  | 7,5   | 331     | Medium 24° | 15-6482 | 14      |
| 2700 | 90  | 7,5   | 319     | Medium 32° | 15-6483 | 60 - MS |
| 2700 | 90  | 7,5   | 259     | Flood 43°  | 15-6484 | 81 - MS |
|      |     |       |         |            |         | DN      |
| 3000 | 90  | 7,5   | 331     | Medium 24° | 15-6485 | 14      |
| 3000 | 90  | 7,5   | 319     | Medium 32° | 15-6486 | 60 - ML |
| 3000 | 90  | 7,5   | 259     | Flood 43°  | 15-6487 | 81 - MS |
|      |     |       |         |            |         | DN      |
| 4000 | 90  | 7,5   | 393     | Medium 24° | 15-A000 | 14      |
| 4000 | 90  | 7,5   | 331     | Medium 33° | 15-A001 | 60 - MS |
| 4000 | 90  | 7,5   | 259     | Flood 42°  | 15-A002 | 81 - MS |
|      |     |       |         |            |         | DN      |

|  |           |          |         |
|--|-----------|----------|---------|
|  | PHASE CUT | 120V     | 50-60Hz |
|  | PHASE CUT | 220-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído                       |               |
|--|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6275-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico     | 71-6274-00-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco         | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado        | 71-6436-23-00 |
| Conforto visual blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6276-14-00 |
| Conforto visual negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6276-60-00 |
| Panel de abeja x 5<br>5 x Painel de abelha       | 71-6273-60-00 |
| Visera<br>Visor                                  | 71-6277-60-00 |

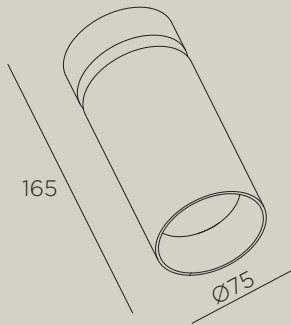


# ATOM

## Atom Surface

|     |                |  |          |              |         |          |      |
|-----|----------------|--|----------|--------------|---------|----------|------|
| NEW | BODY MAT<br>AL |  | IP<br>20 | 2<br>MacAdam | <br>90° | <br>320° | WELL |
|-----|----------------|--|----------|--------------|---------|----------|------|

14 60



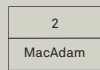
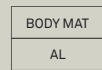
| LED Max. 350mA 36V |         |         |         |          |         |                 |
|--------------------|---------|---------|---------|----------|---------|-----------------|
| K                  | CRI     | W LED   | Real Lm | Optics   | Code    |                 |
| 2700               | 90      | 13,5    | 1634    | Spot 16° | 15-A018 | - 14 - 00<br>60 |
| 3000               | 90      | 13,5    | 1667    | Spot 16° | 15-A019 | - 14 - 00<br>60 |
| 4000               | 90      | 13,5    | 1751    | Spot 16° | 15-A020 | - 14 - 00<br>60 |
| ON-OFF             | ON-OFF  | DALI2   | DALI2   |          |         |                 |
| 71-6652            | 71-6653 | 71-A191 | 71-A192 |          |         |                 |

El driver debe instalarse remotamente  
O driver deve ser instalado remotamente

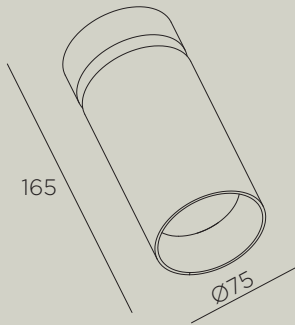
| No incluido / Não incluído                       |               |
|--|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6281-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico     | 71-6280-00-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco         | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado        | 71-6437-23-00 |
| Conforto visual blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6282-14-00 |
| Conforto visual negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6282-60-00 |
| Panel de abeja x 5<br>5 x Painel de abelha       | 71-6279-60-00 |
| Visera<br>Visor                                  | 71-6283-60-00 |

# ATOM

## Atom Surface



14 60



| LED Max. 700mA 36V |     |         |         |            |         |                        |
|--------------------|-----|---------|---------|------------|---------|------------------------|
| K                  | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code    |                        |
| 2700               | 90  | 24      | 2404    | Medium 22° | 15-7305 | - 14 - 00<br>- 60 - 00 |
| 2700               | 90  | 24      | 1991    | Medium 35° | 15-7306 |                        |
| 2700               | 90  | 24      | 1567    | Medium 40° | 15-7307 |                        |
| 3000               | 90  | 24      | 2404    | Medium 22° | 15-7308 | - 14 - 00<br>- 60 - 00 |
| 3000               | 90  | 24      | 1991    | Medium 35° | 15-7309 |                        |
| 3000               | 90  | 24      | 1567    | Medium 40° | 15-7310 |                        |
| 4000               | 90  | 24      | 2765    | Medium 22° | 15-A024 | - 14 - 00<br>- 60 - 00 |
| 4000               | 90  | 24      | 2290    | Medium 35° | 15-A025 |                        |
| 4000               | 90  | 24      | 1802    | Medium 40° | 15-A026 |                        |
| ON-OFF             |     | ON-OFF  |         | DALI2      |         | DALI2                  |
| 71-6652            |     | 71-6653 |         | 71-A191    |         | 71-A192                |

El driver debe instalarse remotamente  
O driver deve ser instalado remotamente

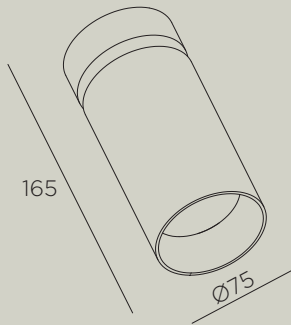
| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6281-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6280-00-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6437-23-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6282-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6282-60-00 |
| Panel de abeja x 5<br>5 x Painel de abelha      | 71-6279-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6283-60-00 |

# ATOM

## Atom Surface

|     |                |  |          |              |  |     |  |      |      |
|-----|----------------|--|----------|--------------|--|-----|--|------|------|
| NEW | BODY MAT<br>AL |  | IP<br>20 | 3<br>MacAdam |  | 90° |  | 320° | WELL |
|-----|----------------|--|----------|--------------|--|-----|--|------|------|

14 60

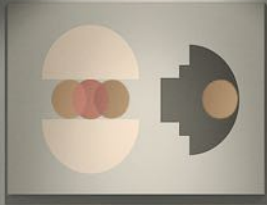


| LED  |     |       |         |            |         |           |
|------|-----|-------|---------|------------|---------|-----------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code    |           |
| 2700 | 90  | 14,3  | 1005    | Medium 22° | 15-6279 |           |
| 2700 | 90  | 14,3  | 861     | Medium 31° | 15-6280 | - 14 - MS |
| 2700 | 90  | 14,3  | 668     | Medium 39° | 15-6281 | - 60 - MS |
| 3000 | 90  | 14,3  | 1005    | Medium 22° | 15-6282 |           |
| 3000 | 90  | 14,3  | 861     | Medium 31° | 15-6283 | - 14 - ML |
| 3000 | 90  | 14,3  | 668     | Medium 39° | 15-6284 | - 60 - MS |
| 4000 | 90  | 14,3  | 1057    | Medium 22° | 15-A006 |           |
| 4000 | 90  | 14,3  | 906     | Medium 31° | 15-A007 | - 14 - MS |
| 4000 | 90  | 14,3  | 703     | Medium 39° | 15-A008 | - 60 - MS |


  

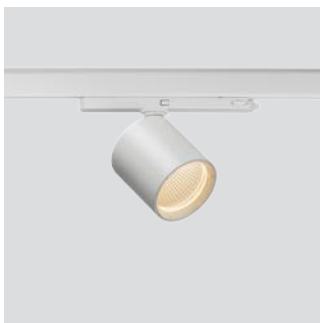
|  |    |           |          |         |
|--|----|-----------|----------|---------|
|  | ML | ON-OFF    | 120V     | 50-60Hz |
|  | MS | PHASE CUT | 220-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído |  |               |
|----------------------------|--|---------------|
| 5 x Difuminador de halo    |  | 71-6281-00-00 |
| 5 x Difusor opalino        |  |               |
| 5 x Difusor elíptico       |  | 71-6280-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico       |  |               |
| Aro frontal blanco         |  | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal branco         |  |               |
| Aro frontal dorado         |  | 71-6437-23-00 |
| Aro frontal dourado        |  |               |
| Conforto visual blanco     |  | 71-6282-14-00 |
| Conforto visual Branco     |  |               |
| Conforto visual negro      |  | 71-6282-60-00 |
| Conforto visual Preto      |  |               |
| Panel de abeja x 5         |  | 71-6279-60-00 |
| 5 x Painel de abelha       |  |               |
| Visera                     |  | 71-6283-60-00 |
| Visor                      |  |               |



# Tak

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



## Diseño compacto Design compacto

Tak es una colección de proyectores donde converge estilo y funcionalidad. Con un diseño compacto, se presenta en una única medida, dos acabados, 3 ángulos y 2 temperaturas de color, que permiten adecuar la iluminación a las necesidades de cada proyecto. El driver, incluido en la luminaria, está integrado en el carril.

Tak é uma coleção de projetores onde convergem estilo e funcionalidade. Com um design compacto, apresenta-se em tamanho único, dois acabamentos, 3 ângulos e 2 temperaturas de cor, que permitem adequar a iluminação às necessidades de cada projeto. O driver, incluído na luminária, está integrado na calha.

El proyector cuenta con una estructura compacta y un diseño limpio que le permite ubicarse en cualquier espacio comercial.

O projetor possui uma estrutura compacta e um design limpo que permite a sua instalação em qualquer espaço comercial.



## Alto confort visual Alto conforto visual

El diseño y la disposición hundida de la óptica de Tak garantiza un alto confort visual garantizando una perfecta reproducción cromática, por lo que está especialmente recomendada en la iluminación de espacios retail, expositivos y museísticos.

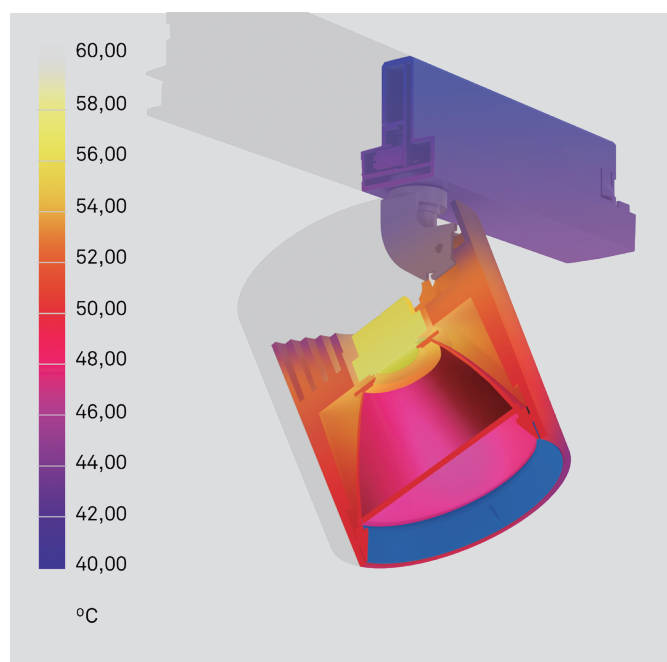
O design e a disposição afundada da ótica do Tak garantem um alto conforto visual, garantindo uma reprodução cromática perfeita, por isso é especialmente recomendado para a iluminação de espaços de retail, exposições e museus.



## Disipación térmica Dissipação térmica

Tak es una luminaria compacta que cumple con una excelente disipación térmica que maximiza la vida útil de la luminaria y una mayor eficiencia energética.

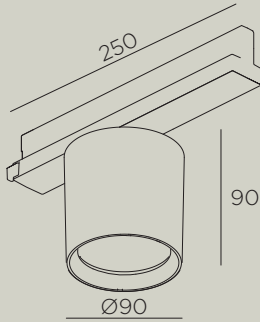
Tak é uma luminária compacta que tem uma excelente dissipação térmica que maximiza a vida útil da luminária e uma maior eficiência energética.



# TAK

|     |    |     |      |        |
|-----|----|-----|------|--------|
| NEW | IP |     |      |        |
|     | 20 | 90° | 320° | ON-OFF |

14 60



| LED CITIZEN           |     |       |         |         |            |                   |
|-----------------------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K                     | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2809    | Spot 16°   | 35-A054 - 14 - OS |
| 3000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2893    | Spot 16°   |                   |
| 3000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2799    | Medium 27° | 35-A055 - 14 - OS |
| 3000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2849    | Medium 27° |                   |
| 3000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2783    | Flood 55°  | 35-A056 - 14 - OS |
| 3000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2813    | Flood 55°  |                   |
| 4000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2852    | Spot 16°   | 35-A057 - 14 - OS |
| 4000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2937    | Spot 16°   |                   |
| 4000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2841    | Medium 27° | 35-A058 - 14 - OS |
| 4000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2892    | Medium 27° |                   |
| 4000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2825    | Flood 55°  | 35-A059 - 14 - OS |
| 4000                  | 90  | 31,1  | 32,8    | 2856    | Flood 55°  |                   |
| 220-240V      50-60Hz |     |       |         |         |            |                   |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>  |               |
| Panel de abeja<br>Painel de abelha | 71-A177-60-00 |





# Track

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



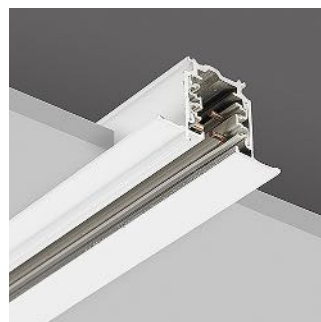
## TRACK STANDARD

Track es la colección de carriles de LEDs C4. En sus versiones Standard y Euro Dali se presentan con diversas opciones, todas con gran versatilidad y posibilidades de composición.

Track é a coleção de calhas da LEDS C4. As suas versões Standard e Euro Dali apresentam-se com diversas opções, todas com grande versatilidade e possibilidades de composição.

Track se presenta en versión Trim y Trimless con opción de empotrado y superficie y acabados blanco y negro. Se trata de una pieza versátil que se adapta a todos los espacios gracias a sus posibilidades de composición mediante conectores de acometida derecha e izquierda, conector en forma de X y conectores en forma de L y T derecho e izquierdo. Track incluye además tapa final embellecedora, conector flexible, de continuidad y de carril, además de otros kits de fijación y accesorios.

Track apresenta-se em versão Trim e Trimless com opção de encastrado e superfície e acabamentos branco e preto. É uma peça versátil que se adapta a todos os espaços graças às suas possibilidades de composição através de conectores de instalação direita e esquerda, conector em forma de X e conectores em forma de L e T direito e esquerdo. Track inclui também uma tampa final embelezadora, conector flexível, de continuidade e de calha, além de outros kits de fixação e acessórios.

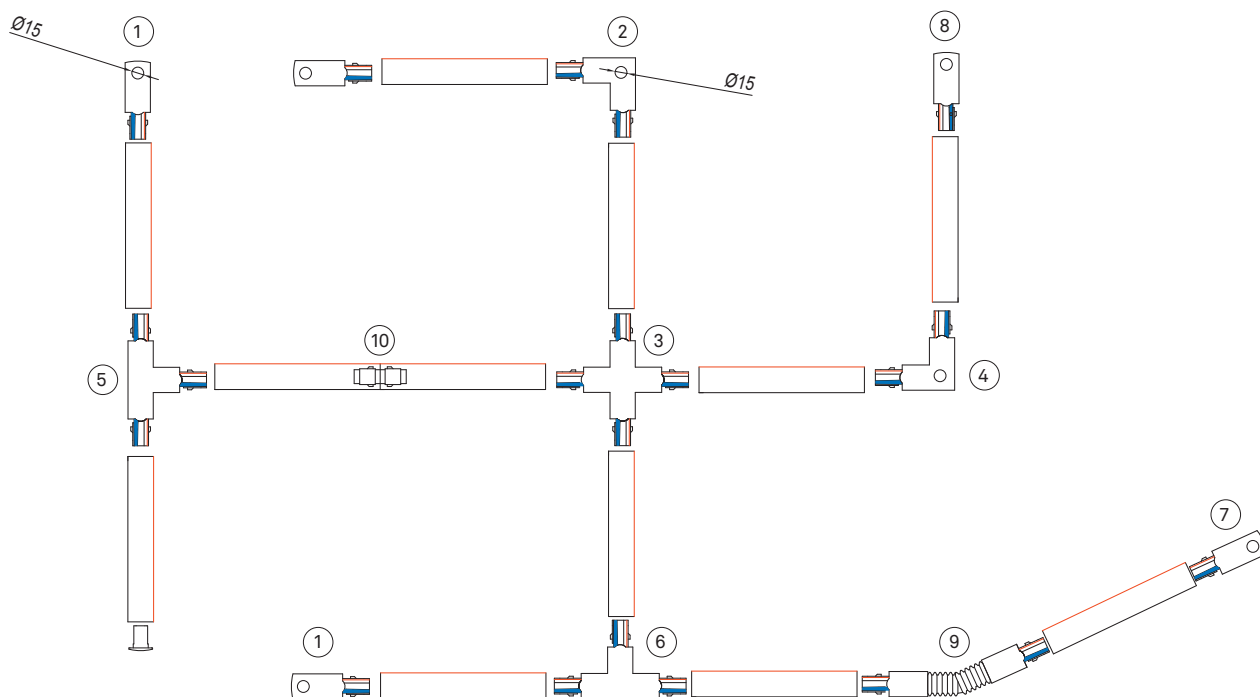


## Posibilidades de combinación

### Possibilidades de combinação

Las posibilidades de composición con marco o sin marco siguen un esquema de composición por referencias con distintos conectores propuestos.

As possibilidades de composição com aro ou sem aro seguem um esquema de composição por referências com diferentes conectores propostos.



#### TRIMLESS

- ① 71-5214
- ② 71-5219
- ③ 71-5231
- ④ 71-5220
- ⑤ 71-5227
- ⑥ 71-5228
- ⑦ 71-5215

#### TRIM

- ① 71-5216
- ② 71-5221
- ③ 71-5232
- ④ 71-5222
- ⑤ 71-5229
- ⑥ 71-5230
- ⑦ 71-5217

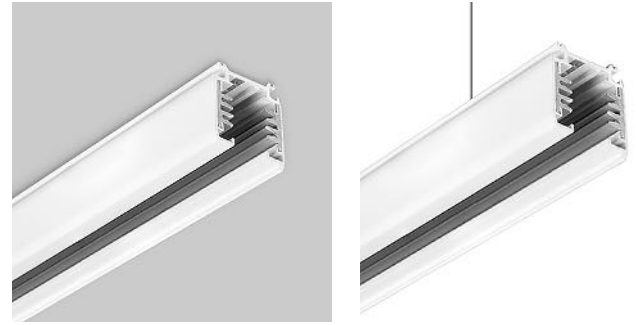
#### TRIMLESS & TRIM

- ① 71-5218
- ② 71-5223
- ③ 71-5224

# TRACK EURO DALI

En versión adosada y suspensión y acabados blanco y negro, Track Euro Dali es la opción conectiva del carril con diferentes opciones de conectividad.

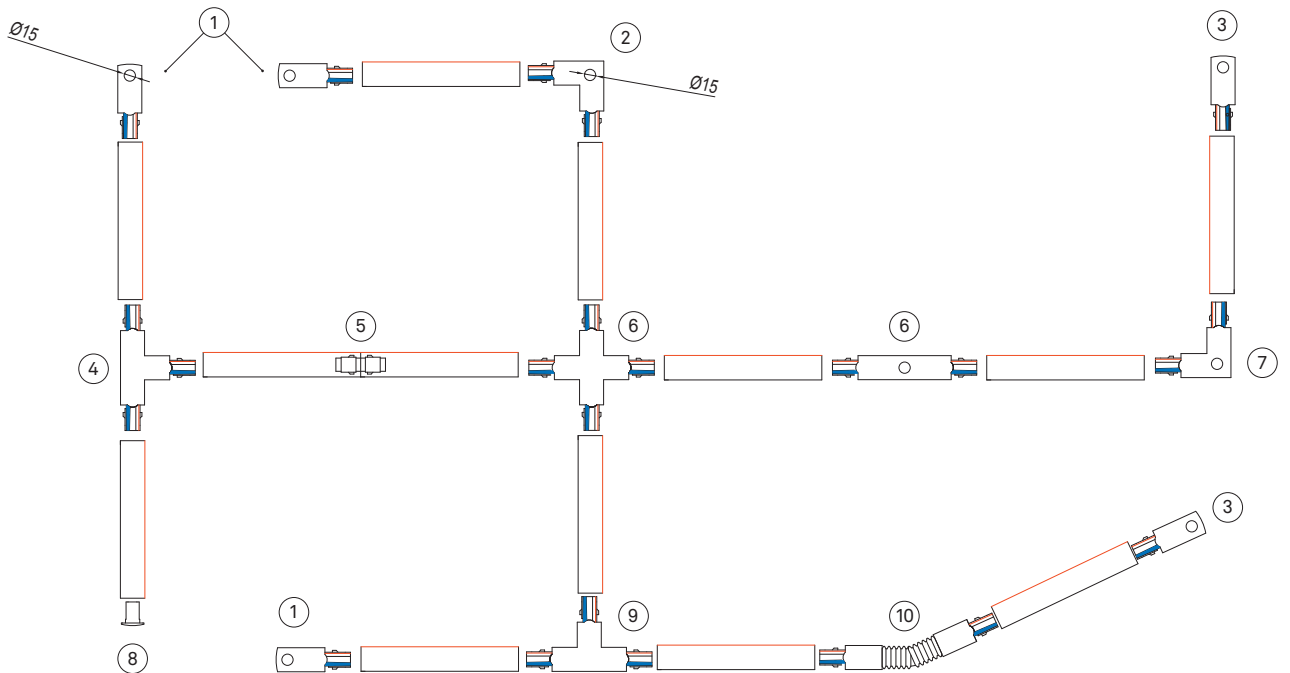
Na versão saliente e de suspensão e acabamentos branco e preto, Track Euro Dali é a opção conectiva da calha com diferentes opções de conectividade.



## Posibilidades de combinación Possibilidades de combinação

Las posibilidades de composición sin marco siguen un esquema de composición por referencias con distintos conectores propuestos.

As possibilidades de composição sem aro seguem um esquema de composição por referências com diferentes conectores propostos.



### TRIMLESS

- |   |   |   |
|---|---|---|
| ① 71-5538  | ⑥ 71-7541  | ⑩ 71-7547  |
| ② 71-7542  | ⑦ 71-7543  |   |
| ③ 71-7539  | ⑧ 71-7537  |   |
| ④ 71-7544  | ⑨ 71-7545  |   |
| ⑤ 71-7540  |   |   |

## Smart compatible Smart compatible

Los carriles DALI permiten la instalación de un accesorio Casambi a carril trifásico para que se pueda controlar el encendido y regulación de las luminarias DALI (conectadas al mismo carril donde se instala el accesorio) simultáneamente o en 4 grupos de luminarias (previo comisionado DALI).

También dispone de un sensor de luminosidad y presencia a carril trifásico que permite el control de la iluminación a carril en función de estas variables externas, sin necesidad de instalación eléctrica suplementaria.

Otra opción es el accesorio D4i Track que, al tener incorporado el Multisensor Conectivo D4i y una fuente de alimentación DALI, permite el control y regulación de las luminarias conectadas al mismo carril, además de obtener información del espacio como ocupación, luminosidad, beaconing bluetooth y temperatura ambiente.

As calhas DALI permitem da instalação de um acessório Casambi a calha trifásica para que se possa controlar o acendimento e a regulação das luminárias DALI (ligadas à mesma calha onde o acessório está instalado) simultaneamente ou em 4 grupos de luminárias (prévio comissionamento DALI).

Possui também um sensor de luminosidade e presença na calha trifásica que permite o controlo da iluminação na calha em função destas variáveis externas, sem a necessidade de instalação elétrica adicional.

Outra opção é o acessório D4i Track, que ao ter incorporado o Multisensor Conectivo D4i e uma fonte de alimentação DALI permite o controlo e a regulação das luminárias conectadas na mesma calha, além de obter informação sobre o espaço como ocupação, luminosidade, beaconing bluetooth e temperatura ambiente.

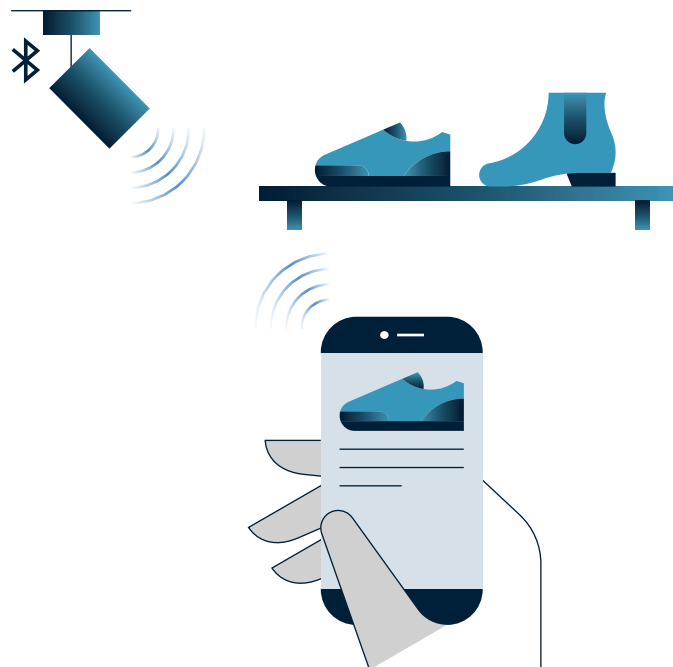


## Funcionalidad Smart Compatible

## Funcionalidade Smart Compatible

Gracias a la tecnología D4i a carril, se permite incorporar las funcionalidades del sistema D4i en instalaciones flexibles. Una de estas funcionalidades es el Beacons, donde el Multisensor conectivo se comunica con un dispositivo Bluetooth para adaptar una campaña de marketing añadiendo una interacción con la iluminación.

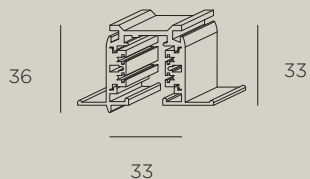
Graças à tecnologia D4i para calha, é possível incorporar as funcionalidades do sistema D4i em instalações flexíveis. Uma dessas funcionalidades é o Beacons, onde o multisensor conectivo comunica com um dispositivo Bluetooth para adaptar uma campanha de marketing adicionando uma interação com a iluminação.



# TRACK

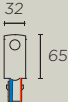

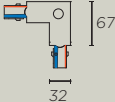
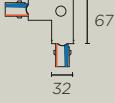

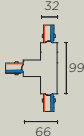
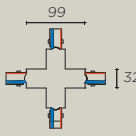

## Track Trimless

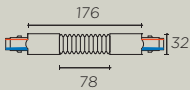

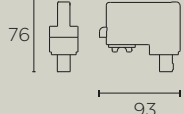
14  60 



| mm   | Code                                       |
|------|--|
| 2000 | 71-5213 - <sup>14</sup> <sub>60</sub> - 00 |

### Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | <p>Conector izquierdo blanco sin marco<br/>Conector esquerdo branco sem aro</p> <p>Conector izquierdo negro sin marco<br/>Conector esquerdo preto sem aro</p>         | <p><b>71-5214-14-00</b></p> <p><b>71-5214-60-00</b></p> |
|    | <p>Conector derecho blanco sin marco<br/>Conector direito branco sem aro</p> <p>Conector derecho negro sin marco<br/>Conector direito preto sem aro</p>               | <p><b>71-5215-14-00</b></p> <p><b>71-5215-60-00</b></p> |
|   | <p>Conector izquierdo blanco L sin marco<br/>Conector esquerdo branco L sem aro</p> <p>Conector izquierdo negro L sin marco<br/>Conector esquerdo preto L sem aro</p> | <p><b>71-5219-14-00</b></p> <p><b>71-5219-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector derecho blanco L sin marco<br/>Conector direito branco L sem aro</p> <p>Conector derecho negro L sin marco<br/>Conector direito preto L sem aro</p>       | <p><b>71-5220-14-00</b></p> <p><b>71-5220-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector izquierdo blanco T sin marco<br/>Conector esquerdo branco T sem aro</p> <p>Conector izquierdo negro T sin marco<br/>Conector esquerdo preto T sem aro</p> | <p><b>71-5227-14-00</b></p> <p><b>71-5227-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector derecho blanco T sin marco<br/>Conector direito branco T sem aro</p> <p>Conector derecho negro T sin marco<br/>Conector direito preto T sem aro</p>       | <p><b>71-5228-14-00</b></p> <p><b>71-5228-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector blanco X sin marco<br/>Conector branco X sem aro</p> <p>Conector negro X sin marco<br/>Conector preto X sem aro</p>                                       | <p><b>71-5231-14-00</b></p> <p><b>71-5231-60-00</b></p> |
|  | <p>Tapa final blanca<br/>Tampa final branca</p> <p>Tapa final negra<br/>Tampa final preta</p>   | <p><b>71-5218-14-00</b></p> <p><b>71-5218-60-00</b></p> |

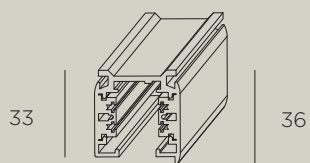
| <b>Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos</b>  |   |                      |
|---|---|----------------------|
|  | Conector flexible blanc<br>Conector flexível branco   | <b>71-5223-14-00</b> |
|   | Conector flexible negro carril<br>Conector flexível preto calha   | <b>71-5223-60-00</b> |
|  | Conector de continuidad blanco para carril<br>Conector de continuidade branco para calha                    | <b>71-5224-14-00</b> |
|   | Conector de continuidad negro para carril<br>Conector de continuidade preto para calha                      | <b>71-5224-60-00</b> |
|  | Conector blanco para conexión de colgantes en carril<br>Conector branco para ligação de suspensões na calha | <b>71-2232-14-14</b> |
|   | Conector negro para conexión de colgantes en carril<br>Conector preto para ligação de suspensões na calha   | <b>71-2232-60-60</b> |

| <b>Elementos de fijación y accesorios no incluidos / Elementos de fixação e acessórios não incluídos</b> |  |                      |
|--|--|----------------------|
| Accesorio blanco fijación directa en falsos techos<br>Acessório branco fixação direta em tetos falsos    |  | <b>71-5225-14-00</b> |
| Fijación directa negro<br>Fixação direta preto   |  | <b>71-5225-60-00</b> |
| Florón suspendido toma corriente blanco<br>Florão suspenso com tomada de corrente branco                 |  | <b>71-7520-14-00</b> |
| Florón suspendido con toma de corriente negro<br>Florão suspenso com tomada de corrente preto            |  | <b>71-7520-60-00</b> |
| Florón suspendido con toma de corriente gris<br>Florão suspenso com tomada de corrente cinzento          |  | <b>71-7520-N3-00</b> |
| Sirga acero + clip suspendido blanco<br>Cabo de aço + clipe suspenso branco                              |  | <b>71-7656-14-00</b> |
| Sirga acero + clip suspendido negro<br>Cabo de aço + clipe suspenso preto                                |  | <b>71-7656-60-00</b> |

# TRACK

## Track Trim

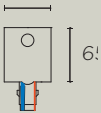
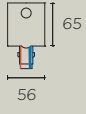
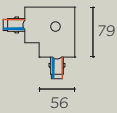
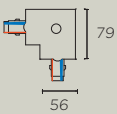
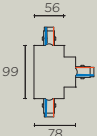
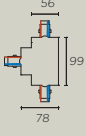
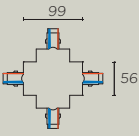

60 ●



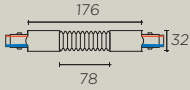

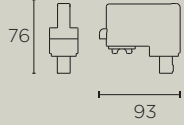
33

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-5210 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5211 - 60 - 00 |

### Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Conector izquierdo blanco con marco<br/>Conector esquerdo branco com aro</p> <p>71-5216-14-00</p> <p>Conector izquierdo negro con marco<br/>Conector esquerdo preto com aro</p> <p>71-5216-60-00</p>         |
|    | <p>Conector derecho blanco para carril<br/>Conector direito branco para calha</p> <p>71-5217-14-00</p> <p>Conector derecho negro con marco<br/>Conector direito preto com aro</p> <p>71-5217-60-00</p>          |
|   | <p>Conector izquierdo blanco L con marco<br/>Conector esquerdo branco L com aro</p> <p>71-5221-14-00</p> <p>Conector izquierdo negro L con marco<br/>Conector esquerdo preto L com aro</p> <p>71-5221-60-00</p> |
|  | <p>Conector derecho blanco L con marco<br/>Conector direito branco L com aro</p> <p>71-5222-14-00</p> <p>Conector derecho negro L con marco<br/>Conector direito preto L com aro</p> <p>71-5222-60-00</p>       |
|  | <p>Conector izquierdo blanco T con marco<br/>Conector esquerdo branco T com aro</p> <p>71-5229-14-00</p> <p>Conector izquierdo negro T con marco<br/>Conector esquerdo preto T com aro</p> <p>71-5229-60-00</p> |
|  | <p>Conector derecho blanco T con marco<br/>Conector direito branco T com aro</p> <p>71-5230-14-00</p> <p>Conector negro para carril<br/>Conector preto para calha</p> <p>71-5230-60-00</p>                      |
|  | <p>Conector blanco X con marco<br/>Conector branco X com aro</p> <p>71-5232-14-00</p> <p>Conector negro X con marco<br/>Conector preto X com aro</p> <p>71-5232-60-00</p>                                       |
|  | <p>Tapa final blanca<br/>Tampa final branca</p> <p>71-5218-14-00</p> <p>Tapa final negra<br/>Tampa final preta</p> <p>71-5218-60-00</p>   |

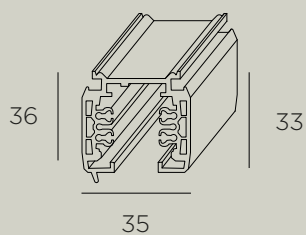


| <b>Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos</b>  |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  | <b>Conector flexible blanc</b><br>Conector flexível branco   | <b>71-5223-14-00</b> |
|   | <b>Conector flexible negro carril</b><br>Conector flexível preto calha   | <b>71-5223-60-00</b> |
|  | <b>Conector de continuidad blanco para carril</b><br>Conector de continuidade branco para calha                    | <b>71-5224-14-00</b> |
|   | <b>Conector de continuidad negro para carril</b><br>Conector de continuidade preto para calha                      | <b>71-5224-60-00</b> |
|  | <b>Conector blanco para conexión de colgantes en carril</b><br>Conector branco para ligação de suspensões na calha | <b>71-2232-14-14</b> |
|   | <b>Conector negro para conexión de colgantes en carril</b><br>Conector preto para ligação de suspensões na calha   | <b>71-2232-60-60</b> |

| <b>Elementos de fijación y accesorios no incluidos / Elementos de fixação e acessórios não incluídos</b>     |  |                      |
|--|--|----------------------|
| <b>Accesorio blanco fijación directa en falsos techos</b><br>Acessório branco fixação direta em tetos falsos |  | <b>71-5225-14-00</b> |
| <b>Fijación directa negro</b><br>Fixação direta preto  |  | <b>71-5225-60-00</b> |
| <b>Florón suspendido toma corriente blanco</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente branco              |  | <b>71-7520-14-00</b> |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente negro</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente preto         |  | <b>71-7520-60-00</b> |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente gris</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente cinzento       |  | <b>71-7520-N3-00</b> |
| <b>Sirga acero + clip suspendido blanco</b><br>Cabo de aço + clipe suspenso branco                           |  | <b>71-7656-14-00</b> |
| <b>Sirga acero + clip suspendido negro</b><br>Cabo de aço + clipe suspenso preto                             |  | <b>71-7656-60-00</b> |




14 60




| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-7534           |
| 2000 | 71-7535 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-7536           |

| Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos |   |               |
|---|---|---------------|
|   | Conector izquierdo blanco carril<br>Conector esquerdo branco calha        | 71-7538-14-00 |
|   | Conector izquierdo negro carril<br>Conector esquerdo preto calha          | 71-7538-60-00 |
|   | Conector derecho blanco para carril<br>Conector direito branco para calha | 71-7539-14-00 |
|   | Conector derecho negro carril<br>Conector direito preto calha             | 71-7539-60-00 |
|   | Conector izquierdo blanco L carril<br>Conector esquerdo branco L calha    | 71-7542-14-00 |
|   | Conector izquierdo negro L carril<br>Conector esquerdo preto L calha      | 71-7542-60-00 |
|   | Conector derecho L blanco<br>Conector direito L branco                    | 71-7543-14-00 |
|   | Conector derecho L negro<br>Conector direito L preto                      | 71-7543-60-00 |
|   | Conector izquierdo negro T carril<br>Conector esquerdo preto T calha      | 71-7544-14-00 |
|   | Conector izquierdo negro T carril<br>Conector esquerdo preto T calha      | 71-7544-60-00 |
|   | Conector izquierdo negro T carril<br>Conector esquerdo preto T calha      | 71-7544-60-00 |
|   | Conector derecho blanco T<br>Conector direito branco T                    | 71-7545-14-00 |
|   | Conector derecho blanco T<br>Conector direito branco T                    | 71-7545-60-00 |
|   | Conector X negro carril<br>Conector X preto calha                         | 71-7546-14-00 |
|   | Conector X negro carril<br>Conector X preto calha                         | 71-7546-60-00 |
|   | Tapa final blanca<br>Tampa final branca                                   | 71-7537-14-00 |
|   | Tapa final negra<br>Tampa final preta                                     | 71-7537-60-00 |
|   | Conector flexible blanco carril<br>Conector flexível branco calha         | 71-7547-14-00 |
|   | Conector flexible negro con marco<br>Conector flexível preto com aro      | 71-7547-60-00 |
|   | Conector flexible negro con marco<br>Conector flexível preto com aro      | 71-7547-60-00 |
|   | Conector I blanco carril<br>Conector I branco calha                       | 71-7541-14-00 |
|   | Conector I negro carril<br>Conector I preto calha                         | 71-7541-60-00 |

| <b>Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos</b>  |                        |                      |
|---|------------------------|----------------------|
|  | Mini conector I blanco | <b>71-7540-14-00</b> |
|   | Mini conector I branco |                      |
|   | Mini conector I negro  | <b>71-7540-60-00</b> |
|   | Mini conector I preto  |                      |

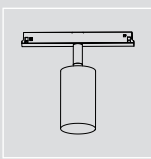
| <b>Elementos de fijación y accesorios no incluidos / Elementos de fixação e acessórios não incluídos</b>  |  |                      |
|---|--|----------------------|
| Accesorio blanco fijación directa en falsos techos<br>Acessório branco fixação direta em tetos falsos     |  | <b>71-8197-14-00</b> |
| Fijación directa negro<br>Fixação direta preto  |  | <b>71-8197-60-00</b> |
| Florón suspendido con toma de corriente DALI blanco<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI branco |  | <b>71-7521-14-00</b> |
| Florón suspendido con toma de corriente DALI negro<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI preto   |  | <b>71-7521-60-00</b> |
| Sirga acero + clip suspendido blanco<br>Cabo de aço + clipe suspenso branco                               |  | <b>71-7656-14-00</b> |
| Sirga acero + clip suspendido negro<br>Cabo de aço + clipe suspenso preto                                 |  | <b>71-7656-60-00</b> |

| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible </b> |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| <b>35-A075-14-00</b>  | Multisensor D4i Track White        |  |
| <b>35-A075-60-00</b>  | Multisensor D4i Track Black        |  |
| <b>71-A243-14-14</b>  | Converter Casambi DALI Track White |  |
| <b>71-A243-60-60</b>  | Converter Casambi DALI Track Black |  |



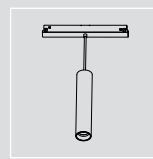
# Low voltage

## Baixa tensão



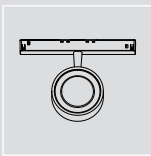
Atom

166



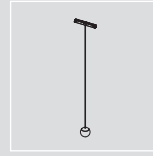
Vela

171



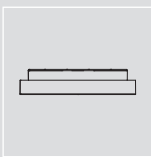
Kiva

168



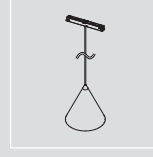
Punto

172



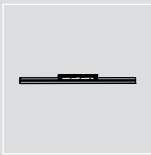
Bento

169



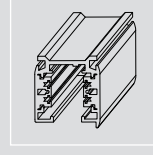
Veneto

173



Infinite

170



Track

174



# Low Voltage

Sistema polivalente basado en la combinación de un perfil magnético, alimentado a 48V, y distintas soluciones lumínicas como proyectores, colgantes y lineales. Puede instalarse de manera vertical u horizontal y dispone de versiones de instalación empotrada, en superficie y suspendida. El sistema Low Voltage ofrece al diseñador una gran libertad, pudiendo iluminar espacios cambiantes y versátiles, ajustando y moviendo los puntos de luz para adaptarlos a las exigencias de cada momento. Dispone además de un sistema de control óptico OPTI LENS que disminuye el halo residual aportando una mayor eficiencia lumínica al proyecto.

Sistema polivalente baseado na combinação de um perfil magnético, alimentado a 48V, e diferentes soluções lumínicas como projetores, suspensos e lineares. Pode ser instalado vertical ou horizontalmente e possui versões de instalação encastrada, salientes e suspensas. O sistema Low Voltage oferece ao designer uma grande liberdade, podendo iluminar espaços mutáveis e versáteis, ajustando e movendo os pontos de luz para adaptá-los às exigências de cada momento. Possui também um sistema de controlo ótico OPTI LENS que diminui o anel residual, proporcionando uma maior eficiência lumínica ao projeto.

### Atom



30 mm



52 mm

### Kiva



75 mm



95 mm

### Bento



99 mm



194 mm

### Infinite



494 mm



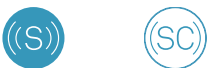
988 mm

3,1-12,1W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 43°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



6,4-12W



Ultra Medium 24°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



6-12W



Ultra Medium 25°

60 ●



6,5-13W



Flood 92°

60 ●





### Vela

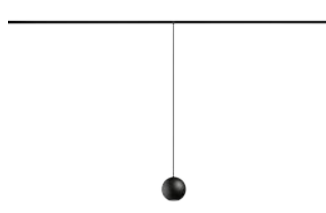


Ultra Medium 24°

60 ● 81 ● DN ●



### Punto



Medium 35°

14 ○ 60 ●

### Veneto



5W

05 ● DO ●

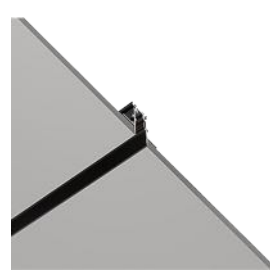
### Track



Surface



Pendant



Recessed



Up&Down

60 ●

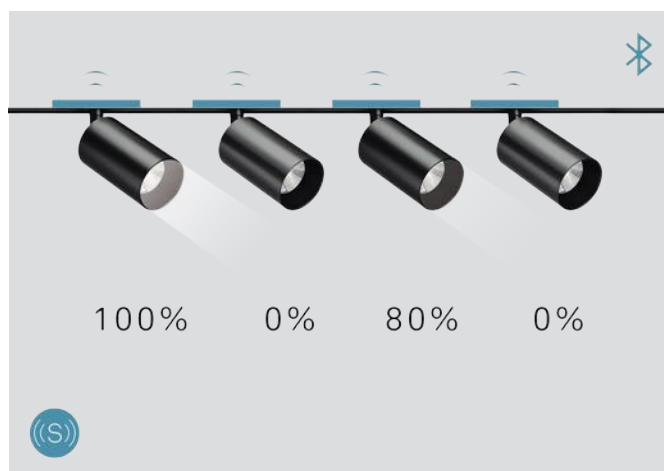


**Smart y  
Smart Compatible  
Smart e  
Smart Compatible**

**Smart**

La tecnología Casambi Bluetooth Mesh está incorporada en las colecciones Atom LV, Kiva LV, Bento LV y Vela LV lo que posibilita un control individual de cada una de estas luminarias, facilitando así la creación de atmósferas más precisas.

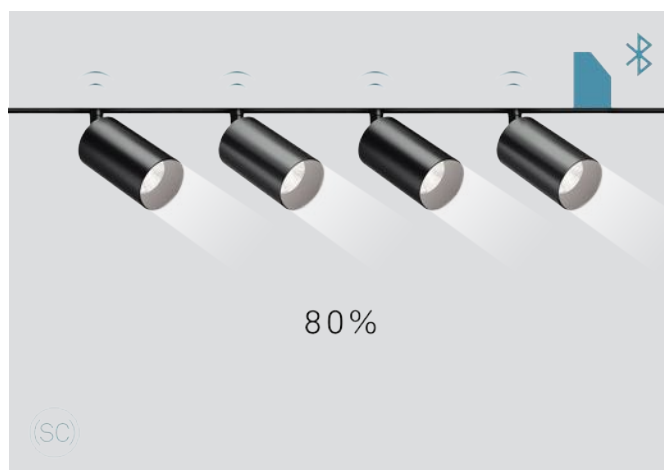
A tecnologia Casambi Bluetooth Mesh está incorporada nas coleções Atom LV, Kiva LV, Bento LV e Vela LV, o que possibilita um controlo individual de cada uma destas luminárias, facilitando assim a criação de ambientes mais precisos.



**Smart compatible**

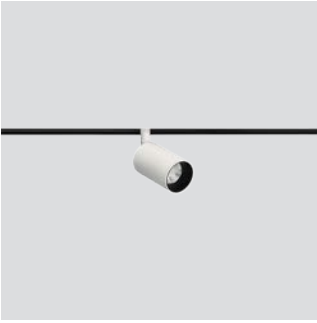
También incorporan la opción de conectividad Smart Compatible mediante el accesorio Casambi a carril Low Voltage que permite controlar las luminarias DALI que estén conectadas al carril donde esté conectado dicho accesorio.

Também incorporam a opção de conectividade Smart Compatible mediante o acessório de calha Casambi Low Voltage que permite controlar as luminárias DALI que estiverem conectadas à calha onde o referido acessório estiver conectado.



## ATOM LOW VOLTAGE

|          |   |
|----------|---|
| BODY MAT |  |
| AL       |   |



El proyector Atom Low Voltage permite una iluminación integrada en el espacio gracias a la miniaturización de la pieza y a una amplia disponibilidad de acabados Essence. Como novedad, la medida 52, se presenta con la posibilidad de zoom manual que permite un ajuste del ángulo óptico desde una apertura Extra Spot (16°) hasta Ultra Flood (47°). Disponible en versión Dali y Casambi.

O projetor Atom Low Voltage permite uma iluminação integrada no espaço graças à miniaturização da peça e a uma ampla disponibilidade de acabamentos Essence. Como novidade, a medida 52, é apresentada com a possibilidade de zoom manual que permite um ajuste do ângulo ótico desde uma abertura Extra Spot (16°) até Ultra Flood (47°). Disponível nas versões Dali e Casambi



## KIVA LOW VOLTAGE

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| BODY MAT |  | 2       |
| AL       |   | MacAdam |



Excelente control óptico en un proyector de diseño limpio y ultra compacto. Disponible en versión DALI y Casambi.

Excelente controlo ótico num projetor de design limpo e ultracompacto. Disponível nas versões DALI e Casambi.



## BENTO LOW VOLTAGE

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| BODY MAT |  | 3       |
| PC,AL    |   | MacAdam |




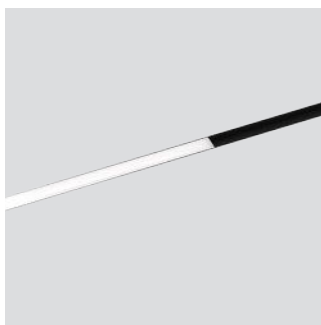
Disponibile en dos versiones lineales de 6 y 12 puntos de luz, Bento Low Voltage reúne la esencia de la colección Bento, ofreciendo un excelente control óptico y un efecto Dark Light, a lo que se le añade la flexibilidad del sistema de alimentación a bajo voltaje. Disponible en versión DALI y Casambi.

Disponível em duas versões lineares com 6 e 12 pontos de luz. Bento Low Voltage reúne a essência da coleção Bento, oferecendo um excelente controle ótico e efeito Dark Light, ao qual se junta a flexibilidade do sistema de alimentação a baixa voltagem. Disponível nas versões DALI e Casambi.



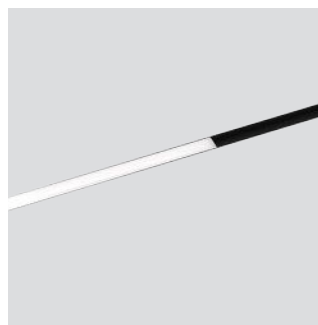
## INFINITE LOW VOLTAGE

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | PVC     |   | MacAdam |



Iluminación lineal y homogénea integrada en el carril de bajo voltaje, disponible en dos tramos lineales de distintas medidas.

Iluminação linear e homogénea integrada na calha de baixa voltagem, disponível em duas secções lineares de diferentes medidas.



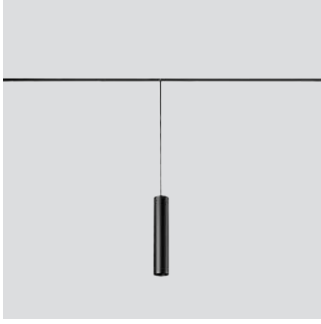


## VELA LOW VOLTAGE

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |



Colgante magnético y ajustable con integración en carriles 48V y disponible en versión DALI y Casambi. Acabados Essence.

Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e disponível nas versões DALI e Casambi. Acabamentos Essence.

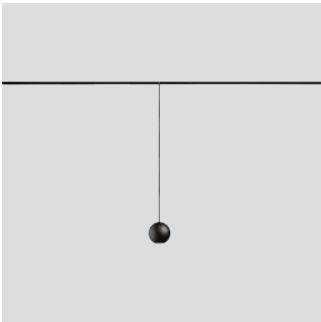


## PUNTO LOW VOLTAGE

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



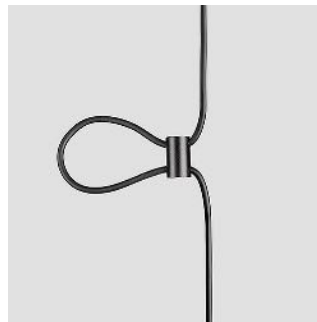
|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |



Colgante magnético y ajustable con integración en carriles 48V y un UGR < 13.

Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e um UGR < 13.

Accesorio incluido  
Acessório incluído



## VENETO LOW VOLTAGE

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PMMA,AL  |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PMMA    |



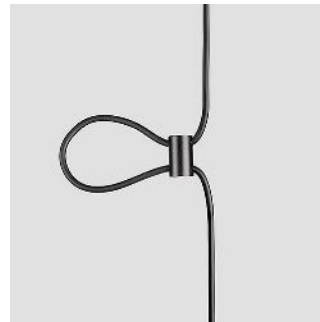
|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |



Colgante magnético y ajustable con integración en carriles 48V y un UGR < 13.

Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e um UGR < 13.

Accesorio incluido  
Acessório incluído



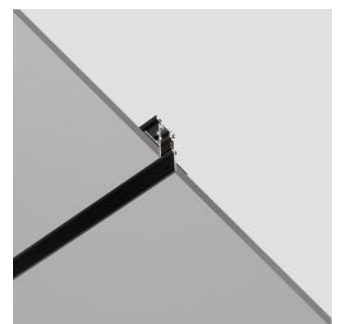
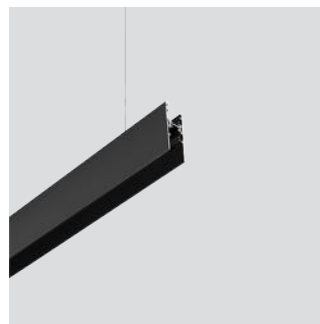
## TRACK LOW VOLTAGE

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



Carril alimentado a 48V que forma parte del sistema Low Voltage de LEDS C4 compatible con diversas soluciones: proyectores, colgantes y lineales. Dispone de una versión empotrada, de superficie y suspendida; y puede instalarse de manera vertical u horizontal.

Calha alimentada a 48V que faz parte do sistema Low Voltage da LEDS C4 compatível com diversas soluções: projetores, suspensos e lineares. Possui uma versão encastrada, de superfície e suspensa; e pode ser instalada vertical ou horizontalmente.

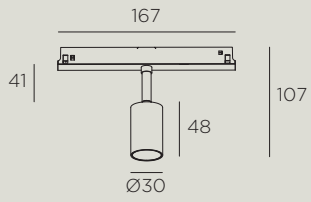


# ATOM


## Low Voltage


|    |         |      |     |      |
|----|---------|------|-----|------|
| IP | 2       | WELL | (S) | (SC) |
| 20 | MacAdam |      |     |      |

14  60  81  DN 



| LED  |     |       |        |         |            |         | Code |                                 |
|------|-----|-------|--------|---------|------------|---------|------|---------------------------------|
| K    | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics     |         |      |                                 |
| 2700 | 90  | 3,1   | 4,6    | 269     | Medium 37° | 35-7285 | -    | 14 00<br>60 - DA<br>81 XB<br>DN |
| 3000 | 90  | 3,1   | 4,6    | 269     | Medium 37° | 35-7286 | -    | 14 00<br>60 - DA<br>81 XB<br>DN |

00 ON-OFF  
DA DALI  
XB CASAMBI  
 48 VDC

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible 

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

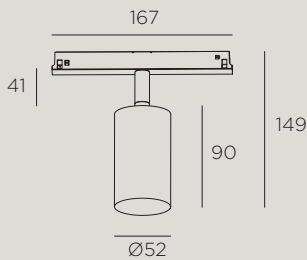


# ATOM

## Low Voltage

|    |      |     |      |
|----|------|-----|------|
| IP | WELL | (S) | (SC) |
| 20 |      |     |      |

14 60 81 DN



| LED  |     |       |         |         |             |         |    |    |    |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------|---------|----|----|----|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics      | Code    |    |    |    |
| 2700 | 90  | 8,2   | 10,5    | 428     | Narrow 8°   | 35-A072 | 14 | 00 |    |
| 2700 | 90  | 12,1  | 13      | 853     | Medium 24°  | 35-7279 | 60 | DA |    |
| 2700 | 90  | 12,1  | 13      | 928     | Medium 32°  | 35-7280 | 81 | XB |    |
| 2700 | 90  | 12,1  | 13      | 778     | Flood 44°   | 35-7281 | DN |    |    |
|      |     |       |         |         |             |         | 14 | 00 |    |
| 2700 | 90  | 12,1  | 15      | 518     | Zoom 16-47° | 35-A063 | 60 | DA | XB |
|      |     |       |         |         |             |         | 14 | 00 |    |
| 3000 | 90  | 8,2   | 10,5    | 437     | Narrow 8°   | 35-A073 | 14 | 00 |    |
| 3000 | 90  | 12,1  | 13      | 853     | Medium 24°  | 35-7282 | 60 | DA |    |
| 3000 | 90  | 12,1  | 13      | 928     | Medium 32°  | 35-7283 | 81 | XB |    |
| 3000 | 90  | 12,1  | 13      | 778     | Flood 44°   | 35-7284 | DN |    |    |
|      |     |       |         |         |             |         | 14 | 00 |    |
| 3000 | 90  | 12,1  | 15      | 551     | Zoom 16-47° | 35-A064 | 60 | DA | XB |

|    |         |
|----|---------|
| 00 | ON-OFF  |
| DA | DALI    |
| XB | CASAMBI |
|    | 48 VDC  |

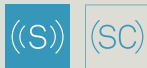
| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| 5 x Panel de Abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |
| Confort visual Blanco<br>Conforto visual Branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto   | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |

|  |
|--|
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |
| 71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage |

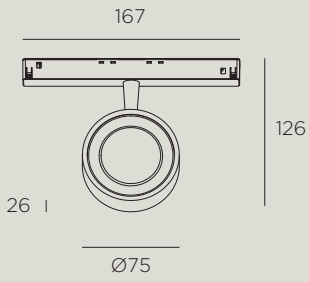
# KIVA

## Low Voltage

|     |
|-----|
| UGR |
| <16 |



14 60 81 DN



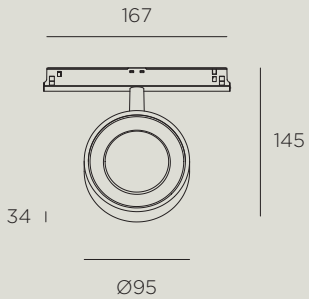
| LED CREE |     |       |         |         |          |                 |
|----------|-----|-------|---------|---------|----------|-----------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics   | Code            |
| 2700     | 90  | 6,4   | 8,1     | 458     | Spot 19° | 35-8035 - 14 00 |
|          |     |       |         |         |          | 60 - DA         |
|          |     |       |         |         |          | 81 XB           |
|          |     |       |         |         |          | DN              |
| 3000     | 90  | 6,4   | 8,1     | 530     | Spot 19° | 35-8036 - 14 00 |
|          |     |       |         |         |          | 60 - DA         |
|          |     |       |         |         |          | 81 XB           |
|          |     |       |         |         |          | DN              |

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 XB CASAMBI  
 48 VDC

|     |
|-----|
| UGR |
| <16 |



14 60 81 DN

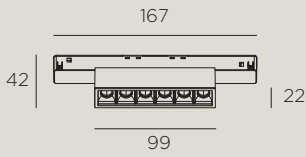


| LED CREE |     |       |         |         |            |                 |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-----------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code            |
| 2700     | 90  | 12    | 16,8    | 1172    | Medium 23° | 35-8037 - 14 00 |
|          |     |       |         |         |            | 60 - DA         |
|          |     |       |         |         |            | 81 XB           |
|          |     |       |         |         |            | DN              |
| 3000     | 90  | 12    | 16,8    | 1320    | Medium 23° | 35-8038 - 14 00 |
|          |     |       |         |         |            | 60 - DA         |
|          |     |       |         |         |            | 81 XB           |
|          |     |       |         |         |            | DN              |

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 XB CASAMBI  
 48 VDC

# BENTO

## Low Voltage

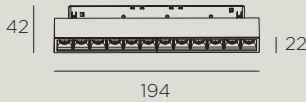


|     |      |     |      |
|-----|------|-----|------|
| UGR | WELL | (S) | (SC) |
| <10 |      |     |      |

60 ●

| LED NICHIA |     |       |         |         |            |                |    |
|------------|-----|-------|---------|---------|------------|----------------|----|
| K          | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code           |    |
| 2700       | 90  | 6     | 7       | 594     | Medium 26° | 60             | 00 |
| 2700       | 90  | 6     | 7       | 594     | Medium 26° | 15-7885 - 60 - | DA |
| 2700       | 90  | 6     | 7       | 594     | Medium 26° | 60             | XB |
| 3000       | 90  | 6     | 7       | 594     | Medium 26° | 60             | 00 |
| 3000       | 90  | 6     | 7       | 594     | Medium 26° | 15-7886 - 60 - | DA |
| 3000       | 90  | 6     | 7       | 594     | Medium 26° | 60             | XB |

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 XB CASAMBI  
 48 VDC



|     |      |     |      |
|-----|------|-----|------|
| UGR | WELL | (S) | (SC) |
| <10 |      |     |      |

60 ●

| LED NICHIA |     |       |         |         |            |                |    |
|------------|-----|-------|---------|---------|------------|----------------|----|
| K          | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code           |    |
| 2700       | 90  | 12    | 13,5    | 1082    | Medium 28° | 60             | 00 |
| 2700       | 90  | 12    | 13,5    | 1082    | Medium 28° | 15-7888 - 60 - | DA |
| 2700       | 90  | 12    | 13,5    | 1082    | Medium 28° | 60             | XB |
| 3000       | 90  | 12    | 13,5    | 1082    | Medium 28° | 60             | 00 |
| 3000       | 90  | 12    | 13,5    | 1082    | Medium 28° | 15-7889 - 60 - | DA |
| 3000       | 90  | 12    | 13,5    | 1082    | Medium 28° | 60             | XB |

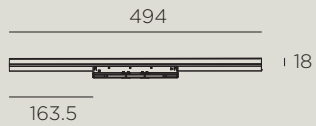
00 ON-OFF  
 DA DALI  
 XB CASAMBI  
 48 VDC

# INFINITE

## Low Voltage

|     |      |      |
|-----|------|------|
| UGR | WELL | (SC) |
| <22 |      |      |

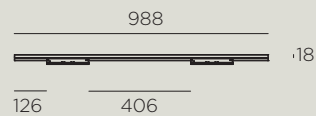
60 ●



| LED  |        |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |
|--|--------|-------|---------|---------|-------------------|--|----|--------|----|------|--|--------|
| K  | CRI    | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |    |        |    |      |  |        |
| 2700   | 90     | 6     | 7       | 272     | 90-7359 - 60 - DA |  |    |        |    |      |  |        |
| 2700   | 90     | 6,5   |         | 272     | 90-7359 - 60 - 00 |  |    |        |    |      |  |        |
| 3000   | 80     | 6     | 7       | 290     | 90-7361 - 60 - DA |  |    |        |    |      |  |        |
| 3000   | 90     | 6,5   |         | 290     | 90-7361 - 60 - 00 |  |    |        |    |      |  |        |
| <table border="0"> <tr> <td>00</td> <td>ON-OFF</td> </tr> <tr> <td>DA</td> <td>DALI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>48 VDC</td> </tr> </table> |        |       |         |         |                   |  | 00 | ON-OFF | DA | DALI |  | 48 VDC |
| 00   | ON-OFF |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |
| DA   | DALI   |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |
|  | 48 VDC |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |

|     |      |      |
|-----|------|------|
| UGR | WELL | (SC) |
| <22 |      |      |

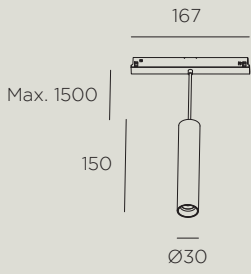
60 ●



| LED  |        |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |
|--|--------|-------|---------|---------|-------------------|--|----|--------|----|------|--|--------|
| K  | CRI    | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |    |        |    |      |  |        |
| 2700   | 90     | 12    | 13      | 544     | 90-7360 - 60 - DA |  |    |        |    |      |  |        |
| 2700   | 90     | 13    |         | 544     | 90-7360 - 60 - 00 |  |    |        |    |      |  |        |
| 3000   | 80     | 12    | 13      | 581     | 90-7362 - 60 - DA |  |    |        |    |      |  |        |
| 3000   | 90     | 13    |         | 581     | 90-7362 - 60 - 00 |  |    |        |    |      |  |        |
| <table border="0"> <tr> <td>00</td> <td>ON-OFF</td> </tr> <tr> <td>DA</td> <td>DALI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>48 VDC</td> </tr> </table> |        |       |         |         |                   |  | 00 | ON-OFF | DA | DALI |  | 48 VDC |
| 00   | ON-OFF |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |
| DA   | DALI   |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |
|  | 48 VDC |       |         |         |                   |  |    |        |    |      |  |        |

# VELA

## Low Voltage



|     |
|-----|
| UGR |
| <16 |



60 ● 81 ● DN ●

| LED CREE |     |       |         |         |         |                             |
|----------|-----|-------|---------|---------|---------|-----------------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |                             |
| 2700     | 90  | 3,1   | 4,6     | 269     | 00-7341 | 60 00<br>- 81 - DA<br>DN XB |
| 3000     | 90  | 3,1   | 4,6     | 269     | 00-7342 | 60 00<br>- 81 - DA<br>DN XB |

|    |         |
|----|---------|
| 00 | ON-OFF  |
| DA | DALI    |
| XB | CASAMBI |
|    | 48 VDC  |

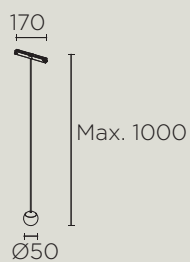
|  |
|--|
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |
| 71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage |

# PUNTO


Low Voltage

|     |  |
|-----|--|
| UGR |  |
| <13 | ON-OFF   |

05 ● 14 ○



| LED BRIDGELUX  |     |       |         |         |                         |
|--|-----|-------|---------|---------|-------------------------|
| K  | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                    |
| 3000   | 90  | 5     | 6,5     | 329     | 00-7906 - 05<br>14 - 00 |
|  48 VDC |     |       |         |         |                         |

|     |   |
|-----|---|
| UGR |  |
| <13 | ON-OFF  |

05 ● 14 ○



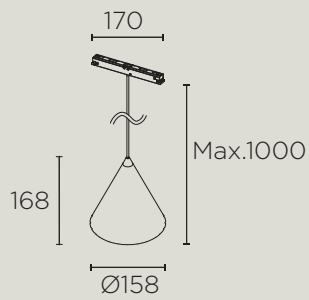
| LED BRIDGELUX   |     |       |         |         |                         |
|---|-----|-------|---------|---------|-------------------------|
| K   | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                    |
| 3000  | 90  | 5     | 6,5     | 329     | 00-7907 - 05<br>14 - 00 |
|  48 VDC |     |       |         |         |                         |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Gancho de techo para desplazar punto de luz  
Gancho de teto para deslocar ponto de luz

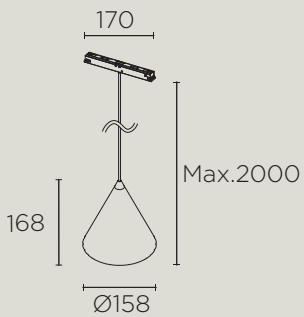
# VENETO

## Low Voltage



05 ● DO ●

| LED SAMSUNG |     |       |         |                   |
|-------------|-----|-------|---------|-------------------|
| K           | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 2700        | 80  | 5     | 268     | 00-7592 - 05 - DO |
| 48 VDC      |     |       |         |                   |



05 ● DO ●

| LED SAMSUNG |     |       |         |                   |
|-------------|-----|-------|---------|-------------------|
| K           | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 2700        | 80  | 5     | 268     | 00-7593 - 05 - DO |
| 48 VDC      |     |       |         |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

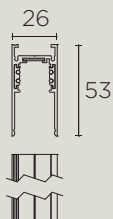
Gancho de techo para desplazar punto de luz  
Gancho de teto para deslocar ponto de luz

# TRACK

## Low Voltage Surfaced & Pendant



60 ●

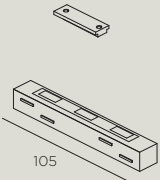
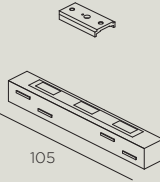
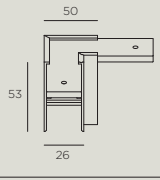
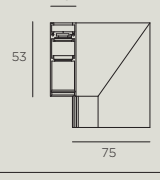
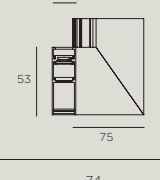
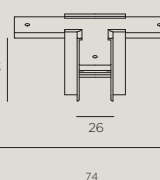
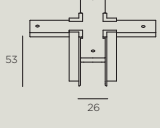


| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-7624           |
| 2000 | 71-7625 - 60 - 00 |
| 3000 | 71-7626           |


### Accesorios de conexión no incluídos / Acessórios de ligação não incluídos

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|  | <p>Kit instalación suspendida<br/>Kit instalação suspensa</p>  | <p>71-7676-00-00</p> |
|  | <p>Conector de alimentación para carril Low Voltage<br/>Conector de alimentação para calha Low Voltage</p> | <p>71-7637-60-00</p> |
|  | <p>Florón suspendido toma corriente blanco<br/>Florão suspenso com tomada de corrente branco</p>           | <p>71-7520-14-00</p> |
|  | <p>Florón suspendido con toma de corriente negro<br/>Florão suspenso com tomada de corrente preto</p>      | <p>71-7520-60-00</p> |
|  | <p>Tapa final para carril Low Voltage<br/>Tapa final para calha Low Voltage</p>                            | <p>71-7705-00-00</p> |
|  | <p>Tapa negra 1000mm<br/>Tapa preta 1000mm</p>   | <p>71-8030-60-00</p> |
|  | <p>Tapa negra 2000mm<br/>Tapa preta 2000mm</p>   | <p>71-8031-60-00</p> |
|  | <p>Tapa negra 3000mm<br/>Tapa preta 3000mm</p>   | <p>71-8032-60-00</p> |



| Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos           |  |               |
|---|--|---------------|
|    | Unión "I" carril colgante<br>Junta "I" para calha suspenso   | 71-7629-60-00 |
|    | Unión "I" carril superficie<br>Junta "I" para calha superficie   | 71-7639-60-00 |
|    | Unión "L" carril superficie /<br>colgante<br>Junta "L" para calha superficie<br>/ suspenso   | 71-7627-60-00 |
|    | Unión "L" vertical interior para<br>carril superficie / colgante<br>Junta vertical "L" dentro para<br>calha superficie / suspenso  | 71-A244-60-00 |
|   | Unión "L" vertical exterior para<br>carril superficie / colgante<br>Junta vertical "L" externa para<br>calha superficie / suspenso | 71-A245-60-00 |
|  | Unión "T" para carril superficie<br>/ colgante<br>Junta "T" para calha superficie<br>/ suspenso                                    | 71-A246-60-00 |
|  | Unión "X" para carril superficie<br>/ colgante<br>Junta "X" para calha superficie<br>/ suspenso                                    | 71-A247-60-00 |

| Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos  |               |
|---|---------------|
| Fuente de alimentación 48V / 150W<br>Fonte de alimentação 48V / 150W                                | 71-7646-00-00 |
| Fuente de alimentación 48V / 240W<br>Fonte de alimentação 48V / 240W                                | 71-7647-00-00 |
| Fuente de alimentación para carril DIN 48V / 240W<br>Fonte de alimentação para calha DIN 48V / 240W | 71-7648-00-00 |
| Fuente de alimentación 48V / 75W<br>Fonte de alimentação 48V / 75W                                  | 71-A258-00-00 |
| Fuente de alimentación 48V / 120W<br>Fonte de alimentação 48V / 120W                                | 71-A259-00-00 |

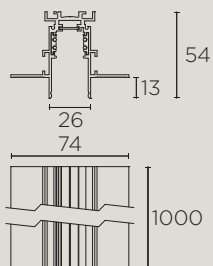
|  |
|--|
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible  |
| 71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage   |

# TRACK

## Low Voltage Recessed

|          |      |
|----------|------|
| BODY MAT | (SC) |
| ST,AL    |      |

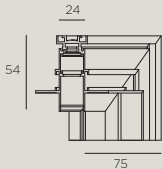
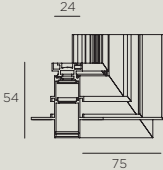
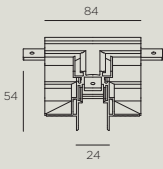
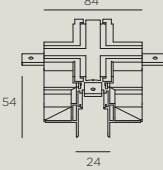
60 ●




| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-7630           |
| 2000 | 71-7631 - 60 - 00 |
| 3000 | 71-7632           |

### Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|  | <p>Kit de instalación<br/>Kit de instalação</p>  | <p>71-7634-00-00</p> |
|  | <p>Conector de alimentación para carril Low Voltage<br/>Conector de alimentação para calha Low Voltage</p> | <p>71-7637-60-00</p> |
|  | <p>Tapa final para carril Low Voltage<br/>Tapa final para calha Low Voltage</p>                            | <p>71-7705-00-00</p> |
|  | <p>Tapa negra 1000mm<br/>Tapa preta 1000mm</p>   | <p>71-8030-60-00</p> |
|  | <p>Tapa negra 2000mm<br/>Tapa preta 2000mm</p>   | <p>71-8031-60-00</p> |
|  | <p>Tapa negra 3000mm<br/>Tapa preta 3000mm</p>   | <p>71-8032-60-00</p> |
|  | <p>Unión "I" carril empotrado /<br/>Up&amp;Down<br/>Junta "I" para calha embutido /<br/>Up&amp;Down</p>    | <p>71-7633-60-00</p> |
|  | <p>Unión "L" carril empotrado<br/>Junta "L" para calha embutido</p>  | <p>71-7706-60-00</p> |

| Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos         |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  | <p>Unión "L" vertical para carril empotrado<br/>Junta vertical "L" para calha embutido</p> | <b>71-A248-60-00</b> |
|  | <p>Unión "L" vertical para carril empotrado<br/>Junta vertical "L" para calha embutido</p> | <b>71-A249-60-00</b> |
|  | <p>Unión "T" para carril empotrado<br/>Junta "T" para calha embutido</p>                   | <b>71-A250-60-00</b> |
|  | <p>Unión "X" para carril empotrado<br/>Junta "X" para calha embutido</p>                   | <b>71-A251-60-00</b> |

| Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos  |  |                      |
|---|--|----------------------|
| Fuente de alimentación 48V / 150W<br>Fonte de alimentação 48V / 150W                                |  | <b>71-7646-00-00</b> |
| Fuente de alimentación 48V / 240W<br>Fonte de alimentação 48V / 240W                                |  | <b>71-7647-00-00</b> |
| Fuente de alimentación para carril DIN 48V / 240W<br>Fonte de alimentação para calha DIN 48V / 240W |  | <b>71-7648-00-00</b> |
| Fuente de alimentación 48V / 75W<br>Fonte de alimentação 48V / 75W                                  |  | <b>71-A258-00-00</b> |
| Fuente de alimentación 48V / 120W<br>Fonte de alimentação 48V / 120W                                |  | <b>71-A259-00-00</b> |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b>  |
| <b>71-8115-00-00</b> Converter Casambi DALI Low Voltage   |

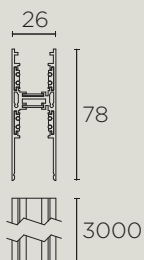
# TRACK

## Low Voltage Up&Down

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



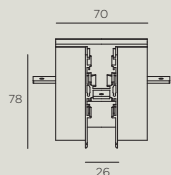
60 ●



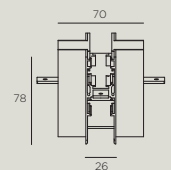
| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-8043           |
| 2000 | 71-8044 - 60 - 00 |
| 3000 | 71-8045           |

### Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
|  | <p>Kit instalación suspendida<br/>Kit instalação suspensa</p>  | <p><b>71-8124-00-00</b></p> |
|  | <p>Conector de alimentación para carril Low Voltage<br/>Conector de alimentação para calha Low Voltage</p> | <p><b>71-7637-60-00</b></p> |
|  | <p>Tapa final para carril<br/>Tapa final para calha</p>  | <p><b>71-8046-60-00</b></p> |
|  | <p>Tapa negra 1000mm<br/>Tapa preta 1000mm</p>   | <p><b>71-8030-60-00</b></p> |
|  | <p>Tapa negra 2000mm<br/>Tapa preta 2000mm</p>   | <p><b>71-8031-60-00</b></p> |
|  | <p>Tapa negra 3000mm<br/>Tapa preta 3000mm</p>   | <p><b>71-8032-60-00</b></p> |
|  | <p>Unión "I" carril empotrado /<br/>Up&amp;Down<br/>Junta "I" para calha embutido /<br/>Up&amp;Down</p>    | <p><b>71-7633-60-00</b></p> |
|  | <p>Unión "L" carril Up&amp;Down<br/>Junta "L" para calha Up&amp;Down</p>                                   | <p><b>71-8047-60-00</b></p> |

**Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos**

Unión "T" para carril Up&Down  
Junta "T" para calha Up&Down

**71-A252-60-00**

Unión "X" para carril Up&Down  
Junta "X" para calha Up&Down

**71-A253-60-00****Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos**

Fuente de alimentación 48V / 150W  
Fonte de alimentação 48V / 150W

**71-7646-00-00**

Fuente de alimentación 48V / 240W  
Fonte de alimentação 48V / 240W

**71-7647-00-00**

Fuente de alimentación para carril DIN 48V / 240W  
Fonte alimentação para calha DIN 48V / 240W

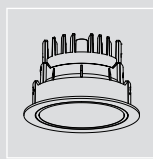
**71-7648-00-00**

Fuente de alimentación 48V / 75W  
Fonte de alimentação 48V / 75W

**71-A258-00-00**

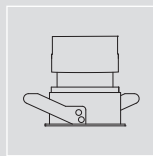
Fuente de alimentación 48V / 120W  
Fonte de alimentação 48V / 120W

**71-A259-00-00****Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible ****71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage



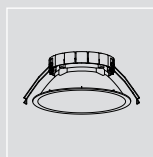
Sia

182



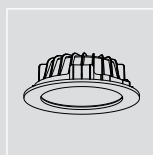
Biwa

200



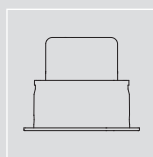
Veo

204



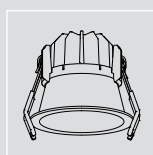
Vol

208



Play

212

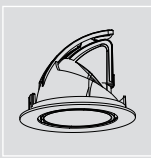


Lite

256

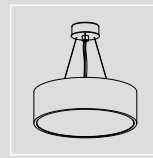
# Downlights

## Downlights



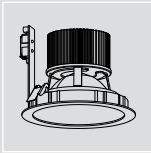
Out

260



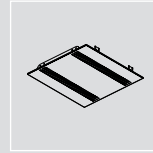
Luno

298



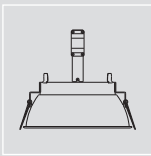
Cardex C

262



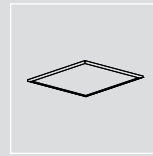
Finelight

310



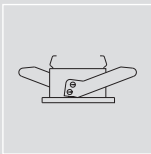
Dome

266



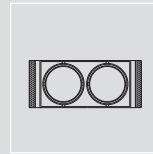
Ecofit

316



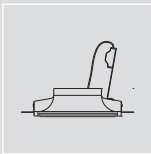
Split

268



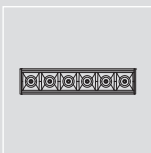
Multidir

318



Ges

270



Bento

274





# Sia

## Sia Standard



Ø 115



Ø 170



Ø 225

## Sia Adjustable



Ø 115



Ø 180

## Sia Lens



Ø 115

Trim / Trimless

12-33,4 W



Ultra Wide Flood 80°

14 ○ 60 ●



Trim / Trimless

12-33,4 W



Extra Spot 18° - Extra Medium 38°

14 ○ 60 ●



Trim / Trimless

12-17,7 W

Wall washer / Batwing / Square / Narrow

14 ○ 60 ●



## SIA

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | 50000h  |
| AL       | L80 B20 |



Sia proyecta una luz que se adapta a las geometrías, a los volúmenes y a las distancias, una luz sin obstáculos. Gracias a la combinación de una lente de policarbonato y un reflector cromado por alto vacío, esta luminaria ofrece una luz uniforme y un máximo confort visual con un elevado rendimiento.

Sia projeta uma luz que se adapta às geometrias, aos volumes e às distâncias, uma luz sem obstáculos. Graças à combinação de uma lente de policarbonato e um refletor cromado de alto vácuo, esta luminária oferece uma luz uniforme e o máximo conforto visual com um elevado rendimento.

### Amplitud de familia Amplitude da família

Las tres familias de la colección: Sia Standard, Sia Adjustable y Sia Lens se adaptan a las necesidades de cada proyecto con unas características muy precisas que comparten UGR >19 y Uniformidad total 2 MacAdam.

As três famílias da coleção: Sia Standard, Sia Adjustable e Sia Lens adaptam-se às necessidades de cada projeto com características muito precisas que partilham UGR >19 e Uniformidade total 2 MacAdam



### YellowDot YellowDot

Algunos productos Sia están incluidos en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot que certifica a nuestras luminarias para el uso de la tecnología de posicionamiento en interiores.

Alguns produtos Sia estão incluídos no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot, que certifica as nossas luminárias para o uso da tecnologia de posicionamento em interiores.

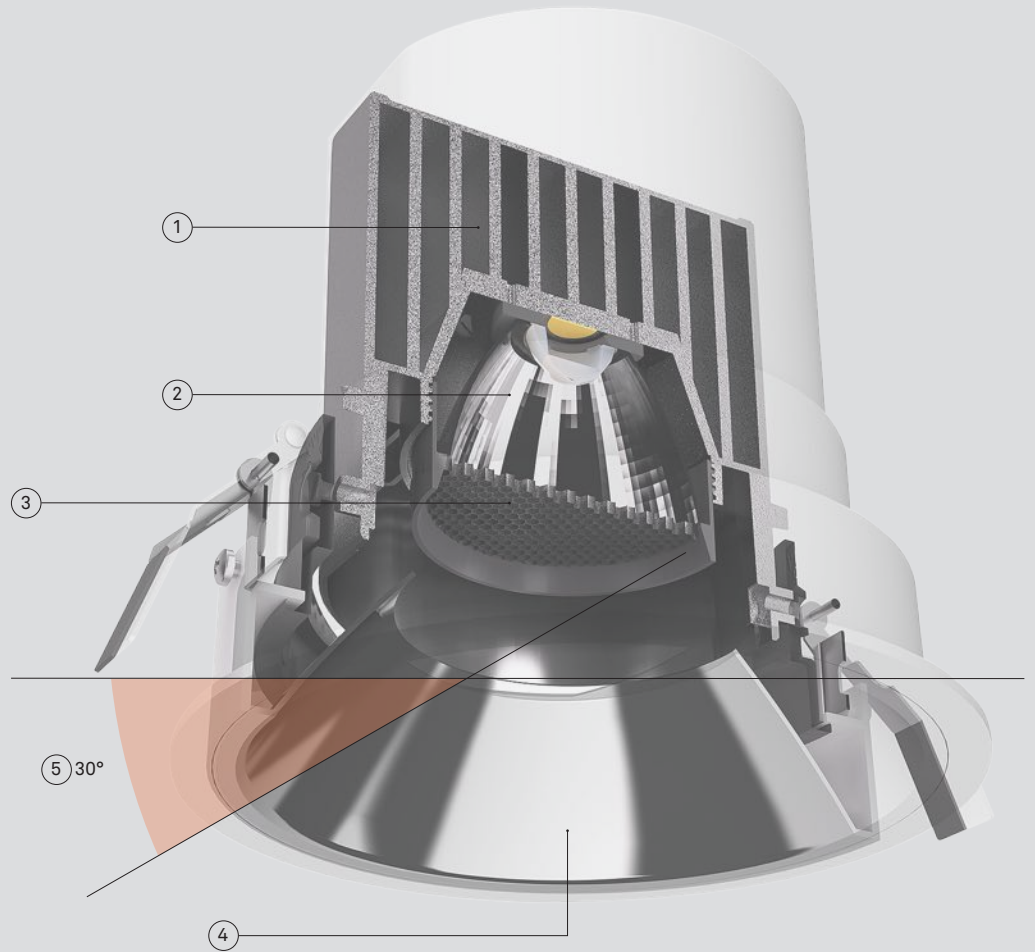
## Máximo confort y rendimiento

### Máximo confort e rendimento

Equilibrio perfecto entre confort visual con un ángulo de cut-off de 30°, un valor UGR <19 y un rendimiento de 117lm/W. Su sistema óptico está diseñado para conseguir el máximo confort y uniformidad de luz.

Equilíbrio perfeito entre conforto visual com um ângulo de cut-off de 30°, um valor UGR <19 e um rendimento de 117lm/W. O seu sistema óptico foi projetado para obter o máximo conforto e uniformidade da luz.

- ① Disipador térmico  
Dissipador térmico
- ② Reflector de alto confort  
Refletor de alto conforto
- ③ Accesorio Honeycomb  
Acessório Honeycomb
- ④ Reflector secundario  
Refletor secundário
- ⑤ Ángulo cut-off 30°  
Ângulo cut-off 30°



## Versiones de Emergencia

### Versões de Emergência

Sia ofrece versiones de emergencia para aquellas zonas que requieran de una iluminación antipánico, se suministra con un LED de señalización del estado de la batería que se debe instalar remotamente al grupo óptico.

Sia oferece versões de emergência para as zonas que requerem uma iluminação antipânico, é fornecido com um LED de sinalização do estado da bateria que se deve instalar remotamente no grupo ótico.



## Tunable White

Sia ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o bien a través de una programación horaria para simular la luz natural, pudiendo ayudar así al Ciclo circadiano de las personas.

Sia oferece versões Tunable White que permitem, através de um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou através de uma programação horária para simular a luz natural, podendo assim ajudar o Ciclo circadiano das pessoas.



## Smart Compatible

Sia ofrece la posibilidad de adquirir el driver que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación. Por un lado dispone de la opción de driver con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada para aquellas instalaciones donde premie la interacción con la luz. Por otra parte, se puede optar a un driver D4i, especialmente indicado para aquellas instalaciones donde el objetivo es el ahorro energético y el control de la ocupación.

Sia oferece a possibilidade de adquirir o driver que melhor se ajuste às necessidades da instalação. Por um lado possui a opção de driver com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada para instalações onde se premeia a interação com a luz. Por outro lado, pode escolher um driver D4i, especialmente indicado para as instalações onde o objetivo é a poupança energética e o controlo da ocupação.



## SIA STANDARD

Versión standard de una colección versátil que se adapta a cada necesidad y a todo tipo de proyectos.

Versão standard de uma coleção versátil que se adapta a todas as necessidades e a todos os tipos de projetos.



### Distintas medidas Diversas medidas

Disponible en tres medidas, Small ( $\varnothing 115$ ), Big ( $\varnothing 170$ ) y XL ( $\varnothing 225$ ) y con la posibilidad de elegir la opción de acabado del marco blanco, negro o sin marco.

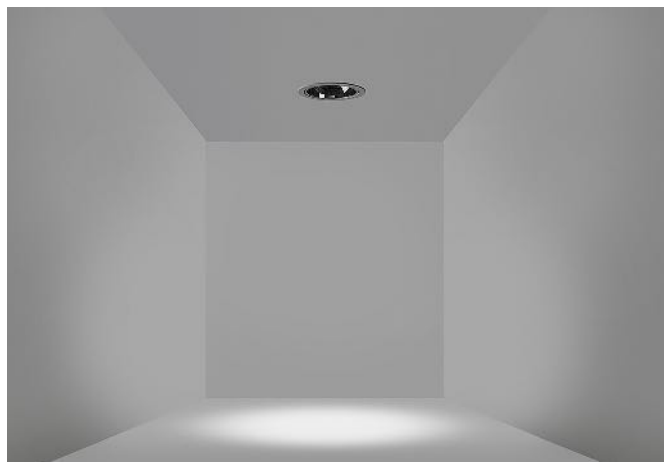
Disponível em três medidas, Small ( $\varnothing 115$ ), Big ( $\varnothing 170$ ) e XL ( $\varnothing 225$ ) e com a possibilidade de escolher a opção de acabamento do aro branco, preto ou sem aro.



### Uniformidad Total Uniformidade Total

Con un UGR <19, presenta una uniformidad total 2MacAdam.

Com um UGR <19, apresenta uma uniformidade total 2MacAdam.





## SIA ADJUSTABLE

Sia Adjustable es un downlight orientable con gran versatilidad de uso. Presenta versiones con distintas aperturas del haz de luz: narrow, spot o medium.

Sia Adjustable é um downlight orientável com grande versatilidade de uso. Apresenta versões com diferentes aberturas do feixe de luz: narrow, spot ou medium.



### Accesorios para modular el haz Acessórios para modular o feixe

La colección cuenta con una variedad de lentes y accesorios que permiten controlar y modular el haz de luz.

**Honeycomb:** Aumenta el confort y remarca el ángulo de salida.

**Difusor elíptico:** Modifica el haz de luz para alargarlo. Es ideal para pasillos.

**Difusor cuadrado:** Modifica el haz de luz y lo hace cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.

**Difuminador de halo:** Hace que la salida de la luz no tenga un ángulo tan marcado y crea un efecto difuminado.

A coleção possui uma variedade de lentes e acessórios que permitem controlar e modular o feixe de luz.

**Honeycomb:** Aumenta o conforto e destaca o ângulo de saída.

**Difusor elíptico:** Modifica o feixe de luz para alongá-lo. É ideal para corredores.

**Difusor quadrado:** Modifica o feixe de luz e torna-o quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.

**Difusor opalino:** Faz com que a saída da luz não tenha um ângulo tão marcado e cria um efeito difusor.



Honeycomb  
Honeycomb



Difusor elíptico  
Difusor elíptico



Difusor cuadrado  
Difusor quadrado



Difuminador de halo  
Difusor opalino



# SIA LENS

Sia Lens incorpora un sistema de lentes que permite crear distintos efectos de luz.

Sia Lens incorpora um sistema de lentes que permite criar diferentes efeitos de luz.



Wall washer  
Wall washer



Batwing  
Batwing



Square  
Square



Narrow  
Narrow

## Efectos de luz Efeitos de luz

**Wall washer:** produce un efecto de bañado perfecto en cualquier pared.

**Batwing:** emisión bilateral para iluminar paredes de pasillos, creando un efecto uniforme del techo al suelo acentuando y resaltando paredes y consiguiendo una sensación de amplitud.

**Square:** proyecta un haz de luz cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.

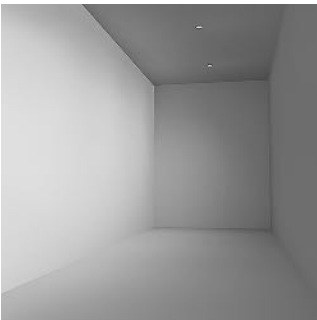
**Narrow:** cuenta con un haz de 26° de apertura media, de luz controlada, nítida y sin residuos para conseguir efectos de acento.

**Wall washer:** produz um efeito de washlight perfeito em qualquer parede.

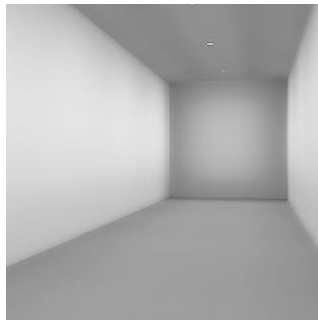
**Batwing:** emissão bilateral para iluminar as paredes dos corredores, criando um efeito uniforme do teto ao chão, acentuando e realçando as paredes e proporcionando uma sensação de amplitude.

**Square:** projeta um feixe de luz quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.

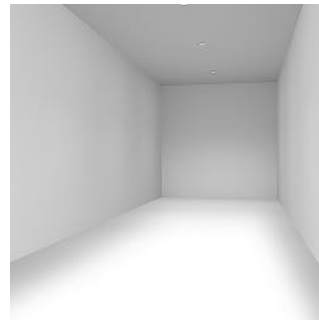
**Narrow:** possui um feixe de 26° de abertura média, de luz controlada, nítida e sem resíduos para conseguir efeitos de destaque.



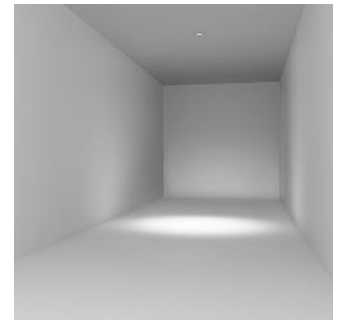
Wall washer  
Wall washer



Batwing  
Batwing



Square  
Square



Narrow  
Narrow

SIA

Standard 115

|         |    |      |          |         |  |  |
|---------|----|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | IP | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PC      | 54 |      | AL       | L80 B20 |  |  |

**AH11-12V8W1BB14** ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W                   | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics        | Source   | Finishes    |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|--|-------------|
| <br><b>AH11</b><br>Redondo / Pequeño / Con Marco<br>Redondo / Pequeño / Com Aro<br>Ø115 H75  Ø100 | 12 <sup>12W</sup>   | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1407 lm | <b>W1</b> 80° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz              | AH11 / AH13 |
|   |                     | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1407 lm |               | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz                | <b>14</b>   |
|   |                     | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1266 lm |               | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz | <b>60</b>   |
|   |                     | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1407 lm |               | <b>D3</b> Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz   | AH12 / AH14 |
| <br><b>AH13</b><br>Cuadrado / Pequeño / Con Marco<br>Cuadrado / Pequeño / Com Aro<br>116 H75  100 | 17 <sup>17,7W</sup> | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1822 lm | <b>W1</b> 80° | <b>BB</b> 36V máx. 350mA                       | <b>WT</b>   |
|   |                     | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1822 lm |               | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz |             |
| <br><b>AH12</b><br>Redondo / Pequeño / Sin Marco<br>Redondo / Pequeño / Sem Aro<br>Ø96 H75  Ø96   | 17 <sup>17,7W</sup> | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1822 lm | <b>W1</b> 80° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz                |             |
|   |                     | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1640 lm |               | <b>D3</b> Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz   |             |
| <br><b>AH14</b><br>Cuadrado / Pequeño / Sin Marco<br>Cuadrado / Pequeño / Sem Aro<br>97 H75  97   | 17 <sup>17,7W</sup> | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1822 lm | <b>W1</b> 80° | <b>BB</b> 36V máx. 500mA                       |             |
|   |                     |                                   |               | <b>D3</b> Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz   |             |

SIA

Standard 115

|         |    |      |          |         |  |  |
|---------|----|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | IP | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PC      | 54 |      | AL       | L80 B20 |  |  |

**AH11-13U9W1DS14** ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W                   | K/ CRI/ Real Lm                                | Optics        | Source                                   | Finishes  |
|---|---------------------|--|---------------|--|-----------|
| <br><b>AH11</b><br>Redondo / Pequeño / Con Marco<br>Redondo / Pequeño / Com Aro<br>Ø115 H75  Ø100 | 13 <sup>12,6W</sup> | <b>U9</b> 2700K - 6500K / CRI 92 / 970-1124 lm | <b>W1</b> 80° | <b>TW</b> DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz | <b>14</b> |
|   |                     |  |               |  | <b>60</b> |
|   |                     |  |               | CASAMBI 71-A260                          |           |

|  |
|--|
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
| 71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi            |

# SIA

## Standard 170

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |

|      |
|------|
| WELL |
|------|

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |





### AH15-25V8W1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W                   | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics        | Source   | Finishes  |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|--|---|
|  <p><b>AH15</b></p> <p>Redondo / Grande / Con Marco<br/>Redondo / Grande / Com Aro</p> <p>Ø170 H123  Ø150</p>       | 25 <sup>25W</sup>   | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 2840 lm | <b>W1</b> 80° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>DS</b>  DALI 220-240V 50-60Hz<br><b>O3</b>  Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz   | AH15 / AH17   |
|   |                     | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2840 lm |               |  | <b>14</b>  |
|   |                     | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 2556 lm |               |  | <b>60</b>  |
|   |                     | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2840 lm |               |  |   |
|  <p><b>AH17</b></p> <p>Cuadrado / Grande / Con Marco<br/>Cuadrado / Grande / Com Aro</p> <p>∇170 H123  ∇150</p>     |                     |                                   | <b>W1</b> 80° | <b>D3</b>  Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz<br><b>BB</b>  36V máx. 700mA<br> CASAMBI - 71-A260<br> D41 - 71-7737 | AH16 / AH18   |
|   |                     |                                   |               |  | <b>WT</b>  |
|   |                     |                                   |               |  |   |
|  <p><b>AH16</b></p> <p>Redondo / Grande / Sin Marco<br/>Redondo / Grande / Sem Aro</p> <p>Ø141 H123  Ø141</p>     | 33 <sup>33,4W</sup> | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 3481 lm | <b>W1</b> 80° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>DS</b>  DALI 220-240V 50-60Hz<br><b>O3</b>  Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz   |   |
|   |                     | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 3481 lm |               |  |   |
|   |                     | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 3133 lm |               |  |   |
|   |                     | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3481 lm |               |  |   |
|  <p><b>AH18</b></p> <p>Cuadrado / Grande / Sin Marco<br/>Cuadrado / Grande / Sem Aro</p> <p>∇144 H123  ∇144</p> |                     |                                   | <b>W1</b> 80° | <b>D3</b>  Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz<br><b>BB</b>  36V máx. 900mA<br> CASAMBI 71-A260  |   |
|   |                     |                                   |               |  |   |
|   |                     |                                   |               |  |   |

SIA

Standard 225

|               |      |                |                   |  |  |
|---------------|------|----------------|-------------------|--|--|
| DIF MAT<br>PC | WELL | BODY MAT<br>AL | 50000h<br>L80 B20 |  |  |
|---------------|------|----------------|-------------------|--|--|

**AH19-37W8W1BB14** ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W               | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics        | Source  | Finishes  |
|--|-----------------|-----------------------------------|---------------|---|---|
|  <p><b>AH19</b><br/>Redondo / Super Grande / Con Marco<br/>Redondo / Super Grande / Com Aro<br/>Ø225 H149  Ø215</p> | <b>37</b> 37W   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 3548 lm | <b>W1</b> 80° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz   | AH19  |
|  |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 3080 lm |               | <b>DS</b>  DALI 220-240V 50-60Hz   | <b>14</b>  |
|  <p><b>AH21</b><br/>Redondo / Super Grande / Sin Marco<br/>Redondo / Super Grande / Sem Aro<br/>Ø190 H149  Ø190</p> | <b>44</b> 44,5W | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3548 lm | <b>W1</b> 80° | <b>O3</b>  Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz  | AH21  |
|  |                 | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 4102 lm |               | <b>D3</b>  Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz  | <b>60</b>  |
|  |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 3560 lm |               | <b>BB</b>  36V máx. 1000mA<br> CASAMBI- 71-A261 | <b>WT</b>  |
|  |                 | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 4102 lm |               | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz   |   |
|  |                 |                                   |               | <b>DS</b>  DALI 220-240V 50-60Hz   |   |
|  |                 |                                   |               | <b>O3</b>  Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz  |   |
|  |                 |                                   |               | <b>D3</b>  Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz  |   |
|  |                 |                                   |               | <b>BB</b>  36V máx. 1200mA   |   |

SIA

Standard 225  
Low UGR

|         |      |          |         |  |  |
|---------|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PC      |      | AL       | L80 B20 |  |  |

**AH19-18X8W1WR14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W             | K/ CRI/ Real Lm                               | Optics        | Source   | Finishes  |
|---|---------------|---|---------------|--|-----------|
| <b>AH19</b><br>Redondo / Super Grande / Con Marco<br>Redondo /Super Grande / Com Aro<br>Ø225 H149  Ø215 | <b>18</b> 18W | <b>X8</b> 4000K / CRI80<br>2057 lm<br><19 UGR | <b>W1</b> 80° | <b>W3</b> DALI D4i<br>220-240V<br>50-60Hz            | <b>14</b> |
|   |               |   |               | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 3h<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60</b> |
|   |               |   |               | <b>D3</b> Emergency DALI 3h<br>220-240V<br>50-60Hz   |           |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi       |
| 71-8056-00-00 | Multisensor Connected D4i |

SIA

Standard 225  
Tunable White

|         |      |          |         |  |  |
|---------|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PC      |      | AL       | L80 B20 |  |  |

**AH19-25U9W1DS14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W                | K/ CRI/ Real Lm   | Optics        | Source  | Finishes  |
|---|------------------|---|---------------|---|-----------|
| <b>AH19</b><br>Redondo / Super Grande / Con Marco<br>Redondo /Super Grande / Com Aro<br>Ø225 H149  Ø215 | <b>25</b> 25,2 W | <b>U9</b> 2700-6500K / CRI92<br>1965-2220 lm<br><22 UGR | <b>W1</b> 80° | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V (TW) 50-60Hz<br> | <b>14</b> |
|   |                  |   |               |   | <b>60</b> |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi |
|---------------|---------------------|

SIA

Adjustable  
115

|          |         |    |         |         |      |  |  |
|----------|---------|----|---------|---------|------|--|--|
| BODY MAT | DIF MAT | IP | 50000h  | 2       | WELL |  |  |
| AL       | PC      | 23 | L80 B20 | MacAdam |      |  |  |

**AH31-12V8S3BB14** ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W                 | K/ CRI/ Real Lm                            | Optics        | Source  | Finishes    |
|--|-------------------|--|---------------|---|-------------|
|  <p><b>AH31</b><br/>Redondo / Pequeño<br/>/ Con Marco<br/>Redondo / Pequeño<br/>/ Com Aro<br/>Ø115 H110 </p>     | 12 <sup>12W</sup> | <b>V8</b> 2700K / CRI80<br>/ 1075 lm (20°) | <b>S3</b> 20° | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 350mA<br>CASAMBI 71-A260                     | AH31 / AH33 |
|  |                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80<br>/ 1075 lm (20°) | <b>M3</b> 37° |   | <b>14</b>   |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K / CRI90<br>/ 933 lm (20°)  |               |   | <b>60</b>   |
|  |                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80<br>/ 1075 lm (20°) |               |   | AH32 / AH34 |
|  <p><b>AH33</b><br/>Cuadrado / Pequeño<br/>/ Con Marco<br/>Cuadrado / Pequeno<br/>/ Com Aro<br/>Ø115 H110 </p>   | 17 <sup>18W</sup> | <b>V8</b> 2700K / CRI80<br>/ 1463 lm (20°) | <b>S3</b> 20° | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 500mA<br>CASAMBI - 71-A260<br>D41 - 71- 8313 | <b>WT</b>   |
|  |                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80<br>/ 1463 lm (20°) | <b>M3</b> 37° |   |             |
|  <p><b>AH32</b><br/>Redondo / Pequeño<br/>/ Sin Marco<br/>Redondo / Pequeno<br/>/ Sem Aro<br/>Ø95 H110 </p>     |                   | <b>W9</b> 3000K / CRI90<br>/ 1270 lm (20°) |               |   |             |
|  <p><b>AH34</b><br/>Cuadrado / Pequeño<br/>/ Sin Marco<br/>Cuadrado / Pequeno<br/>/ Sem Aro<br/>Ø100 H110 </p> |                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80<br>/ 1463 lm (20°) |               |   |             |

| No incluido / Não incluído                     |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5 | 71-6099-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5   | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |

# SIA

## Adjustable 170

|         |    |         |      |          |         |  |  |
|---------|----|---------|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | IP | 2       | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PC      | 23 | MacAdam |      | AL       | L80 B20 |  |  |

### AH35-25V8S3BB14 ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W        | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics        | Source   | Finishes    |
|--|----------|---|---------------|--|-------------|
|  <p><b>AH35</b></p> <p>Redondo / Grande /<br/>Con Marco<br/>Redondo / Grande /<br/>Com Aro</p> <p>Ø180 H166  Ø170</p>     | 25 25W   | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1984 lm (18°) | <b>S3</b> 18° | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 700mA<br>CASAMBI - 71-A260<br>D41 - 71-7737 | AH35 / AH37 |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1984 lm (18°) | <b>M2</b> 28° |  | <b>14</b>   |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1722 lm (18°) | <b>M3</b> 38° |  | <b>60</b>   |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1984 lm (18°) |               |  | AH36 / AH38 |
|  <p><b>AH37</b></p> <p>Cuadrado / Grande /<br/>Con Marco<br/>Cuadrado / Grande /<br/>Com Aro</p> <p>Ø180 H176  Ø170</p>   | 33 33.8W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 2401 lm (18°) | <b>S3</b> 18° | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 900mA<br>CASAMBI - 71-A260                  | AH36 / AH38 |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2401 lm (18°) | <b>M2</b> 28° |  | <b>WT</b>   |
|  <p><b>AH36</b></p> <p>Redondo / Grande /<br/>Sin Marco<br/>Redondo / Grande /<br/>Sem Aro</p> <p>Ø166 H166  Ø166</p>    | 33 33.8W | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 2084 lm (18°) | <b>M3</b> 38° | <b>BB</b> 36V máx. 900mA<br>CASAMBI - 71-A260  |             |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2401 lm (18°) |               |  |             |
|  <p><b>AH38</b></p> <p>Cuadrado / Grande /<br/>Sin Marco<br/>Cuadrado / Grande /<br/>Sem Aro</p> <p>Ø165 H176  Ø165</p> |          |   |               |  |             |

#### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Accesorio difusor cuadrado<br>Acessório difusor quadrado | 71-5647-60-00 |
| Accesorio difusor elíptico<br>Acessório difusor elíptico | 71-5646-60-00 |
| Accesorio panel de abeja<br>Acessório painel de abelha   | 71-5201-60-00 |

# SIA

## Lens Wallwasher

|         |    |         |      |          |         |  |  |
|---------|----|---------|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | IP | 2       | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PMMA    | 54 | MacAdam |      | AL       | L80 B20 |  |  |

### AH22-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W        | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics                  | Source  | Finishes    |
|--|----------|-----------------------------------|-------------------------|---|-------------|
|  <p><b>AH22</b><br/>Wall Washer /<br/>Con Marco<br/>Wall Washer /<br/>Com Aro<br/>Ø115 H51  Ø100</p> | 12 12W   | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1323 lm | <b>AZ</b><br>Wallwasher | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 350mA<br>CASAMBI 71-A260                   | <b>AH22</b> |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1323 lm |                         |   | <b>WR</b>   |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1140 lm |                         |   | <b>WN</b>   |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1323 lm |                         |   | <b>AH23</b> |
|  <p><b>AH23</b><br/>Wall Washer /<br/>Sin Marco<br/>Wall Washer /<br/>Sem Aro<br/>Ø96 H51  Ø96</p>   | 17 17,7W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1711 lm | <b>AZ</b><br>Wallwasher | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 500mA<br>CASAMBI 71-A260<br>D41 - 71- 8313 | <b>WP</b>   |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1659 lm |                         |   | <b>WQ</b>   |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1474 lm |                         |   |             |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1659 lm |                         |   |             |

# SIA

## Lens Batwing

|         |    |         |      |          |         |  |  |
|---------|----|---------|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | IP | 2       | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PMMA    | 54 | MacAdam |      | AL       | L80 B20 |  |  |

### AH24-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W        | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics               | Source  | Finishes    |
|--|----------|-----------------------------------|----------------------|---|-------------|
|  <p><b>AH24</b><br/>Batwing /<br/>Con Marco<br/>Batwing /<br/>Com Aro<br/>Ø115 H51  Ø100</p> | 12 12W   | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1444 lm | <b>AZ</b><br>Batwing | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 350mA<br>CASAMBI 71-A260                   | <b>AH24</b> |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1444 lm |                      |   | <b>WR</b>   |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1244 lm |                      |   | <b>WN</b>   |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1444 lm |                      |   | <b>AH25</b> |
|  <p><b>AH25</b><br/>Batwing /<br/>Sin Marco<br/>Batwing /<br/>Sem Aro<br/>Ø96 H51  Ø96</p>   | 17 17,7W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1886 lm | <b>AZ</b><br>Batwing | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V máx. 500mA<br>CASAMBI 71-A260<br>D41 - 71- 8313 | <b>WP</b>   |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1886 lm |                      |   | <b>WQ</b>   |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1624 lm |                      |   |             |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1886 lm |                      |   |             |



# SIA

## Lens Square

|         |    |         |      |          |         |  |  |
|---------|----|---------|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | IP | 2       | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PMMA    | 54 | MacAdam |      | AL       | L80 B20 |  |  |

### AH26-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W        | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics              | Source  | Finishes          |
|--|----------|-----------------------------------|---------------------|---|-------------------|
|  <p><b>AH26</b><br/>Square / Con Marco<br/>Square / Com Aro<br/>Ø115 H51 Ⓢ Ø100</p> | 12 12W   | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1392 lm | <b>AZ</b><br>Square | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz<br><b>BB</b> 36V máx. 350mA<br>CASAMBI 71-A260                   | AH26<br><b>WR</b> |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1392 lm |                     |   | <b>WN</b>         |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1198 lm |                     |   | AH27<br><b>WP</b> |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1392 lm |                     |   | <b>WQ</b>         |
|  <p><b>AH27</b><br/>Square / Sin Marco<br/>Square / Sem Aro<br/>Ø96 H51 Ⓢ Ø96</p>   | 17 17,7W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1826 lm | <b>AZ</b><br>Square | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz<br><b>BB</b> 36V máx. 500mA<br>CASAMBI 71-A260<br>D4I - 71- 8313 |                   |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1826 lm |                     |   |                   |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1572 lm |                     |   |                   |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1826 lm |                     |   |                   |

# SIA

## Lens Narrow


|         |    |         |      |          |         |  |  |
|---------|----|---------|------|----------|---------|--|--|
| DIF MAT | IP | 2       | WELL | BODY MAT | 50000h  |  |  |
| PMMA    | 54 | MacAdam |      | AL       | L80 B20 |  |  |

### AH28-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W        | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics              | Source  | Finishes          |
|--|----------|-----------------------------------|---------------------|---|-------------------|
|  <p><b>AH28</b><br/>Narrow / Con Marco<br/>Narrow / Com Aro<br/>Ø115 H51 Ⓢ Ø100</p> | 12 12W   | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1347 lm | <b>AZ</b><br>Narrow | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz<br><b>BB</b> 36V máx. 350mA<br>CASAMBI 71-A260                   | AH28<br><b>WR</b> |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1347 lm |                     |   | <b>WN</b>         |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1159 lm |                     |   | AH29<br><b>WP</b> |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1347 lm |                     |   | <b>WQ</b>         |
|  <p><b>AH29</b><br/>Narrow / Sin Marco<br/>Narrow / Sem Aro<br/>Ø96 H51 Ⓢ Ø96</p>   | 17 17,7W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1757 lm | <b>AZ</b><br>Narrow | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz<br><b>BB</b> 36V máx. 500mA<br>CASAMBI 71-A260<br>D4I - 71- 8313 |                   |
|  |          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1757 lm |                     |   |                   |
|  |          | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1513 lm |                     |   |                   |
|  |          | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1757 lm |                     |   |                   |

# Biwa

BMLD 2020

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | AL      |   | L80 B20 | MacAdam |



De la colaboración entre BMLD y LEDS C4 nace Biwa, un downlight compacto de tamaño pequeño pensado para una iluminación de acento. Permite crear efectos dramáticos y jugar con el claro-oscuro de la escena, iluminando elementos dentro de un espacio de forma más precisa. Proyecta un haz de luz limpio, nítido y sin residuos y ofrece muchas posibilidades de ajuste tanto en inclinación como en rotación.

Da colaboraçã entre o BMLD e a LEDS C4 nasce Biwa, um downlight compacto de tamanho pequeno projetado para uma iluminaçã de realce. Permite criar efeitos dramáticos e brincar com o claro-escuro da cena, iluminando os elementos dentro de um espaço com mais precisã. Projeta um feixe de luz limpo, nítido e sem resíduos e oferece muitas possibilidades de ajuste tanto de inclinaçã como de rotaçã.

**Ángulo concentrado en tamaño reducido**

**Ângulo concentrado em tamanho reduzido**

El tamaño reducido de Biwa no le impide ofrecer un ángulo muy concentrado gracias a la composición de la pieza.

O tamanho reduzido do Biwa não o impede de oferecer um ângulo muito concentrado graças à composição da peça.



**Ajuste de inclinación**

**Ajuste de inclinaçã**

Biwa permite controlar perfectamente el haz de luz y ofrece un gran ajuste de inclinación, de hasta 28° laterales y 350° de rotación.

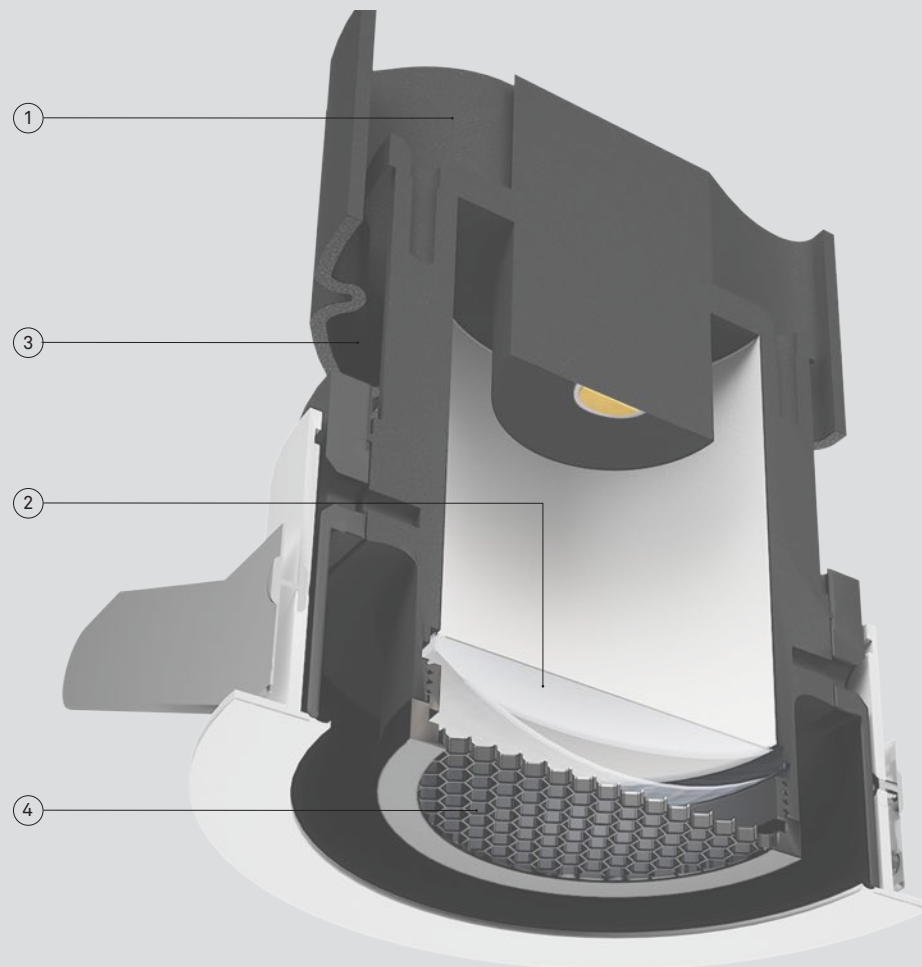
Biwa permite um controlo perfeito do feixe de luz e oferece um grande ajuste de inclinaçã, até 28° laterais e 350° de rotaçã.



- ① **Disipador diseñado por LEDS C4 altamente eficiente**  
Dissipador projetado pela LEDS C4 altamente eficiente



- ② **Ótimo sistema de lentes**  
Ótimo sistema de lentes
- ③ **Ajuste de inclinación**  
Ajuste de inclinação
- ④ **Sistema de difusores centrales**  
Sistema de difusores centrais



**Amplitud de  
accesorios**  
Amplitude de  
acessórios

Para una mayor personalización de la luz, la colección dispone de lentes y accesorios como difusores elípticos, difusores cuadrados y panel de abeja, además de filtros cálidos y neutros que permiten crear efectos concretos en distintos ambientes.

Para maior personalização da luz, a coleção possui lentes e acessórios como difusores elípticos, difusores quadrados e painel de abelha, além de filtros cálidos e neutros que permitem criar efeitos específicos em diferentes ambientes.



**Iluminación de acento**  
Iluminação de realce

La iluminación de acento que produce Biwa centra la atención visual en el objeto iluminado, creando una atmósfera y experiencia única.

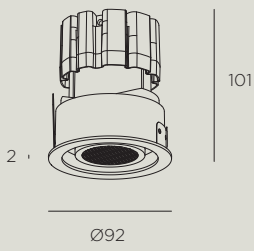
A iluminação de realce que Biwa produz foca a atenção visual no objeto iluminado, criando uma atmosfera e experiência única.



BIWA



14 



85



10-25 mm

| LED BRIDGELUX |     |       |         |         |           |                         |
|---------------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------------|
| K             | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code                    |
| 3000          | 90  | 17,5  | 20      | 649     | Narrow 8° | 90-8205 - 14 - DS<br>OU |
| 3000          | 90  | 17,5  | 20      | 648     | Spot 16°  | 90-8206 - 14 - DS<br>OU |

|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| ds | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |
| ou | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |

**Incluido / Incluído**


Panel de abeja  
Favo de abelha

**No incluido / Não incluído**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Difusor cuadrado<br>Difusor quadrado | 71-8224-00-00 |
| Difusor elíptico<br>Difusor elíptico | 71-8226-00-00 |
| Filtro cálido<br>Filtro quente       | 71-8227-00-00 |
| Filtro neutro<br>Filtro neutro       | 71-8228-00-00 |



# Veo

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC,AL    | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



## Medidas Medidas

## Mínima profundidad de empotramiento Profundidade mínima de encastramento

## Disipador del calor Dissipador do calor

Colección de downlights para espacios de diversos usos y propósitos, que se adapta a distintos diámetros de empotrar, facilitando así, su instalación en techos donde exista un hueco previo.

Coleção de downlights para espaços de diversos usos e propósitos, que se adapta a diferentes diâmetros de encastrar, facilitando assim a sua instalação em tetos onde exista um furo prévio.

Se presenta en 2 medidas y 2 temperaturas de color (3000K y 4000K).  
Apresenta-se em 2 medidas e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K).



Ø210



Ø161

La pieza permite su instalación en techos estrechos ya que cuenta con una profundidad mínima de empotramiento.

A peça permite a sua instalação em tetos estreitos, pois tem uma profundidade mínima de encastramento.



Veó se presenta con un disipador de diseño innovador que permite disipar el calor de forma efectiva aunque la pieza tenga poca altura. Veó apresenta-se com um dissipador de design inovador que permite que o calor seja dissipado de forma eficaz, mesmo quando a peça tem pouca altura.



## Anillo de empotrar Anel de encastrar

Veo incluye un anillo que permite instalar la pieza en agujeros de empotrar con medidas diferentes a lo standard. El nuevo accesorio se coloca de forma fácil y rápida en la pieza y abre un abanico de posibilidades a la instalación.

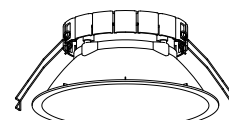
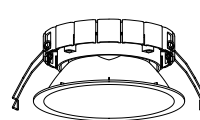
Veo tem incluído um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.



Ø161-180



Ø210-230



Ø150-170



Ø200-220

## Mantenimiento óptimo Manutenção ótima

Incorpora un tratamiento especial anti-ralladuras, para asegurar el mantenimiento óptimo de la pieza, y anti-polvo, que actúa como repelente del mismo, pudiéndose instalar así incluso en lugares donde las condiciones son adversas.

Incorpora um tratamento especial antiriscos, para garantir uma manutenção ótima da peça, e antipó, que atua como repelente do mesmo, podendo ser instalado inclusive em locais onde as condições são adversas.

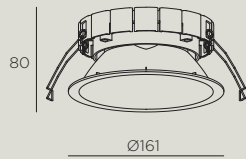




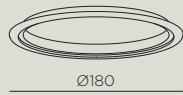
# VEO

|     |          |            |                |  |  |
|-----|----------|------------|----------------|--|--|
| NEW | IP<br>54 | UGR<br><22 | LOW<br>FLICKER |  |  |
|-----|----------|------------|----------------|--|--|

14



Ø161



Ø180



150-170

0-25 mm

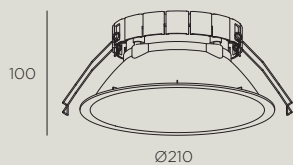
## LED VOSSLOH

| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| 3000 | 82  | 11,9  | 13,5    | 1434    | Flood 66° | 90-A034 - 14 - 00 |
| 4000 | 82  | 11,9  | 13,5    | 1477    | Flood 66° | 90-A035 - 14 - 00 |

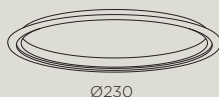
220-240V 50-60Hz

|     |          |            |                |  |  |
|-----|----------|------------|----------------|--|--|
| NEW | IP<br>54 | UGR<br><19 | LOW<br>FLICKER |  |  |
|-----|----------|------------|----------------|--|--|

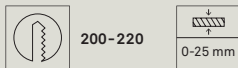
14



Ø210



Ø230



200-220

0-25 mm

## LED VOSSLOH

| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| 3000 | 82  | 17,5  | 19,1    | 1960    | Flood 74° | 90-A036 - 14 - 00 |
| 4000 | 82  | 17,5  | 19,1    | 2019    | Flood 74° | 90-A037 - 14 - 00 |

220-240V 50-60Hz

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

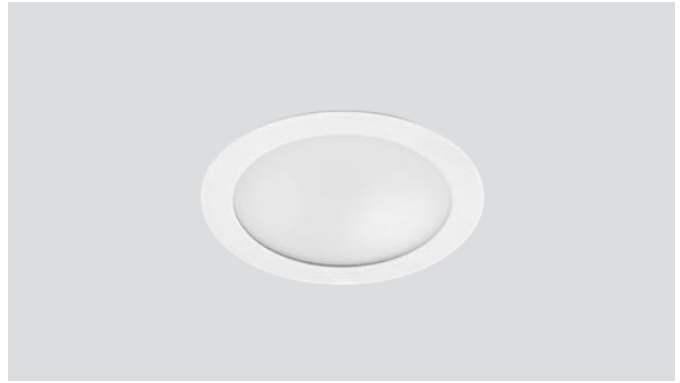
Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros  
Anel extra para adaptar a diferentes diâmetros

# Vol

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    | L80 B20 | MacAdam |

Downlight de alta potencia y eficiencia que ofrece una iluminación general y uniforme.

Downlight de alta potência e eficiência que oferece uma iluminação geral e uniforme.



## Tamaño compacto Tamanho compacto

Vol presenta un diseño con medidas compactas. Su reducida altura la hace ideal para instalaciones en techos poco profundos.

Vol apresenta um design com medidas compactas. A sua reduzida altura torna-a ideal para instalação em tetos pouco profundos.

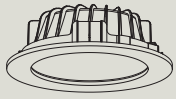




# VOL

|  |          |          |            |  |  |
|--|----------|----------|------------|--|--|
|  | IP<br>54 | IK<br>08 | UGR<br><19 |  |  |
|--|----------|----------|------------|--|--|

14



50

Ø135



117

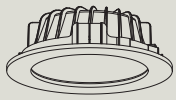


0-25 mm

| LED SAMSUNG |     |                     |          |         |         |         |
|-------------|-----|---------------------|----------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED               | W TOTAL  | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 8,4                 | 10,7     | 847     | 90-4880 | 14 - M3 |
| 3000        | 80  | 8,4                 | 11,9     | 847     |         | 14 - OE |
| 4000        | 80  | 8,4                 | 10,7     | 888     | 90-4881 | 14 - M3 |
| 4000        | 80  | 8,4                 | 11,9     | 888     |         | 14 - OE |
|             | M3  | ON-OFF              | 100-240V | 50-60Hz |         |         |
|             | OE  | ON-OFF Emergency 3h | 220-240V | 50-60Hz |         |         |

|  |          |          |            |  |
|--|----------|----------|------------|--|
|  | IP<br>54 | IK<br>08 | UGR<br><19 |  |
|--|----------|----------|------------|--|

14



50

Ø135



117



0-25 mm

| LED SAMSUNG Max. 700mA 12V |                |         |            |                   |
|----------------------------|----------------|---------|------------|-------------------|
| K                          | CRI            | W LED   | Real Lm    | Code              |
| 3000                       | 80             | 8,4     | 847        | 90-3925 - 14 - M3 |
| 4000                       | 80             | 8,4     | 888        | 90-3926 - 14 - M3 |
|                            | ON-OFF         |         | 1-10V/PUSH |                   |
|                            | PHASE CUT 240V |         | DALI2      |                   |
| 71-6651                    | 71-7710        | 71-7663 | 71-A190    |                   |

|  |          |          |            |  |  |
|--|----------|----------|------------|--|--|
|  | IP<br>54 | IK<br>08 | UGR<br><22 |  |  |
|--|----------|----------|------------|--|--|

14



55

Ø205



180



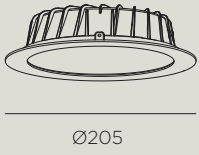
0-25 mm

| LED SAMSUNG |     |                     |          |         |         |         |
|-------------|-----|---------------------|----------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED               | W TOTAL  | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 16,8                | 18,1     | 1934    | 90-2899 | 14 - M3 |
| 3000        | 80  | 16,8                | 19,5     | 1934    |         | 14 - OE |
| 4000        | 80  | 16,8                | 18,1     | 1989    | 90-4883 | 14 - M3 |
| 4000        | 80  | 16,8                | 19,5     | 1989    |         | 14 - OE |
|             | M3  | ON-OFF              | 100-240V | 50-60Hz |         |         |
|             | OE  | ON-OFF Emergency 3h | 220-240V | 50-60Hz |         |         |

# VOL

|  |    |    |      |  |
|--|----|----|------|--|
|  | IP | IK | UGR  |  |
|  | 54 | 08 | < 22 |  |

14



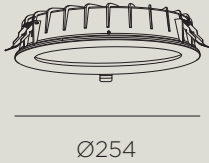
55



| LED SAMSUNG Max. 700mA 24V |                |         |            |                   |
|----------------------------|----------------|---------|------------|-------------------|
| K                          | CRI            | W LED   | Real Lm    | Code              |
| 3000                       | 80             | 16,8    | 1934       | 90-3927 - 14 - M3 |
| 4000                       | 80             | 16,8    | 1989       | 90-3928 - 14 - M3 |
| ON-OFF                     | PHASE CUT 240V |         | 1-10V/PUSH | DALI2             |
| 71-6658                    | 71-7714        | 71-7710 | 71-A192    |                   |

|  |    |    |      |  |  |
|--|----|----|------|--|--|
|  | IP | IK | UGR  |  |  |
|  | 54 | 08 | < 22 |  |  |

14



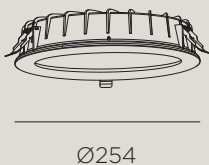
57



| LED SAMSUNG |                     |       |          |         |                                |
|-------------|---------------------|-------|----------|---------|--------------------------------|
| K           | CRI                 | W LED | W TOTAL  | Real Lm | Code                           |
| 3000        | 80                  | 25,4  | 28,4     | 3012    | 90-4885 - 14 - M3<br>- 14 - OE |
| 3000        | 80                  | 25,4  | 30,2     | 3012    |                                |
| 4000        | 80                  | 25,4  | 28,4     | 3109    | 90-4886 - 14 - M3<br>- 14 - OE |
| 4000        | 80                  | 25,4  | 30,2     | 3109    |                                |
| M3          | ON-OFF              |       | 100-240V | 50-60Hz |                                |
| OE          | ON-OFF Emergency 3h |       | 220-240V | 50-60Hz |                                |

|  |    |    |      |  |
|--|----|----|------|--|
|  | IP | IK | UGR  |  |
|  | 54 | 08 | < 22 |  |

14



57



| LED SAMSUNG Max. 700mA 36V |            |         |                |                   |
|----------------------------|------------|---------|----------------|-------------------|
| K                          | CRI        | W LED   | Real Lm        | Code              |
| 3000                       | 80         | 25,4    | 3012           | 90-3929 - 14 - M3 |
| 4000                       | 80         | 25,4    | 3109           | 90-3930 - 14 - M3 |
| ON-OFF                     | 1-10V/PUSH |         | PHASE CUT 240V | DALI2             |
| 71-6653                    | 71-3475    | 71-4928 | 71-A192        |                   |



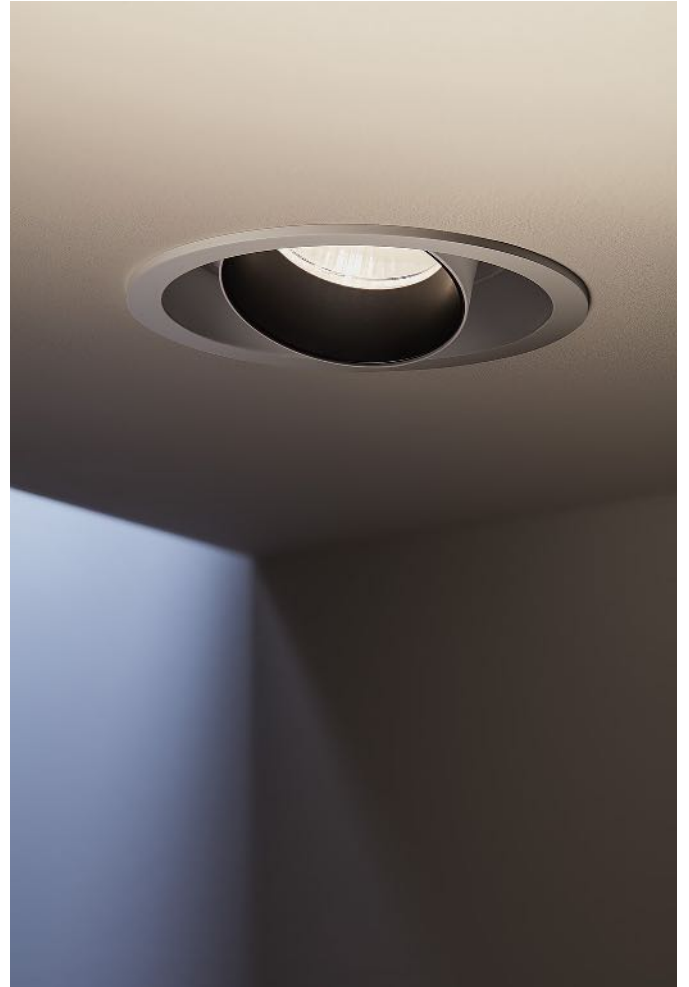
# Play

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| PUR      | PC      | L80 B20 | MacAdam |



Play es la colección de downlights más modular del mercado. Cuenta con distintos módulos LED de 1,5, 3, 7, 13 y 18W a los que se les puede añadir una gran variedad de marcos y accesorios, obteniendo así el downlight específico necesario para cada situación. Dispone además de 4 ópticas con distintas aperturas que van de Ultra Narrow -7°- a Ultra Spot -50°- y se ofrece en 3 temperaturas de color: 2700K, 3000K, 4000K además de opciones Warm-Dimming y Tunable White.

Play é a coleção de downlights mais modular do mercado. Possui diferentes módulos LED de 1,5, 3, 7, 13 e 18W aos quais se podem adicionar uma grande variedade de aros e acessórios, obtendo assim o downlight específico necessário para cada situação. Dispõe também de 4 óticas com diferentes aberturas que vão de Ultra Narrow -7°- a Ultra Spot -50°- e é oferecido em 3 temperaturas de cor: 2700K, 3000K, 4000K além de opções Warm-Dimming e Tunable White.



## Módulos Modulos

---

1,5W  
3W  
7W  
13W  
18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable Whiteb13W  
Emergency 7W

## Accesorios opcionales Acessórios opcionais

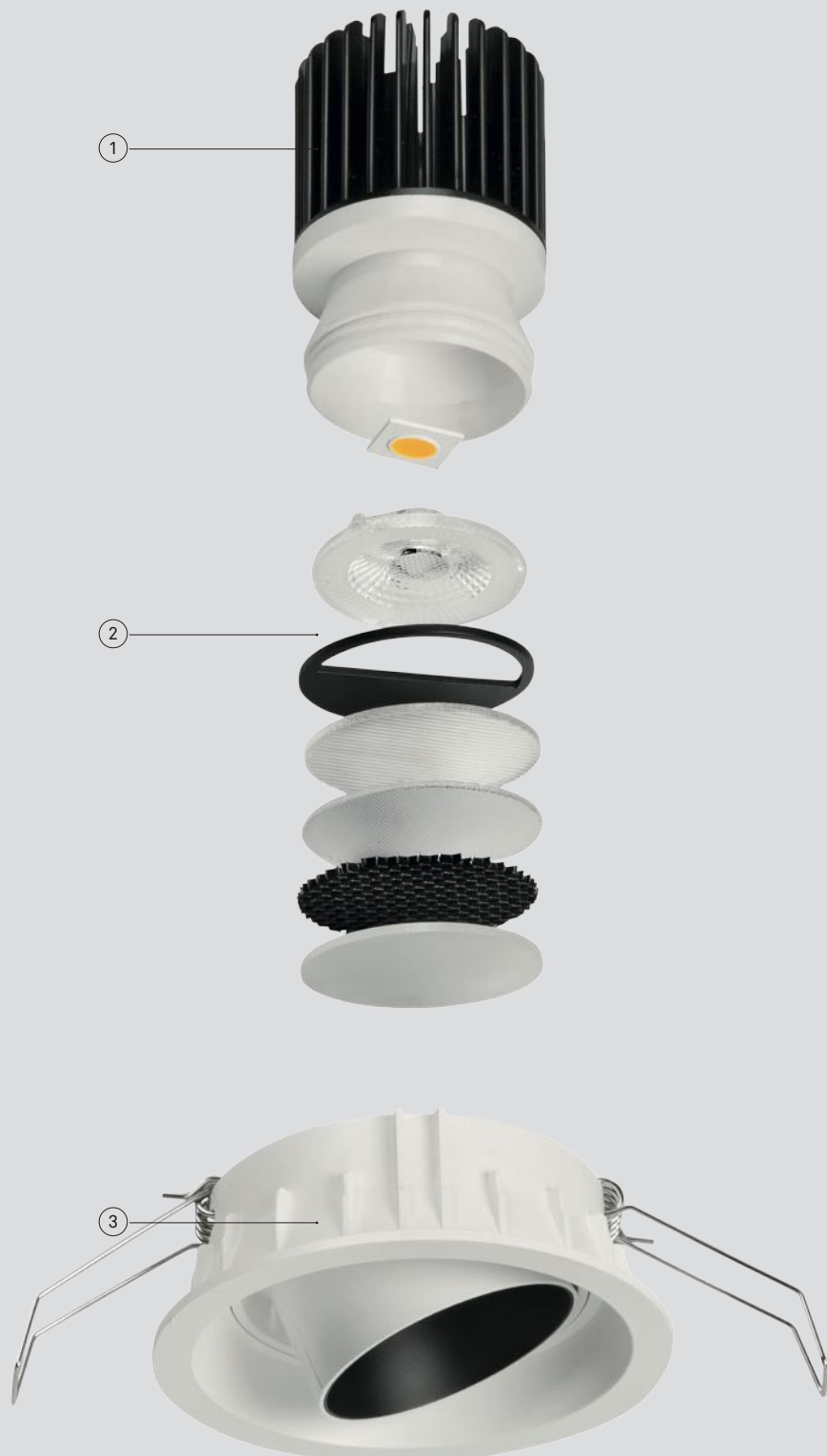
---

Elíptico difusor  
Square diffuser  
Honeycomb  
Softening lens  
Visual comfort  
Screen

## Marcos Molduras

---

Flat  
Deep  
High visual comfort  
IP65  
IP65 Glass  
Pinhole  
Soft  
Snoot  
Raw racy gold  
Raw Walnut  
Raw oak  
Raw alabastre  
Raw concrete  
Deco symmetrical  
Deco asymmetrical  
Deco double





## Modularidad total

### Modularidad total

Esta gran capacidad de configuración y prestaciones permite modelar una luminaria con más de 40.000 opciones; adaptándose así a las necesidades lumínicas de cualquier proyecto, a lo que se le suma un altísimo confort visual gracias a un UGR inferior a 13 y una alta reproducción de los colores con un CRI90 o superior.

Esta grande capacidade de configuração e prestações permite modelar uma luminária mais de 40.000 opções; adaptando-se assim às necessidades lumínicas de qualquer projeto, ao qual se adiciona um altíssimo conforto visual graças a um UGR inferior a 13 e uma elevada reprodução das cores com um CRI90 ou superior.

## Lentes para un mayor control de la luz

### Lentes para um maior controlo da luz



#### Honeycomb

Aumenta el confort y remarca el ángulo de salida.

#### Honeycomb

Aumenta o conforto e enfatiza o ângulo de saída.



#### Difusor elíptico

Modifica el haz de luz para alargarlo. Es ideal para pasillos.

#### Difusor elíptico

Modifica o feixe de luz para alongá-lo. É ideal para corredores.



#### Difusor cuadrado

Modifica el haz de luz y lo hace cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.

#### Difusor quadrado

Modifica o feixe de luz e torna-o quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.

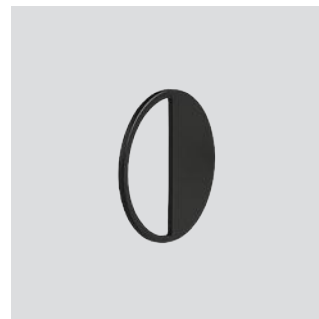


#### Difuminador de halo

Hace que la salida de la luz no tenga un ángulo tan marcado y crea un efecto difuminado.

#### Difusor opalino

Faz com que a saída da luz não tenha um ângulo tão marcado e cria um efeito difusor.



#### Screen

Permite controlar la salida de luz y recortar el halo para iluminar una pared sin iluminar el suelo o viceversa.

#### Screen

Permite controlar a saída de luz e recortar o anel para iluminar uma parede sem iluminar o chão ou vice-versa.



#### Visual confort

Aumenta el confort y disminuye el UGR, el deslumbramiento.

#### Visual confort

Aumenta o conforto e diminui o UGR, o encandeamento.

**Materiales nobles  
y acabados de tendencia**  
Materiais nobres e  
acabamentos de tendência

La versatilidad de la pieza no sólo se presenta en los módulos, sino también en los marcos, que incluyen acabados nobles y de tendencia como el alabastro, que genera transparencias y una luz difuminada, la madera de roble y nogal, que aporta calidez y elegancia al espacio, y el cemento, que facilita una mimetización total en espacios arquitectónicos e industriales. Además, se ofrece la posibilidad de elegir marcos bicolors combinando el blanco, el negro y el exclusivo dorado Raw Racy Gold en los modelos Deco Symmetrical y Deco Asymmetrical.

A versatilidade da peça não se apresenta apenas nos módulos, mas também nos aros, que incluem acabamentos nobres e na moda como o alabastro, que gera transparências e uma luz difusa, a madeira de carvalho e nogueira, que confere calor e elegância ao espaço, e o cimento, que facilita uma mimetização total nos espaços arquitetônicos e industriais. Além disso, oferece-se a possibilidade de escolher aros bicolors combinando o branco, o preto e o exclusivo dourado Raw Racy Gold nos modelos Deco Symmetrical e Deco Asymmetrical.



**Modulo emergencias  
exclusivo**  
Módulo emergências  
exclusivo

Sistema de señalización del estatus de la luminaria patentado por LEDS C4 con el indicador de emergencia incluido en la misma óptica, lo que aporta una mayor homogeneización del proyecto.

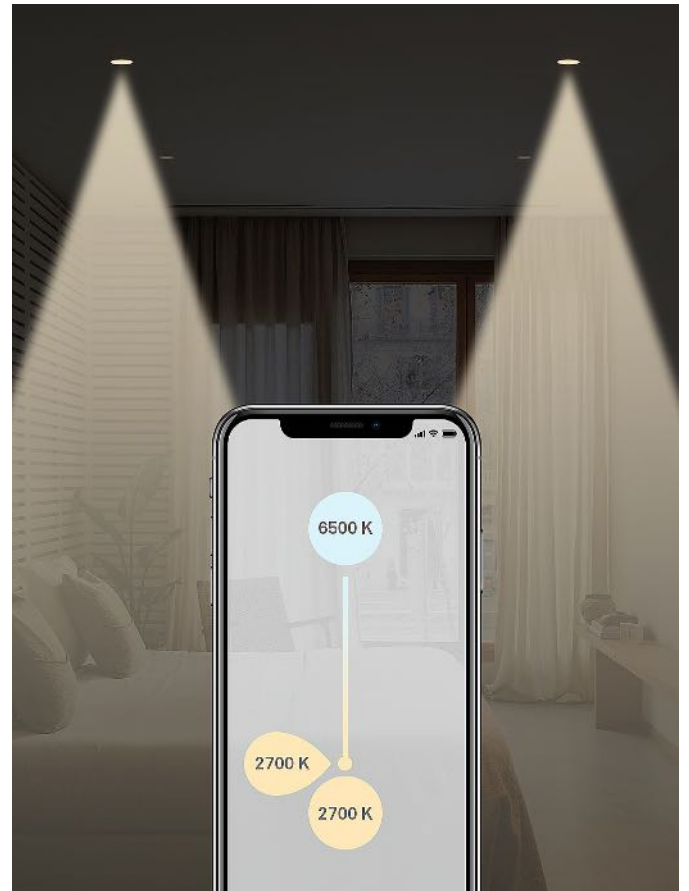
Sistema de sinalização do estado da luminária patentado pela LEDS C4 com o indicador de emergência incluído na mesma ótica, o que proporciona uma maior homogeneização do projeto.



## Tunable white

PLAY ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o bien a través de una programación horaria para simular la luz natural, pudiendo ayudar así al Ciclo circadiano de las personas.

PLAY oferece versões Tunable White que permitem, através de um sistema de controlo, regular a temperatura de cor de forma pontual ou através de uma programação horária para simular a luz natural, podendo assim ajudar o Ciclo circadiano das pessoas.



## Smart Compatible

Play ofrece la posibilidad de adquirir el driver que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación, entre los que destacan: driver DALI compatible con una gran amplitud de sistemas de control de iluminación, driver con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada para aquellas instalaciones donde premie la interacción con la luz o bien un driver D4i, especialmente indicado para aquellas instalaciones donde el objetivo es el ahorro energético y el control de la ocupación.

Play oferece a possibilidade de adquirir o driver que melhor se adapte às necessidades da instalação, entre os quais se destacam: driver DALI compatível com uma grande amplitude de sistemas de controlo de iluminação, driver com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada para as instalações onde se premeia a interação com a luz ou um driver D4i, especialmente indicado para as instalações onde o objetivo é a poupança energética e o controlo da ocupação.



**Funcionalidad Smart**  
**Programaciones horarias**  
**Funcionalidade Smart**  
**Programações horárias**

Al incorporar soluciones conectivas se puede adaptar la instalación según las necesidades de la misma, ya sea regulando la iluminación para incrementar la eficiencia energética o bien mediante escenas lumínicas que doten de dinamismo y flexibilidad al espacio.

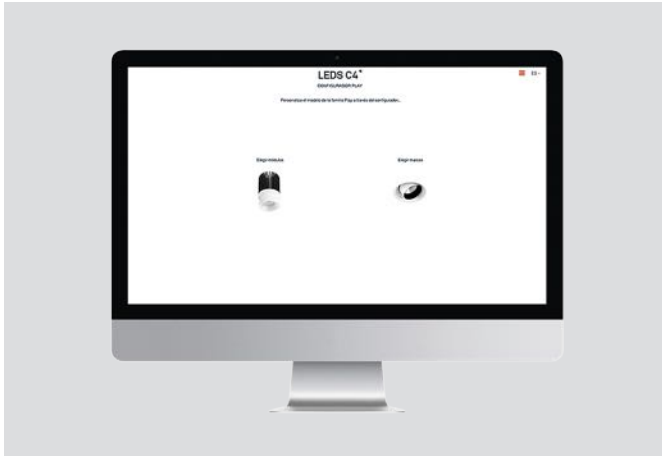
Ao incorporar soluções conectivas, a instalação pode ser adaptada de acordo com as suas necessidades, quer através da regulação da iluminação para aumentar a eficiência energética, quer através de cenas lumínicas que dotem o espaço de dinamismo e flexibilidade.



## Configurador de códigos

LEDS C4 dispone de una herramienta online que permite crear y configurar un código totalmente personalizado y a medida, escogiendo entre todas las opciones de módulos, marcos y accesorios disponibles. A LEDS C4 possui uma ferramenta online que permite criar e configurar um código totalmente personalizado e à medida, escolhendo entre todas as opções de módulos, aros e acessórios disponíveis.

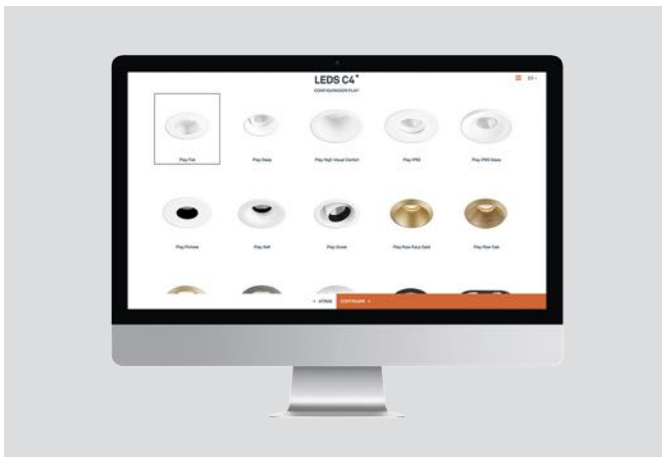
[play.leds-c4.com](http://play.leds-c4.com)



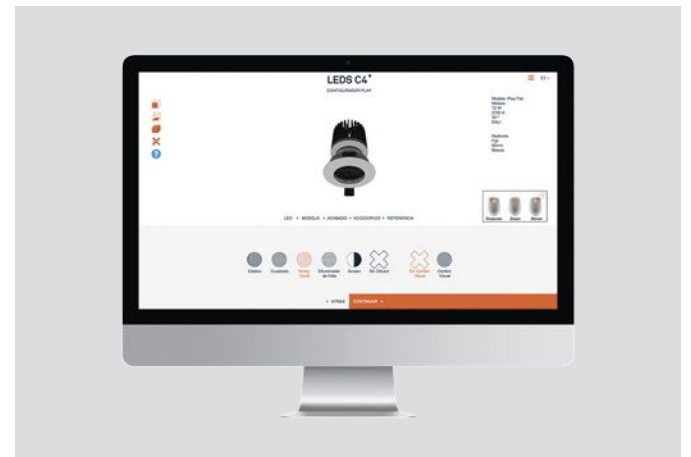
1. Selección por módulos o modelos de marco  
Seleção por módulos ou modelos de aro



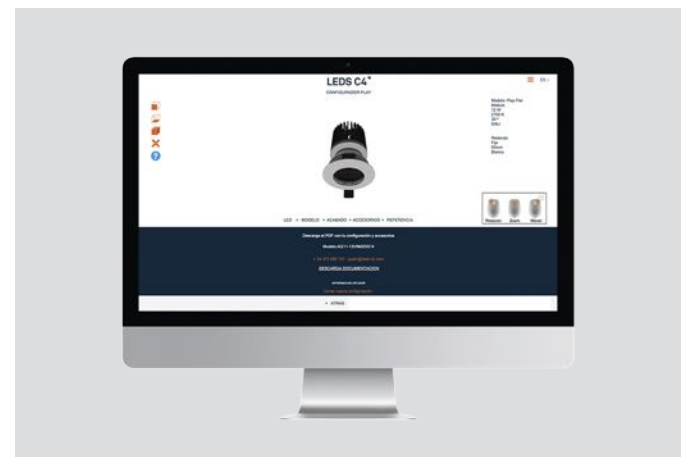
2. Selección del módulo óptico y tipo de regulación  
Seleção do módulo óptico e tipo de regulação



3. Selección del marco  
Seleção do aro



4. Selección de los accesorios  
Seleção dos acessórios



5. Obtención del código  
Obtenção do código

MÓDULOS  
MODULOS

1,5W



Spot 10°



3W



Medium 30°



7W



Medium 30°



Emergency 7W



Medium 30°



13W



Spot 10°



Warm Dimming  
Tunable White



Medium 30°



18W



Medium 30°



Kit GU10



# MARCOS MOLDURAS

## Flat

P. 232

Marco ideal para instalaciones con altura de empotrado mínima.  
Moldura ideal para instalações com altura de encastramento mínima.



Ø45



Ø85

Fijo / Fixo

## Deep

P. 234

Marco profundo de tamaño reducido con un gran confort.  
Moldura profunda de tamanho reduzido com um grande conforto.



Ø65

Fijo / Fixo



Ø65



Ø78

Ajustable / Ajustável



Ø75

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.  
Ver detalhe na página do modelo.

## High visual comfort

P.235

Marco con un plus de confort y reducido UGR.  
Moldura com um plus de conforto e reduzido UGR.



Ø45



Ø90

Fijo / Fixo

## IP65

P.237

Marco ideal para áreas con atmósfera húmeda.  
Moldura ideal para áreas com atmosfera húmida.



Ø50

Fijo / Fixo



Ø93



Ø100

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.  
Ver detalhe na página do modelo.



## IP65 Glass

P. 239

Marco con embellecedor de cristal, ideal para áreas con atmósfera húmeda.

Moldura com embelezador de vidro, ideal para área com atmosfera húmida.



Ø92

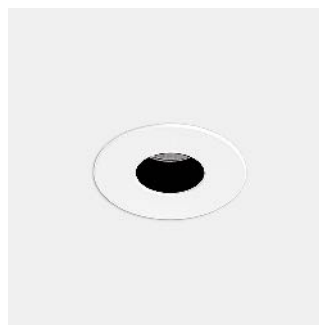
Fijo / Fixo

## Pinhole

P. 240

Marco para instalaciones donde se requiera que el punto de luz pase desapercibido.

Moldura para instalações onde seja necessário que o ponto de luz passe despercebido.

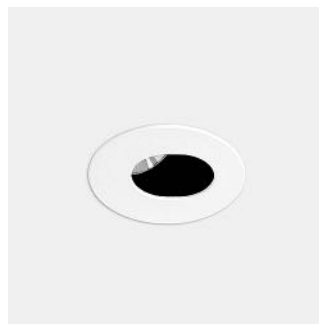


Ø65



Ø88

Fijo / Fixo



Ø65



Ø88

Ajustable / Ajustável

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.

Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.

Ver detalhe na página do modelo.

## Soft

P.242

Marco con estructura cónica suavizada para una mayor integración en el techo.  
Moldura com estrutura cônica suavizada para uma maior integração no teto.



Ø65



Ø95

Fijo / Fixo



Ø65



Ø95

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



## Snoot

P.244

Marco de alto confort y máxima ajustabilidad.  
Moldura de alto conforto e máxima adaptabilidade.



Ø70



Ø95

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.  
Ver detalhe na página do modelo.

## Raw racy gold

P. 246

Marco decorativo acabado en dorado Essence.  
Moldura decorativa acabamento em dourado Essence.



Ø65



Ø110

Fijo / Fixo

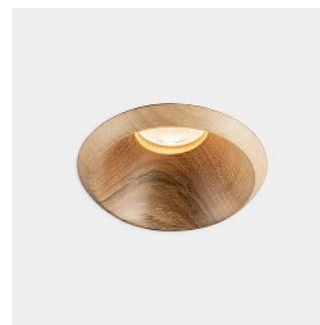
## Raw walnut

P. 248

Marco decorativo fabricado en madera de nogal,  
que aporta una mayor calidez al espacio.  
Moldura decorativa fabricada em madeira de nogueira,  
proporciona uma maior calidez ao espaço.



Ø65



Ø110

Fijo / Fixo

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.

Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.

Ver detalhe na página do modelo.

## Raw oak

P. 248

Marco decorativo fabricado en madera de roble, que aporta una mayor calidez al espacio.  
Moldura decorativa fabricada em madeira de carvalho, proporciona uma maior calidez ao espaço.



Ø65



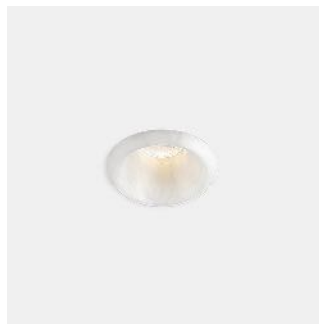
Ø110

Fijo / Fixo

## Raw alabaster

P. 248

Marco decorativo fabricado en alabastro, que aporta exclusividad y una luz difuminada al ambiente.  
Moldura decorativa fabricada em alabastro, proporciona exclusividade e uma luz esfumada ao ambiente.



Ø65



Ø110

Fijo / Fixo

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.  
Ver detalhe na página do modelo.

## Raw concrete

P. 248

Marco decorativo fabricado en cemento que se integra perfectamente en espacios arquitectónicos e industriales.  
Moldura decorativa fabricada em cimento que se integra perfectamente em espaços arquitetônicos e industriais.



Ø110

Fijo · Fijo

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



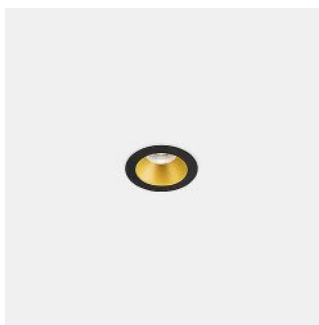
No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.  
Ver detalhe na página do modelo.

## Deco symmetrical

P. 250

Marco decorativo con posibilidad de combinar dos acabados.

Moldura decorativa com possibilidade de combinar dois acabamentos.



Ø90

Fijo / Fixo

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

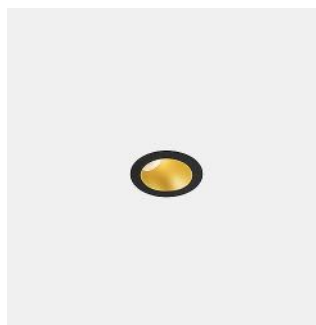


## Deco asymmetrical

P. 252

Marco decorativo asimétrico con posibilidad de combinar dos acabados.

Moldura decorativa assimétrica com possibilidade de combinar dois acabamentos.



Ø90

Fijo / Fixo

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.

Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.

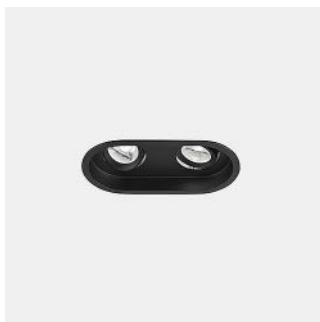
Ver detalhe na página do modelo.

## Deco double

P. 254

Marco decorativo que incorpora dos puntos de luz orientables de manera independiente.

Moldura decorativa que incorpora dois pontos de luz orientáveis de forma independente.



Ø103x196

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro



## Deco surface

P. 255

Estructura cilíndrica para instalación en superficie con posibilidad de combinar dos acabados.

Estrutura cilíndrica para instalação em superfície com possibilidade de combinar dois acabamentos.



Ø72,5

Fijo / Fixo

7W / 13W



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.

Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.

Ver detalhe na página do modelo.

Componga su código y obtenga una referencia completa  
 Componha o seu código e obtenha uma referência completa

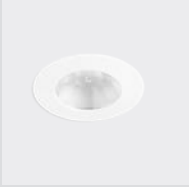


















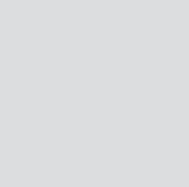


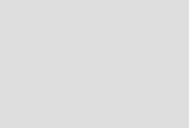
Personalice el modelo Play en la tabla de composición de referencias obteniendo:

- Una sola referencia final
- Una sola ficha técnica

Personalize o modelo Play na tabela de composição de referências obtendo:

- Uma só referência.
- Uma só ficha técnica.

**AG11-P7V9S2BB14** Ejemplo de código / Exemplo de código










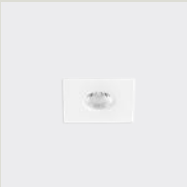




| Model   | W  | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics  | Source  | Finishes   |
|---|--|---|---|---|--|
|  <p><b>AG11</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ø65 (D) Ø58 IP54</p>                        | <b>P7</b> 6,4W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 582 lm (28°)  | <b>S2</b> 15°   | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz         | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|   |  | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 674 lm (28°)  | <b>M2</b> 28°   | <b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz      |  |
|   |  | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 674 lm (28°)  | <b>F1</b> 48°   | <b>DS</b>  DALI 220-240V / 50-60Hz           |  |
|  <p><b>AG12</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>Ø78 (D) Ø68 IP23<br/>±20°</p>     | <b>13</b> 11,9W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1213 lm (35°) | <b>M2</b> 28°   | <b>BB</b>  700mA / 9V                        | <b>ONLY AG12</b><br><b>AF</b>   |
|   |  | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1305 lm (35°) | <b>O1</b>  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |   |  |
|   |  | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1397 lm (35°) | <b>O3</b>  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |   |  |
|  <p><b>AG19</b><br/>Cuadrado / fijo<br/>Cuadrado / fixo<br/>Ø65 (D) Ø58 IP54</p>                    | <b>13</b> 11,9W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1213 lm (35°) | <b>F1</b> 45°   | <b>D1</b>  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP |  |
|   |  | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1305 lm (35°) | <b>M2</b> 28°   | <b>D3</b>  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |  |
|   |  | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1397 lm (35°) | <b>O1</b>  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |   |  |
|  <p><b>AG21</b><br/>Cuadrado / ajustable<br/>Cuadrado / ajustável<br/>Ø78 (D) Ø68 IP23<br/>±20°</p> | <b>18</b> 17,7W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1612 lm (33°) | <b>S2</b> 19°   | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz       |  |
|   |  | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1735 lm (33°) | <b>M2</b> 33°   | <b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz    |  |
|   |  | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1856 lm (33°) | <b>F1</b> 45°   | <b>DS</b>  DALI 220-240V / 50-60Hz         |  |
|  <p><b>13</b> 11,9W</p>   | <b>S9</b> Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1031 lm (35°) | <b>S2</b> 19°                           | <b>BB</b>  500mA / 36V                       | <b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz    |  |
|   |  | <b>M2</b> 35°                           |   |   |  |
|  <p><b>12</b> 12,5W</p>   | <b>U9</b> Tunable White 2700K-6500K                          | <b>F1</b> 45°                           | <b>TW</b>   |   |  |






|          |         |      |
|----------|---------|------|
| BODY MAT | 50000h  | WELL |
| AL       | L80 B20 |      |

### AG33-P2V8S1BB14 ejemplo de código ejemplo de código / exemplo de código

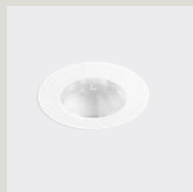
| Model   | W       | K/ CRI/ Real Lm                 | Optics           | Source   | Finishes  |
|---|---------|---------------------------------|------------------|--|---|
|  <p><b>AG33</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ø45 <math>\varnothing</math>Ø40 IP54</p>  | P2 1,5W | V8 2700K / CRI80 / 116 lm       | S1 8°            | OU  ON/OFF 100-240V 50-60Hz | 14               |
|   |         | W8 3000K / CRI 80 / 116 lm      |                  | BB  500mA 3V                | 60               |
|  <p><b>AG34</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>Ø52 <math>\varnothing</math>Ø42 IP23 <math>\swarrow</math> ±20°</p>     | P3 3,2W | X8 4000K / CRI 80 / 116 lm      | M2 28°<br>F1 47° | OU  ON/OFF 100-240V 50-60Hz | ONLY AG34<br>AF  |
|   |         | W8 3000K / CRI80 / 333 lm (28°) |                  | BB  350mA 9V                |   |
|  <p><b>AG38</b><br/>Cuadrado / fijo<br/>Quadrado / fixo<br/>Ø45 <math>\varnothing</math>Ø40 IP54</p>  | P3 3,2W | X8 4000K / CRI80 / 347 lm (28°) | M2 28°<br>F1 47° | OU  ON/OFF 100-240V 50-60Hz | ONLY AG34<br>AF  |
|  <p><b>AG39</b><br/>Cuadrado / ajustable<br/>Quadrado / ajustável<br/>Ø52 <math>\varnothing</math>Ø42 IP23 <math>\swarrow</math> ±20°</p> |         | W8 3000K / CRI80 / 333 lm (28°) |                  | BB  350mA 9V                |   |

 P.848

| No incluido / Não incluído                                 |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 36<br>Kit encastrado betão 36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |

# PLAY

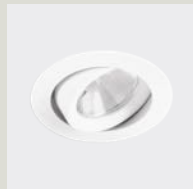
## Flat



### AG11

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

Ø65 ⌀58 IP54



### AG12

Redondo / ajustable  
Redondo / ajustável

Ø78 ⌀68 IP23  
↕ ±20°



### AG19

Cuadrado / fijo  
Quadrado / fixo

∇65 ⌀58 IP54



### AG21

Cuadrado / ajustable  
Quadrado / ajustável

∇78 ⌀68 IP23  
↕ ±20°

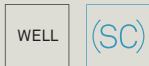
| Model                        | W                                     | K/ CRI/ Real Lm                       | Optics                      | Source  | Finishes                                |        |                                  |    |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|---|--------|----------------------------------|----|
| AG11                         | P7 6,4W                               | V9 2700K / CRI90 / 582 lm (28°)       | S2 15°                      | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz                         | 14                                      |        |                                  |    |
|                              |                                       |                                       | M2 28°                      | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz                      |   |        |                                  |    |
|                              |                                       | W9 3000K / CRI90 / 674 lm (28°)       | F1 48°                      | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz                           | 60                                      |        |                                  |    |
|                              |                                       |                                       | M2 28°                      | BB  700mA / 9V  |   |        |                                  |    |
|                              |                                       | X9 4000K / CRI90 / 674 lm (28°)       | 13 11,9W                    | V9 2700K / CRI90 / 1213 lm (35°)                      | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP | AF     |                                  |    |
|                              |                                       |                                       |                             |   | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |        |                                  |    |
|                              | D1  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP | D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |                             |   |   |        |                                  |    |
|                              | D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |                                       |                             |   |   |        |                                  |    |
|                              | W9 3000K / CRI90 / 1305 lm (35°)      | S2 19°                                |                             | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz                         | 14                                      |        |                                  |    |
|                              |                                       | M2 35°                                |                             | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz                      |   |        |                                  |    |
|                              | X9 4000K / CRI90 / 1397 lm (35°)      | F1 45°                                | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz | 60  |   |        |                                  |    |
|                              |                                       | M2 35°                                | BB  350mA / 36V             |   |   |        |                                  |    |
| AG12                         | 13 11,9W                              | V9 2700K / CRI90 / 1612 lm (33°)      | S2 19°                      | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz                         | 14                                      |        |                                  |    |
|                              |                                       |                                       | M2 33°                      | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz                      |   |        |                                  |    |
|                              |                                       | W9 3000K / CRI90 / 1735 lm (33°)      | F1 45°                      | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz                           |   | 60     |                                  |    |
|                              |                                       |                                       | M2 33°                      | BB  500mA / 36V                                       |   |        |                                  |    |
|                              |                                       | X9 4000K / CRI90 / 1856 lm (33°)      | 13 11,9W                    | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1051 lm (35°) |   | S2 19° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz | 14 |
|                              |                                       |                                       |                             |   |   | M2 35° |                                  |    |
| U9 Tunable White 2700K-6500K | F1 45°                                | TW                                    |                             | 60  |   |        |                                  |    |
|                              |                                       |                                       |                             |   |   |        |                                  |    |
| AA GU10                      | G1                                    | NA                                    |                             | BU  | P. 848                                  |        |                                  |    |

#### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

#### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |



### AG15

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

Ø65 Ø58 IP54



### AG17

Redondo / ajustable  
/ sin marco  
Redondo / ajustável  
/ trimless

Ø75 Ø75 IP23 ±20°

↻ 320°

| Model    | W  | K/ CRI/ Real Lm                  | Optics                                  | Source                                | Finishes                                |                               |
|----------|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| AG15     | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 543 lm (28°)  | S2 15°                                  | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz         | 14                                      |                               |
|          |  | W9 3000K / CRI90 / 629 lm (28°)  | M2 28°                                  | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz      |   | 60                            |
|          |  |                                  | X9 4000K / CRI90 / 629 lm (28°)         | F1 48°                                | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |                               |
|          |  | 13 11.9W                         |   | V9 2700K / CRI90 / 998 lm (33°)       | M2 28°                                  |                               |
|          |  |                                  | W9 3000K / CRI90 / 1071 lm (33°)        |                                       | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |                               |
|          |  |                                  |   | X9 4000K / CRI90 / 1149 lm (33°)      | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |                               |
|          | M2 33°   |                                  | D1  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP   |                                       |   |                               |
|          |  |                                  | F1 45°                                  | D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |   |                               |
|          | 18 17,7W   |                                  |   | V9 2700K / CRI90 / 1513 lm (33°)      | S2 19°                                  | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz |
|          |  | W9 3000K / CRI90 / 1629 lm (33°) | M2 33°                                  |                                       | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |                               |
|          |  |                                  | X9 4000K / CRI90 / 1743 lm (33°)        | F1 45°                                | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |                               |
|          |  | M2 33°                           |   | BB  500mA / 36V                       |   |                               |
| F1 45°   |  |                                  | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |                                       |   |                               |
|          |  | M2 35°                           | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |                                       |   |                               |
| 13 11,9W | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 848 lm (35°) |                                  | S2 19°                                  | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz      |   |                               |
|          |  | M2 35°                           |   |                                       |   |                               |
| 12 12,5W | U9 Tunable White 2700K-6500K                         | F1 45°                           | TW                                      |                                       |   |                               |
|          |  | AA GU10                          | G1                                      | NA                                    | BU                                      | P.848                         |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |  |
|--|--|
| 71-5959-00-00 Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |  |
| 71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |  |
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |  |

# PLAY

## High Visual Confort Mini

|          |    |         |      |
|----------|----|---------|------|
| BODY MAT | IP | 50000h  | WELL |
| AL       | 54 | L80 B20 |      |

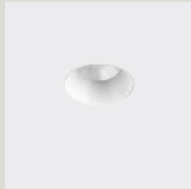
### AG36-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código



#### AG36

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

Ø45 Ø40 IP54



#### AG41

Redondo / fijo /  
sin marco  
Redondo / fixo /  
sem aro

Ø36 Ø36 IP54

| Model | W       | K/ CRI/ Real Lm                 | Optics | Source                      | Finishes |
|-------|---------|---------------------------------|--------|-----------------------------|----------|
| AG36  | P2 1,5W | V8 2700K / CRI80 / 116 lm       | S1 8°  | OU  ON/OFF 100-240V 50-60Hz | 14       |
|       |         | W8 3000K / CRI80 / 116 lm       |        | BB  350mA 3V                | 60       |
|       |         | X8 4000K / CRI80 / 116 lm       |        |                             |          |
| AG41  | P3 3,2W | V8 2700K / CRI80 / 325 lm (28°) | M2 28° | OU  ON/OFF 100-240V 50-60Hz |          |
|       |         | W8 3000K / CRI80 / 325 lm (28°) | F1 47° | BB  350mA 9V                |          |
|       |         | X8 4000K / CRI80 / 332 lm (28°) |        |                             |          |

P. 848

#### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 36<br>Kit encastrado betão 36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |

# PLAY

## High Visual Confort




| Model   | W               | K/ CRI/ Real Lm  | Optics        | Source   | Finishes               |
|---|-----------------|--|---------------|--|------------------------|
| <b>AG13</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>Ø90 Ø78 IP54                           | <b>P7</b> 6,4W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 565 lm (28°)                       | <b>S2</b> 15° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz                        | <b>14</b><br><b>60</b> |
|   |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 655 lm (28°)                       | <b>M2</b> 28° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz                     |                        |
|   |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI 90 / 655 lm (28°)                      | <b>F1</b> 48° | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 700mA / 9V  |                        |
| <b>AG14</b><br>Redondo / ajustable<br>Redondo / ajustável<br>Ø100 Ø95 IP23 $\pm 20^\circ$ | <b>13</b> 11,9W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1206 lm (35°)                      | <b>S2</b> 19° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz                        |                        |
|   |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1298 lm (35°)                      | <b>M2</b> 35° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz                     |                        |
|   |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1389 lm (35°)                      | <b>F1</b> 45° | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 350mA / 36V |                        |
|   | <b>18</b> 17,7W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1570 lm (33°)                      | <b>S2</b> 19° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz                        |                        |
|   |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1690 lm (33°)                      | <b>M2</b> 33° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz                     |                        |
|   |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1808 lm (33°)                      | <b>F1</b> 45° | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 500mA / 36V |                        |
|   | <b>13</b> 11,9W | <b>S9</b> Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1025 lm (35°) | <b>S2</b> 19° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz                     |                        |
|   | <b>12</b> 12,5W | <b>U9</b> Tunable White 2700K-6500K                          | <b>M2</b> 35° |  |                        |
|   |                 |  | <b>F1</b> 45° | <b>TW</b>  |                        |
|   | <b>AA</b> GU10  | <b>G1</b>  | <b>NA</b>     | <b>BU</b>  | P.848                  |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| 71-5959-00-00                                | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00                                | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00                                | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |








# PLAY

## IP65 Mini

|          |    |         |  |      |
|----------|----|---------|--|------|
| BODY MAT | IP | 50000h  |  | WELL |
| AL       | 65 | L80 B20 |  |      |

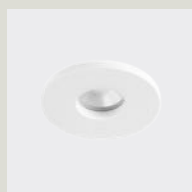
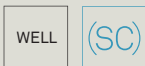
**AG37-P2V8S1BB14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics        | Source  | Finishes  |
|---|----------------|--|---------------|---|---|
| <b>AG37</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>Ø50  IP65 | <b>P2</b> 1,5W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 112 lm       | <b>S1</b> 8°  | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz | <b>14</b>  |
|   |                | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 112 lm       |               | <b>BB</b>  500mA 3V                | <b>60</b>  |
|   | <b>P3</b> 3,2W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 287 lm (28°) | <b>M2</b> 28° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz |   |
| <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 287 lm (28°)  |                | <b>F1</b> 47°                          |               | <b>BB</b>  350mA 9V                |   |
| <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 306 lm (28°)  |                |  |               |   |   |

 P.848

| No incluido / Não incluído                                 |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |



**AG16**

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

Ø92 (P) Ø65 IP65



**AG22**

Cuadrado / fijo  
Cuadrado / fixo

Ø92 (P) Ø68 IP65

| Model    | W  | K/ CRI/ Real Lm                  | Optics                           | Source                                  | Finishes                                |                             |
|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------------|
| AG16     | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 543 lm (28°)  | S2 15°                           | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | 14<br>60<br>ONLY AG16<br>21             |                             |
|          |  | W9 3000K / CRI90 / 629 lm (28°)  | M2 28°                           | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |                             |
|          |  | X9 4000K / CRI90 / 629 lm (28°)  | F1 48°                           | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |   |                             |
|          |  |                                  |                                  | BB  700mA / 9V                          |   |                             |
|          |  |                                  | M2 28°                           | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |   |                             |
|          |  |                                  |                                  | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |   |                             |
|          | AG22   | 13 11,9W                         | V9 2700K / CRI90 / 1163 lm (35°) | S2 19°                                  | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | 14<br>60<br>ONLY AG16<br>21 |
|          |  |                                  | W9 3000K / CRI90 / 1251 lm (35°) | M2 35°                                  | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |                             |
|          |  |                                  | X9 4000K / CR90 / 1339 lm (35°)  | F1 45°                                  | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |                             |
|          |  |                                  |                                  |   | BB  350mA / 36V                         |                             |
|          |  |                                  |                                  | M2 35°                                  | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |                             |
|          |  |                                  |                                  |   | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |                             |
| 18 17,7W |  | V9 2700K / CRI90 / 1506 lm (33°) | S2 19°                           | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | 14<br>60<br>ONLY AG16<br>21             |                             |
|          |  | W9 3000K / CRI90 / 1622 lm (33°) | M2 33°                           | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |                             |
|          |  | X9 4000K / CRI90 / 1735 lm (33°) | F1 45°                           | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |   |                             |
|          |  |                                  |                                  | BB  500mA / 36V                         |   |                             |
|          |  |                                  |                                  |   |   |                             |
|          |  |                                  |                                  |   |   |                             |
| 13 11,9W | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 989lm (35°) | S2 19°                           | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz | 14<br>60<br>ONLY AG16<br>21             |   |                             |
|          |  | M2 35°                           |                                  |   |   |                             |
| 12 12,5W | U9 Tunable White 2700K-6500K                         | F1 45°                           | TW                               |   |   |                             |
| AA GU10  | G1   | NA                               | BU                               | P. 848                                  |   |                             |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja<br>Painel de abelha              | 71-5166-60-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible (SC) |  |
|---|--|
| 71-5959-00-00 Dimmer Phase Cut Casambi (TS)       |  |
| 71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)        |  |
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)  |  |



# PLAY

IP65 Glass

|         |    |      |      |
|---------|----|------|------|
| DIF MAT | IP | WELL | (SC) |
| GLA     | 65 |      |      |



## AG43

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

Ø92 Ø68 IP65



## AG44

Cuadrado / fijo  
Quadrado / fixo

Ø92 Ø68 IP65

| Model  | W  | K/ CRI/ Real Lm                  | Optics                           | Source                                  | Finishes                                |    |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|---|---|----|
| AG43<br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>Ø92 Ø68 IP65 | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 514 lm (28°)  | S2 15°                           | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | 14                                      |    |
|  |  | W9 3000K / CRI90 / 595 lm (28°)  | M2 28°                           | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |    |
|  |  | X9 4000K / CRI90 / 595 lm (28°)  | F1 48°                           | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |   |    |
|  |  |                                  |                                  | BB  700mA / 9V                          |   |    |
|  |  |                                  | M2 28°                           | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |   |    |
|  |  |                                  |                                  | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |   |    |
|  | AG44<br>Cuadrado / fijo<br>Quadrado / fixo<br>Ø92 Ø68 IP65 | 13 11,9W                         | V9 2700K / CRI90 / 1093 lm (35°) | S2 19°                                  | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | 14 |
|  |  |                                  | W9 3000K / CRI90 / 1176 lm (35°) | M2 35°                                  | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |    |
|  |  |                                  | X9 4000K / CRI90 / 1258 lm (35°) | F1 45°                                  | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |    |
|  |  |                                  |                                  |   | BB  350mA / 36V                         |    |
|  |  |                                  |                                  | M2 35°                                  | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |    |
|  |  |                                  |                                  |   | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |    |
| 18 17,7W   |  | V9 2700K / CRI90 / 1411 lm (33°) | S2 19°                           | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | 14                                      |    |
|  |  | W9 3000K / CRI90 / 1519 lm (33°) | M2 33°                           | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |    |
|  |  | X9 4000K / CRI90 / 1625 lm (33°) | F1 45°                           | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |   |    |
|  |  |                                  |                                  | BB  500mA / 36V                         |   |    |
|  |  |                                  | M2 35°                           | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |   |    |
|  |  |                                  |                                  | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |   |    |
| 13 11,9W   | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 989 lm (35°)      | S2 19°                           | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz |   |   |    |
| 12 12,5W   | U9 Tunable White 2700K-6500K                               | M2 35°                           |                                  |   |   |    |
| AA GU10  | G1   | F1 45°                           | TW                               |   |   |    |
|  |  | NA                               | BU                               |   |   |    |

### No incluido / Não incluído


|   |               |
|---|---------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible (SC)

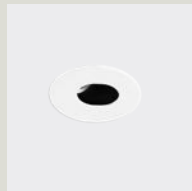
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |



# PLAY


## Pinhole Mini

|          |         |  |      |
|----------|---------|--|------|
| BODY MAT | 50000h  |  | WELL |
| AL       | L80 B20 |  |      |

**AG61-P2V8S1BB14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics                             | Source  | Finishes  |
|---|----------------|---|------------------------------------|---|---|
| <b>AG61</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>Ø65  IP54   | <b>P2</b> 1,5W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 85 lm         | <b>S1</b> 9°                       | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz | <b>14</b>  |
|   |                | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 85 lm         |                                    | <b>BB</b>  500mA 3V                | <b>60</b>  |
| <b>AG62</b><br>Redondo / ajustable<br>Redondo / ajustável<br>Ø65  IP23  35° | <b>P3</b> 3,2W | <b>V8</b> 2700K / CRI 80 / 300 lm (28°) | <b>M2</b> 28°<br><br><b>F1</b> 47° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz |   |
|   |                | <b>W8</b> 3000K / CRI 80 / 318 lm (28°) |                                    | <b>BB</b>  350mA 9V                |   |

 P.848

| No incluido / Não incluído                                 |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 36<br>Kit encastrado betão 36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |

# PLAY

## Pinhole



### AG45

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

Ø88 75 IP54



### AG46

Cuadrado / fijo  
Quadrado / fixo

85 75 IP54



### AG47

Redondo / ajustable  
Redondo / ajustável

Ø88 75 IP23  
35°



### AG48

Cuadrado / ajustable  
Quadrado / ajustável

85 75 IP23  
35°

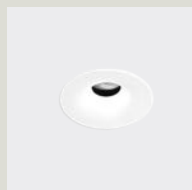
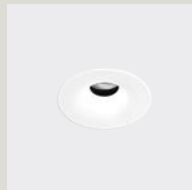
| Model   | W        | K/ CRI/ Real Lm                                      | Optics                           | Source                                 | Finishes |  |
|---------|----------|--|----------------------------------|--|----------|--|
| AG45    | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 304 lm (33°)                      | S2 14°                           | OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | 14       |  |
|         |          | W9 3000K / CRI90 / 354 lm (33°)                      | M2 33°                           | TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |          |  |
|         |          | X9 4000K / CRI90 / 354 lm (33°)                      | F1 48°                           | DS DALI 220-240V / 50-60Hz             |          |  |
|         |          |  |                                  | BB 700mA / 9V                          |          |  |
|         |          |  | M2 33°                           | O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |          |  |
|         |          |  |                                  | O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |          |  |
|         | AG46     | 13 11,9W   | V9 2700K / CRI90 / 1046 lm (35°) | S2 19°                                 |          | OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |
|         |          |  | W9 3000K / CRI90 / 1113 lm (35°) | M2 35°                                 |          | TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |
|         |          |  | X9 4000K / CRI90 / 1202 lm (35°) | F1 45°                                 |          | DS DALI 220-240V / 50-60Hz             |
|         |          |  |                                  |  |          | BB 350mA / 36V                         |
|         |          |  |                                  | M2 35°                                 |          | O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |
|         |          |  |                                  |  |          | O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |
| AG47    | 13 11,9W | V9 2700K / CRI90 / 1056 lm (33°)                     | S2 19°                           | OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |          |  |
|         |          | W9 3000K / CRI90 / 1123 lm (33°)                     | M2 33°                           | TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |          |  |
|         |          | X9 4000K / CRI90 / 1213 lm (33°)                     | F1 45°                           | DS DALI 220-240V / 50-60Hz             |          |  |
|         |          |  |                                  | BB 500mA / 36V                         |          |  |
|         |          |  | M2 35°                           | O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |          |  |
|         |          |  |                                  | O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |          |  |
| AG48    | 18 17,7W | V9 2700K / CRI90 / 888 lm (35°)                      | S2 19°                           | TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |          |  |
|         |          |  | M2 35°                           |  |          |  |
|         |          |  | F1 45°                           |  |          |  |
|         |          |  |                                  |  |          |  |
|         |          |  |                                  |  |          |  |
|         |          |  |                                  |  |          |  |
|         | 13 11,9W | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 888 lm (35°) | S2 19°                           | TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |          |  |
|         | 12 12,5W |  | F1 45°                           | TW                                     |          |  |
| AA GU10 | G1       |  | NA                               | BU                                     | P.848    |  |

| No incluido / Não incluído                       |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5   | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5     | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5     | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5       | 71-5166-60-00 |
| Conforto visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Conforto visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                         | 71-7895-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |  |
|--|--|
| 71-5959-00-00 Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |  |
| 71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |  |
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |  |

|          |         |  |      |
|----------|---------|--|------|
| BODY MAT | 50000h  |  | WELL |
| AL       | L80 B20 |  |      |

### AG63-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics        | Source                            | Finishes  |
|---|----------------|--|---------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>AG63</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>Ø65 Ø55 IP54                 | <b>P2</b> 1,5W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 90 lm        | <b>S1</b> 8°  | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz | <b>14</b> |
|   |                | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 90 lm        |               | <b>BB</b> 500mA 3V                | <b>60</b> |
| <b>AG64</b><br>Redondo / ajustable<br>Redondo / ajustável<br>Ø65 Ø55 IP23 ↗ 35° | <b>P3</b> 3,2W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 300 lm (28°) | <b>M2</b> 28° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|   |                | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 319 lm (28°) |               | <b>F1</b> 47°                     |           |
|   |                | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 319 lm (28°) |               |                                   |           |

P. 848

| No incluido / Não incluído                                 |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 36<br>Kit encastrado betão 36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |

# PLAY

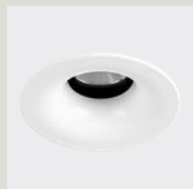
Soft



### AG49

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

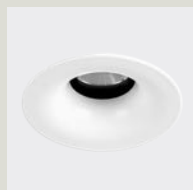
Ø95 85 IP54



### AG51

Redondo / fijo /  
sin marco  
Redondo / fixo /  
sem aro

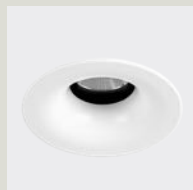
Ø95 100 IP23



### AG52

Redondo / ajustable  
Redondo / ajustável

Ø95 85 IP23  
↗ 35°



### AG53

Redondo / ajustable  
/ sin marco  
Redondo / ajustável  
/ sem aro

Ø95 100 IP23  
↗ 35°



### AG54

Cuadrado / fijo  
Quadrado / fixo

95 85 IP54



### AG55

Cuadrado / ajustable  
Quadrado / ajustável

95 85 IP23  
↗ 35°


| Model | W        | K/ CRI/ Real Lm  | Optics | Source   | Finishes |
|-------|----------|--|--------|--|----------|
| AG49  | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 332 lm (33°)  | S2 14° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz  | 14<br>60 |
|       |          | W9 3000K / CRI90 / 386 lm (33°)  | M2 33° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz   |          |
|       |          | X9 4000K / CRI90 / 386 lm (33°)  | F1 48° | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz<br>BB  700mA / 9V                                  |          |
| AG51  | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 332 lm (33°)<br>W9 3000K / CRI90 / 386 lm (33°)<br>X9 4000K / CRI90 / 386 lm (33°)    | M2 33° | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP  | 14<br>60 |
|       |          |  | M2 33° | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP  |          |
|       |          |  |        | D1  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP<br>D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |          |
| AG52  | 13 11,9W | V9 2700K / CRI90 / 1160 lm (35°)<br>W9 3000K / CRI90 / 1248 lm (35°)<br>X9 4000K / CRI90 / 1336 lm (35°) | S2 19° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz  | 14<br>60 |
|       |          |  | M2 35° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz   |          |
|       |          |  |        | F1 45°   |          |
| AG53  | 13 11,9W | V9 2700K / CRI90 / 1160 lm (35°)<br>W9 3000K / CRI90 / 1248 lm (35°)<br>X9 4000K / CRI90 / 1336 lm (35°) | M2 35° | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP  | 14<br>60 |
|       |          |  |        | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP  |          |
|       |          |  |        | D1  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP<br>D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |          |
| AG54  | 18 17,7W | V9 2700K / CRI90 / 1286 lm (33°)<br>W9 3000K / CRI90 / 1368 lm (33°)<br>X9 4000K / CRI90 / 1478 lm (33°) | S2 19° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz  | 14<br>60 |
|       |          |  | M2 33° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz   |          |
|       |          |  |        | F1 45°   |          |
| AG55  | 13 11,9W | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 977 lm (35°)  | S2 19° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz   | 14<br>60 |
|       |          |  | M2 35° |  |          |
| AG55  | 12 12,5W | U9 Tunable White 2700K-6500K   | F1 45° | TW   | 14<br>60 |
|       |          |  |        |  |          |
| AA    | GU10     | G1   | NA     | BU   | P.848    |

#### No incluido / Não incluído

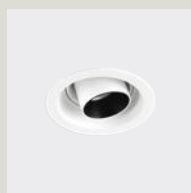
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Difuminador de halo x 5 | 71-6099-00-00 |
| Difusor opalino x 5     |               |
| Difusor cuadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor quadrado x 5    |               |
| Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor elíptico x 5    |               |
| Panel de abeja x 5      | 71-5166-60-00 |
| Painel de abelha x 5    |               |
| Confort visual blanco   | 71-4754-14-00 |
| Conforto visual branco  |               |
| Confort visual negro    | 71-4754-60-00 |
| Conforto visual preto   |               |
| Screen x 5              | 71-7895-60-00 |
| Screen x 5              |               |

#### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

|          |    |         |  |      |
|----------|----|---------|--|------|
| BODY MAT | IP | 50000h  |  | WELL |
| AL       | 23 | L80 B20 |  |      |

### AG65-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics        | Source  | Finishes  |
|---|----------------|--|---------------|---|---|
| <b>AG65</b><br>Redondo / ajustable<br>Redondo / ajustável<br><br>Ø70  60 IP23<br>↕ ±40°  320° | <b>P2</b> 1,5W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 97 lm        | <b>S1</b> 13° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz | <b>14</b>  |
|   |                | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 97 lm        |               | <b>BB</b>  500mA 3V                |   |
|   |                | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 97 lm        |               |   |   |
|   | <b>P3</b> 3,2W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 310 lm (28°) | <b>M2</b> 28° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz |   |
| <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 329 lm (28°)  |                | <b>F1</b> 47°                          |               | <b>BB</b>  350mA 9V                |   |
| <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 329 lm (28°)  |                |  |               |   |   |

 P. 848

| No incluido / Não incluído                                 |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 36<br>Kit encastrado betão 36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |

# PLAY

## Snoot

|          |    |  |      |  |
|----------|----|--|------|--|
| BODY MAT | IP |  | WELL |  |
| AL       | 23 |  |      |  |



### AG56

Redondo / ajustable  
Redondo / ajustável

Ø95 IP23  
↕ ±40° ↻ 320°



### AG57

Redondo / ajustable  
/ sin marco  
Redondo / ajustável  
/ sem aro

Ø86 IP23  
↕ ±40° ↻ 320°

| Model                                      | W   | K/ CRI/ Real Lm                            | Optics                                     | Source                              | Finishes                            |    |
|--|---|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----|
| AG56                                       | P7 6,4W   | V9 2700K / CRI90 / 507 lm (28°)            | S2 14°                                     | OU  ON/OFF<br>100-240V / 50-60Hz    | 14                                  |    |
|  |   | W9 3000K / CRI90 / 590 lm (28°)            | M2 28°                                     | TS  PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz |                                     |    |
|  |   | X9 4000K / CRI90 / 590 lm (28°)            | F1 48°                                     | DS  DALI<br>220-240V / 50-60Hz      | 60                                  |    |
|  |   |  | BB  700mA / 9V                             |                                     |                                     |    |
|  |   | M2 28°                                     | O1  Emergency ON/OFF<br>220-240V / 1h N/NP |                                     |                                     |    |
|  |   | O3  Emergency ON/OFF<br>220-240V / 3h N/NP |  |                                     |                                     |    |
|  | D1  Emergency DALI<br>220-240V / 1h N/NP                |  |  |                                     |                                     |    |
|  | D3  Emergency DALI<br>220-240V / 3h N/NP                |  |  |                                     |                                     |    |
|  | AG57  | 13 11,9W                                   | V9 2700K / CRI90 / 1131 lm (35°)           | S2 19°                              | OU  ON/OFF<br>100-240V / 50-60Hz    | 14 |
|  |   |  | W9 3000K / CRI90 / 1203 lm (35°)           | M2 35°                              | TS  PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz |    |
|  |   |  | X9 4000K / CRI90 / 1300 lm (35°)           | F1 45°                              | DS  DALI<br>220-240V / 50-60Hz      | 60 |
|  |   |  |  | BB  350mA / 36V                     |                                     |    |
| M2 35°                                     |   |  | O1  Emergency ON/OFF<br>220-240V / 1h N/NP |                                     |                                     |    |
| O3  Emergency ON/OFF<br>220-240V / 3h N/NP |   |  |  |                                     |                                     |    |
| D1  Emergency DALI<br>220-240V / 1h N/NP   |   |  |  |                                     |                                     |    |
| D3  Emergency DALI<br>220-240V / 3h N/NP   |   |  |  |                                     |                                     |    |
| 18 17,7W                                   |   | V9 2700K / CRI90 / 1453 lm (33°)           | S2 19°                                     | OU  ON/OFF<br>100-240V / 50-60Hz    | 14                                  |    |
|  |   | W9 3000K / CRI90 / 1546 lm (33°)           | M2 33°                                     | TS  PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz |                                     |    |
|  |   | X9 4000K / CRI90 / 1670 lm (33°)           | F1 45°                                     | DS  DALI<br>220-240V / 50-60Hz      | 60                                  |    |
|  |   |  | BB  500mA / 36V                            |                                     |                                     |    |
|  | S2 19°  | TS  PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz        |  |                                     |                                     |    |
|  | M2 35°  |  |  |                                     |                                     |    |
| 13 11,9W                                   | S9 Warm dimming<br>1800K - 3000K / CRI95 / 951 lm (35°) | S2 19°                                     | TS  PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz        |                                     |                                     |    |
| 12 12,5W                                   | U9 Tunable White<br>2700K-6500K                         | F1 45°                                     | TW   |                                     |                                     |    |
| AA GU10                                    | G1  | NA   | BU   | P.848                               |                                     |    |

#### No incluido / Não incluído


|   |               |
|---|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

#### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

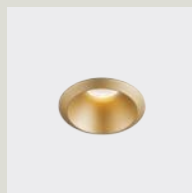
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Raw Racy Gold Mini

|          |    |         |  |      |
|----------|----|---------|--|------|
| BODY MAT | IP | 50000h  |  | WELL |
| AL       | 54 | L80 B20 |  |      |

**AG66-P2V8S1BBEP** ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm  | Optics                         | Source  | Finishes  |
|---|----------------|--|--------------------------------|---|---|
| <b>AG66</b><br>Racy gold / redondo / fijo<br>Racy gold / redondo / fixo<br>Ø65  Ø55 IP54 | <b>P2</b> 1,5W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 94 lm<br><b>W8</b> 3000K / CRI80 / 94 lm<br><b>X8</b> 4000K / CRI80 / 94 lm                      | <b>S1</b> 8°                   | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>BB</b>  500mA 3V | <b>EP</b>  |
|   | <b>P3</b> 3,2W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 319 lm (28°)<br><b>W8</b> 3000K / CRI80 / 340 lm (28°)<br><b>X8</b> 4000K / CRI80 / 340 lm (28°) | <b>M2</b> 28°<br><b>F1</b> 47° | <b>OU</b>  ON/OFF 100-240V 50-60Hz<br><b>BB</b>  350mA 9V |   |

 P.848

| No incluido / Não incluído                                 |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 36<br>Kit encastrado betão 36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |



# PLAY

## Raw Racy Gold

|          |    |  |      |  |
|----------|----|--|------|--|
| BODY MAT | IP |  | WELL |  |
| AL       | 54 |  |      |  |



### AG58

Redondo / fijo  
Redondo / fixo

Ø100 Ⓢ Ø110

| Model    | W  | K/ CRI/ Real Lm                       | Optics                                  | Source                                  | Finishes |
|----------|--|---------------------------------------|---|---|----------|
| AG58     | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 539 lm (28°)       | S2 15°                                  | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | EP       |
|          |  | W9 3000K / CRI90 / 624 lm (28°)       | M2 28°                                  | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |          |
|          |  | X9 4000K / CRI90 / 624 lm (28°)       | F1 48°                                  | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |          |
|          |  |                                       |   | BB  700mA / 9V                          |          |
|          |  |                                       | M2 28°                                  | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |          |
|          |  |                                       |   | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |          |
|          |  |                                       | D1  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP   |   |          |
|          |  |                                       | D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP   |   |          |
|          | 13 11,9W   | V9 2700K / CRI90 / 1125 lm (35°)      | S2 19°                                  | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |          |
|          |  | W9 3000K / CRI90 / 1211 lm (35°)      | M2 35°                                  | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |          |
|          |  | X9 4000K / CRI90 / 1296 lm (35°)      | F1 45°                                  | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |          |
|          |  |                                       |   | BB  350mA / 36V                         |          |
|          |  | M2 35°                                | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |   |          |
|          |  |                                       | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |   |          |
|          |  | D1  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP |   |   |          |
|          |  | D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |   |   |          |
| 18 17,7W | V9 2700K / CRI90 / 1520 lm (33°)                     | S2 19°                                | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |   |          |
|          | W9 3000K / CRI90 / 1636 lm (33°)                     | M2 33°                                | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |          |
|          | X9 4000K / CRI90 / 1751 lm (33°)                     | F1 45°                                | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |   |          |
|          |  |                                       | BB  500mA / 36V                         |   |          |
| 13 11,9W | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 957lm (35°) | S2 19°                                | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |          |
|          |  | M2 35°                                |   |   |          |
| 12 12,5W | U9 Tunable White 2700K-6500K                         | F1 45°                                | TW                                      |   |          |
| AA GU10  | G1   | NA                                    | BU                                      | P.848                                   |          |

#### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

#### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

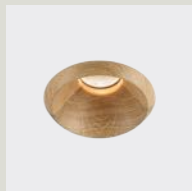
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Raw Mini

|    |         |  |      |
|----|---------|--|------|
| IP | 50000h  |  | WELL |
| 54 | L80 B20 |  |      |

**AG67-P2V8S10U55** ejemplo de código / exemplo de código



| Model  | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics        | Source                            | Finishes                            |
|--|----------------|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>AG67</b><br>Redondo / ajustable<br>Redondo / ajustável<br>Ø65  65 | <b>P2</b> 1,5W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 79 lm        | <b>S1</b> 8°  | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz | <b>55</b><br><b>EN</b><br><b>EO</b> |
|  |                | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 79 lm        |               | <b>BB</b> 500mA 3V                |                                     |
|  |                | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 79 lm        |               |                                   |                                     |
|  | <b>P3</b> 3,2W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 268 lm (28°) | <b>M2</b> 28° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |                                     |
|  |                | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 285 lm (28°) |               | <b>F1</b> 47°                     | <b>BB</b> 350mA 9V                  |
|  |                | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 285 lm (28°) |               |                                   |                                     |

P.848

| No incluido / Não incluído                                 |               |
|--|---------------|
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5             | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5               | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                 | 71-7892-60-00 |
| Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto              | 71-7524-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 36<br>Kit encastrado betão 36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigon 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42 | 71-5618-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                   | 71-7894-60-00 |

# PLAY

Raw



## AG59

Racy gold / redondo / fijo  
Racy gold / redondo / fijo  
Ø110 100

| Model    | W   | K/ CRI/ Real Lm                  | Optics | Source                           | Finishes                                |    |
|----------|---|----------------------------------|--------|----------------------------------|---|----|
| AG59     | P7 6,4W   | V9 2700K / CRI90 / 535 lm (33°)  | S2 15° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz    | 55                                      |    |
|          |   | W9 3000K / CRI90 / 622 lm (33°)  | M2 33° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz |   | EN |
|          |   | X9 4000K / CRI90 / 622 lm (33°)  | F1 48° | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz      |   | EO |
|          | 13 11,9W  | V9 2700K / CRI90 / 1250 lm (35°) | S2 19° | M2 33°                           | BB  700mA / 9V                          | DC |
|          |   |                                  |        |                                  | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |    |
|          |   |                                  |        |                                  | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |    |
|          |   | W9 3000K / CRI90 / 1211 lm (35°) | M2 35° | F1 45°                           | D1  Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP   |    |
|          |   |                                  |        |                                  | D3  Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP   |    |
|          |   |                                  |        |                                  | O1  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |    |
|          | 18 17,7W  | V9 2700K / CRI90 / 1624 lm (33°) | S2 19° | M2 33°                           | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |    |
|          |   |                                  |        |                                  | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |    |
|          |   |                                  |        |                                  | BB  500mA / 36V                         |    |
| 13 11,9W | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1051 lm (35°) | S2 19°                           | M2 35° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz    |   |    |
|          |   |                                  |        | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz |   |    |
| 12 12,5W | U9 Tunable White 2700K-6500K                          | F1 45°                           | TW     |                                  |   |    |
| AA GU10  | G1  | NA                               | BU     | P. 848                           |   |    |

### No incluido / Não incluído

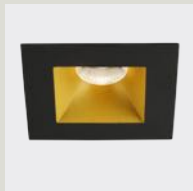
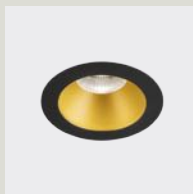
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Difuminador de halo x 5 | 71-6099-00-00 |
| Difusor opalino x 5     |               |
| Difusor cuadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor quadrado x 5    |               |
| Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor elíptico x 5    |               |
| Panel de abeja x 5      | 71-5166-60-00 |
| Painel de abelha x 5    |               |
| Confort visual blanco   | 71-4754-14-00 |
| Conforto visual branco  |               |
| Confort visual negro    | 71-4754-60-00 |
| Conforto visual preto   |               |
| Screen x 5              | 71-7895-60-00 |
| Screen x 5              |               |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco Symmetrical Trim



|    |      |      |
|----|------|------|
| IP | WELL | (SC) |
| 54 |      |      |

| Model   | W   | K/ CRI/ Real Lm  | Optics                                  | Source  | Finishes                                      |           |
|---|---|--|---|---|---|-----------|
| <b>AG23</b><br><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br><br>Ø65 (55) | <b>P7</b> 6,4W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 571 lm (28°)                       | <b>S2</b> 14°                           | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | <b>WR</b>                                     |           |
|   |   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 662 lm (28°)                       | <b>M2</b> 28°                           | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        | <b>WG</b>                                     |           |
|   |   | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 662 lm (28°)                       | <b>F1</b> 50°                           | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz             | <b>WH</b>                                     |           |
|   |   |  | <b>M2</b> 28°                           | <b>BB</b> 700mA / 9V                          | <b>WI</b>                                     |           |
|   |   |  |   | <b>O1</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP | <b>WJ</b>                                     |           |
|   |   |  |   | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP | <b>WK</b>                                     |           |
|   | <b>AG27</b><br><br>Cuadrado / fijo<br>Quadrado / fixo<br><br>Ø110 (100) | <b>13</b> 11.9W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 905 lm (35°)  | <b>S2</b> 19°                                 | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | <b>WL</b> |
|   |   |  | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1315 lm (35°) | <b>M2</b> 35°                                 | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        | <b>WM</b> |
|   |   |  | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1407 lm (35°) | <b>F1</b> 45°                                 | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz             | <b>WN</b> |
|   |   |  |   | <b>M2</b> 35°                                 | <b>BB</b> 350mA / 36V                         |           |
|   |   |  |   |   | <b>O1</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |           |
|   |   |  |   |   | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |           |
| <b>18</b> 17,7W   |   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1554 lm (33°)                      | <b>S2</b> 21°                           | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |   |           |
|   |   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1554 lm (33°)                      | <b>M2</b> 33°                           | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |           |
|   |   | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1554 lm (33°)                      | <b>F1</b> 50°                           | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz             | <b>BB</b> 500mA / 36V                         |           |
| <b>13</b> 11,9W   |   | <b>S9</b> Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1039 lm (35°) | <b>S2</b> 19°                           | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |   |           |
|   |   |  | <b>M2</b> 35°                           |   |   |           |
| <b>12</b> 12,5W   |   | <b>U9</b> Tunable White 2700K-6500K                          | <b>F1</b> 45°                           | <b>TW</b>                                     |   |           |
| <b>AA</b> GU10  | <b>G1</b>   | <b>NA</b>  | <b>BU</b>                               | P. 848  |   |           |

| No incluido / Não incluído                      |                      |
|---|----------------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible (SC)       |  |
|---|--|
| <b>71-5959-00-00</b> Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |  |
| <b>71-5961-00-00</b> Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |  |
| <b>71-A260-00-00</b> Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |  |

# PLAY

## Deco Symmetrical Trimless



|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|      |
|------|
| WELL |
|------|



| Model   | W                                       | K/ CRI/ Real Lm   | Optics           | Source  | Finishes                               |               |  |
|---|---|---|------------------|---|--|---------------|--|
| <b>AG24</b><br>Redondo / fijo / sin marco<br>Redondo / fixo / trimless<br>Ø74  75 | <b>P7</b> 6,4W                          | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 571 lm (28°)  | <b>S2</b> 14°    | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | <b>WP</b><br><b>WS</b><br><b>WQ</b>    |               |  |
|   |   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 662 lm (28°)  | <b>M2</b> 28°    | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |  |               |  |
|   |   | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 662 lm (28°)  | <b>F1</b> 48°    | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz             |  |               |  |
|   |   |   | <b>M2</b> 28°    | <b>BB</b> 700mA / 9V                          |  |               |  |
|   |   |   |                  | <b>O1</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |  |               |  |
|   |   |   |                  | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |  |               |  |
|   |   |   |                  | <b>D1</b> Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP   |  |               |  |
|   |   |   |                  | <b>D3</b> Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP   |  |               |  |
|   |   | <b>AG28</b><br>Cuadrado / fijo / sin marco<br>Cuadrado / fixo / trimless<br>Ø74  75 | <b>13</b> 11.9W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1222 lm (35°)       |  | <b>S2</b> 19° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz    |
|   |   |   |                  | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1315 lm (35°)       |  | <b>M2</b> 35° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz |
|   |   |   |                  | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1407 lm (35°)       |  | <b>F1</b> 45° | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz      |
|   |   |   |                  |   |  | <b>M2</b> 28° | <b>BB</b> 350mA / 36V                  |
|   |   |   |                  | <b>O1</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |  |               |  |
|   |   |   |                  | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |  |               |  |
|   |   |   |                  | <b>D1</b> Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP   |  |               |  |
|   |   |   |                  | <b>D3</b> Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP   |  |               |  |
| <b>18</b> 17,7W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1596 lm (33°) |   |                  | <b>S2</b> 19°                                 | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz    |               |  |
|   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1718 lm (33°) |   |                  | <b>M2</b> 33°                                 | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz |               |  |
|   | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1838 lm (33°) |   |                  | <b>F1</b> 45°                                 | <b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz      |               |  |
|   |   |   |                  |   | <b>BB</b> 500mA / 36V                  |               |  |
|   | <b>13</b> 11,9W                         | <b>S9</b> Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1039 lm (35°)                        | <b>S2</b> 19°    | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |  |               |  |
|   |   |   | <b>M2</b> 35°    |   |  |               |  |
| <b>12</b> 12,5W   | <b>U9</b> Tunable White 2700K-6500K     | <b>F1</b> 45°   | <b>TW</b>        |   |  |               |  |
| <b>AA</b> GU10  | <b>G1</b>                               | <b>NA</b>   | <b>BU</b> P. 848 |   |  |               |  |

### No incluido / Não incluído

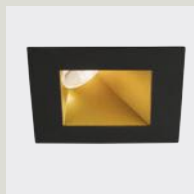
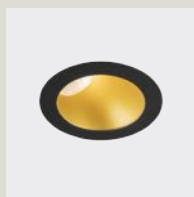
|   |                      |
|---|----------------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|   |
|---|
| <b>71-5959-00-00</b> Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b> Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| <b>71-A260-00-00</b> Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco Asymmetrical Trim



|    |      |      |
|----|------|------|
| IP | WELL | (SC) |
| 54 |      |      |

| Model  | W               | K/ CRI/ Real Lm  | Optics        | Source   | Finishes  |
|--|-----------------|--|---------------|--|-----------|
| <b>AG25</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>Ø90 $\varnothing$ 80    | <b>P7</b> 6,4W  | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 528 lm (28°)                       | <b>S2</b> 14° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz<br><b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 700mA / 9V   | <b>WR</b> |
|  |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 612 lm (28°)                       | <b>M2</b> 28° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 700mA / 9V  | <b>WG</b> |
|  |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 612 lm (28°)                       | <b>F1</b> 48° | <b>BB</b> 700mA / 9V   | <b>WH</b> |
|  |                 |  | <b>M2</b> 28° | <b>O1</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP<br><b>O3</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP<br><b>D1</b> Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP<br><b>D3</b> Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP | <b>WI</b> |
|  |                 |  |               | <b>D1</b> Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP<br><b>D3</b> Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP   | <b>WJ</b> |
|  |                 |  |               |  | <b>WK</b> |
| <b>AG29</b><br>Cuadrado / fijo<br>Cuadrado / fixo<br>110 $\varnothing$ 100 | <b>13</b> 11,9W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 747 lm (35°)                       | <b>S2</b> 19° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz<br><b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 350mA / 36V  | <b>WL</b> |
|  |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1218 lm (35°)                      | <b>M2</b> 35° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 350mA / 36V   | <b>WM</b> |
|  |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1303 lm (35°)                      | <b>F1</b> 45° | <b>BB</b> 350mA / 36V  | <b>WN</b> |
|  |                 |  | <b>M2</b> 35° | <b>O1</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP<br><b>O3</b> Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP<br><b>D1</b> Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP<br><b>D3</b> Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP |           |
|  |                 |  |               | <b>D1</b> Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP<br><b>D3</b> Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP   |           |
|  |                 |  |               |  |           |
|  | <b>18</b> 17,7W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1532 lm (33°)                      | <b>S2</b> 19° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V / 50-60Hz<br><b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 500mA / 36V  |           |
|  |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1532 lm (33°)                      | <b>M2</b> 33° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz<br><b>DS</b> DALI 220-240V / 50-60Hz<br><b>BB</b> 500mA / 36V   |           |
|  | <b>13</b> 11,9W | <b>S9</b> Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1039 lm (35°) | <b>S2</b> 19° | <b>TS</b> PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz   |           |
|  |                 |  | <b>M2</b> 35° |  |           |
|  | <b>12</b> 12,5W | <b>U9</b> Tunable White 2700K-6500K                          | <b>F1</b> 45° | <b>TW</b>  |           |
|  | <b>AA</b> GU10  | <b>G1</b>  | <b>NA</b>     | <b>BU</b>  | P.848     |

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|   |
|---|
| <b>71-5959-00-00</b> Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b> Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| <b>71-A260-00-00</b> Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

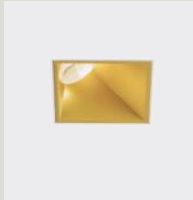
# PLAY

## Deco Asymmetrical Trimless



|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|      |
|------|
| WELL |
|------|



| Model  | W        | K/ CRI/ Real Lm                                      | Optics | Source                                  | Finishes       |
|--|----------|--|--------|---|----------------|
| <b>AG26</b><br>Redondo / fijo / sin marco<br>Redondo / fixo / trimless<br>Ø74  75  | P7 6,4W  | V9 2700K / CRI90 / 528 lm (28°)                      | S2 14° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           | WP<br>WS<br>WQ |
|  |          | W9 3000K / CRI90 / 612 lm (28°)                      | M2 28° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |                |
|  |          | X9 4000K / CRI90 / 612 lm (28°)                      | F1 48° | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |                |
|  |          |  |        | BB  700mA / 9V                          |                |
|  |          |  | M2 28° | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |                |
|  |          |  |        | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |                |
| <b>AG31</b><br>Cuadrado / fijo / sin marco<br>Cuadrado / fixo / trimless<br>74  75 | 13 11,9W | V9 2700K / CRI90 / 1131 lm (35°)                     | S2 19° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |                |
|  |          | W9 3000K / CRI90 / 1218 lm (35°)                     | M2 35° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |                |
|  |          | X9 4000K / CRI90 / 1303 lm (35°)                     | F1 45° | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |                |
|  |          |  |        | BB  350mA / 36V                         |                |
|  |          |  | M2 35° | O1  Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP |                |
|  |          |  |        | O3  Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP |                |
|  | 18 17,7W | V9 2700K / CRI90 / 1464 lm (33°)                     | S2 19° | OU  ON/OFF 100-240V / 50-60Hz           |                |
|  |          | W9 3000K / CRI90 / 1576 lm (33°)                     | M2 33° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |                |
|  |          | X9 4000K / CRI90 / 1686 lm (33°)                     | F1 45° | DS  DALI 220-240V / 50-60Hz             |                |
|  | 13 11,9W | S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 962 lm (35°) | S2 19° | TS  PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz        |                |
|  |          |  | M2 35° |   |                |
|  | 12 12,5W | U9 Tunable White 2700K-6500K                         | F1 45° | TW                                      |                |
| AA GU10  | G1       | NA   | BU     | P.848                                   |                |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

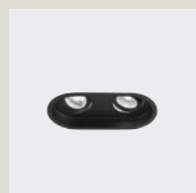
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)       |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco Double

|    |      |
|----|------|
| IP | WELL |
| 23 |      |

### AG42-P7V9S20U14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model  | W                              | K/ CRI/ Real Lm  | Optics        | Source                                    | Finishes  |
|--|--------------------------------|--|---------------|---|-----------|
| <b>AG42</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>Ø90  80 | <b>P7</b> 2 x 6.4W<br>(12.8W)  | <b>V9</b> 2700K / CRI90<br>/ 571 lm<br>x2(1142 lm) (28°)                               | <b>S2</b> 14° | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V / 50-60Hz    | <b>14</b> |
|  |                                | <b>W9</b> 3000K / CRI90<br>/ 662lm<br>x2(1324 lm) (28°)                                | <b>M2</b> 28° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz | <b>23</b> |
|  |                                | <b>X9</b> 4000K / CRI90<br>/ 662lm<br>x2(1324 lm) (28°)                                | <b>F1</b> 48° | <b>DS</b> DALI<br>220-240V / 50-60Hz      | <b>60</b> |
|  |                                |  |               | <b>BB</b> 700mA / 9V                      |           |
|  |                                |  |               |   |           |
|  | <b>13</b> 2 x 11.9W<br>(23.8W) | <b>V9</b> 2700K / CRI90<br>/ 1222 lm<br>x2(2444 lm) (35°)                              | <b>S2</b> 19° | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V / 50-60Hz    |           |
|  |                                | <b>W9</b> 3000K / CRI90<br>/ 1315 lm<br>x2(2630 lm) (35°)                              | <b>M2</b> 35° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz |           |
|  |                                | <b>X9</b> 4000K / CRI90<br>/ 1407 lm<br>x2 (2814 lm) (35°)                             | <b>F1</b> 45° | <b>DS</b> DALI<br>220-240V / 50-60Hz      |           |
|  |                                |  |               | <b>BB</b> 350mA / 36V                     |           |
|  |                                |  |               |   |           |
|  | <b>18</b> 2 x 17.7W<br>(35.4W) | <b>V9</b> 2700K / CRI90<br>/ 1596 lm<br>x2(3192 lm) (33°)                              | <b>S2</b> 19° | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V / 50-60Hz    |           |
|  |                                | <b>W9</b> 3000K / CRI90<br>/ 1718 lm<br>x2(3436 lm) (33°)                              | <b>M2</b> 33° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz |           |
|  |                                | <b>X9</b> 4000K / CRI90<br>/ 1838 lm<br>x2(3676 lm) (33°)                              | <b>F1</b> 45° | <b>DS</b> DALI<br>220-240V / 50-60Hz      |           |
|  |                                |  |               | <b>BB</b> 500mA / 36V                     |           |
|  |                                |  |               |   |           |
|  | <b>13</b> 2 x 11.9W<br>(23.8W) | <b>S9</b> Warm dimming<br>1800K - 3000K /<br>CRI 95 / 1039<br>lm x 2 (2078lm)<br>(35°) | <b>S2</b> 19° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V / 50-60Hz |           |
|  |                                |  | <b>M2</b> 35° |   |           |
|  |                                |  | <b>F1</b> 45° |   |           |
| <b>AA</b>  | <b>G1</b>                      | <b>NA</b>  | <b>BU</b>     |   |           |

P.848

#### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Screen x 5<br>Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

#### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|  |
|--|
| <b>71-5959-00-00</b> Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| <b>71-5961-00-00</b> Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)  |



# PLAY

## Deco Surface

|    |      |
|----|------|
| IP | WELL |
| 54 |      |

**AG32-P7V8S20UWR** ejemplo de código / exemplo de código



### AG32

Racy gold / redondo  
/ fijo  
Racy gold / redondo  
/ fijo

Ø65 Ø55 IP54

| Model | W        | K/ CRI/ Real Lm                  | Optics | Source                         | Finishes                       |
|-------|----------|----------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| AG32  | P7 6,4W  | V8 2700K / CRI90 / 549 lm (28°)  | S2 14° | OU  ON/OFF 100-240V 50-60Hz    | WR                             |
|       |          | W8 3000K / CRI90 / 637 lm (28°)  | M2 28° |                                | WG                             |
|       |          | X8 4000K / CRI90 / 637 lm (28°)  | F1 48° | TS  PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | WH                             |
|       | 13 11,9W | V8 2700K / CRI90 / 1159 lm (35°) | S2 19° | OU  ON/OFF 100-240V 50-60Hz    | WN                             |
|       |          | W8 3000K / CRI90 / 1248 lm (35°) | M2 35° |                                | TS  PHASE CUT 220-240V 50-60Hz |
|       |          | X8 4000K / CRI90 / 1335 lm (35°) | F1 45° |                                |                                |

P.848

#### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Kit de suspensión 107mm blanco<br>Kit de suspensão 107mm branco   | 71-5175-14-14 |
| Kit de suspensión 107mm negro<br>Kit de suspensão 107mm preto     | 71-5175-60-60 |
| Kit de suspensión 1500mm blanco<br>Kit de suspensão 1500mm branco | 71-5174-14-14 |
| Kit de suspensión 1500mm negro<br>Kit de suspensão 1500mm preto   | 71-5174-60-60 |
| Kit instalación blanco<br>Kit instalação branco                   | 71-6481-14-14 |
| Kit instalación negro<br>Kit instalação preto                     | 71-6481-60-60 |



# Lite

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC,G     |   | L80 B20 | MacAdam |



Lite es una colección de downlights, de diseño compacto y fijo con un gran confort visual.

Lite é uma coleção de downlights, de design compacto e fixo com um grande conforto visual.

## Diferentes opciones Diferentes opções

Se presenta en 3 medidas y 3 temperaturas de color (2700,3000 y 4000K)

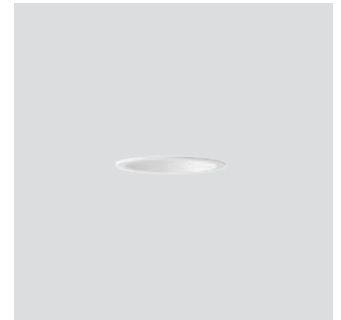
Apresenta-se em 3 medidas e 3 temperaturas de cor (2700, 3000 e 4000K).



Ø 105



Ø 88



Ø 75

## Gran confort visual Grande conforto visual

Cuenta con multitud de accesorios que garantizan un gran confort visual: difusores elípticos, cuadrados, panel de abeja, difuminador de halo, confort visual y screen, todos ellos permiten adaptar el haz de luz a las necesidades del espacio.

Possui uma infinidade de acessórios que garantem um grande conforto visual: difusores elípticos, quadrados, painel de abelha, difusor opalino, conforto visual e screen, todos eles permitem adaptar o feixe de luz às necessidades do espaço.



Lite



Lite + Elliptical



Lite + Square



Lite + Honeycomb



Lite + Visual Comfort



Lite + Screen

## Anillo de empotrar Anel de encastrar

Como novedad incluye un anillo que permite instalar la pieza en agujeros de empotrar con medidas diferentes al standard. El nuevo accesorio se coloca de forma fácil y rápida en la pieza y abre un abanico de posibilidades a la instalación.

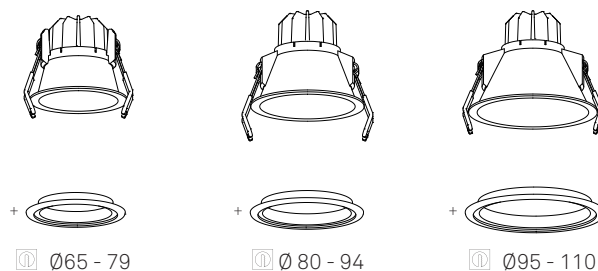
Como novidade, inclui um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.



Ø75-89

Ø88-102

Ø105-119



⊕ Ø65 - 79

⊕ Ø80 - 94

⊕ Ø95 - 110

## Mínima profundidad de empotramiento Profundidade mínima de encastramento

El módulo de Lite, realizado con tecnología Grafeno, posibilita que el disipador sea más pequeño y ligero, pudiéndose instalar en falsos techos de espacios residenciales que no dispongan de una gran altura.

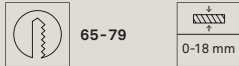
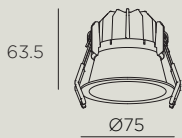
O módulo da Lite, realizado com tecnologia Grafeno, possibilita que o dissipador seja mais pequeno e leve, podendo ser instalado em tetos falsos de espaços residenciais que não disponham de uma grande altura.



# LITE

|     |         |    |     |  |        |
|-----|---------|----|-----|--|--------|
| NEW | DIF MAT | IP | UGR |  | ON-OFF |
|     | PC      | 54 | <16 |  |        |

14

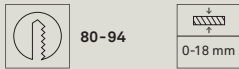


| LED CREE |     |       |         |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 6,7   | 8,4     | 527     | Medium 32° | 90-A026 - 14 - 00 |
| 3000     | 80  | 6,7   | 8,4     | 527     | Medium 32° | 90-A027 - 14 - 00 |
| 4000     | 80  | 6,7   | 8,4     | 587     | Medium 32° | 90-A028 - 14 - 00 |

100-240V 50-60Hz

|    |     |  |        |
|----|-----|--|--------|
| IP | UGR |  | ON-OFF |
| 54 | <19 |  |        |

14

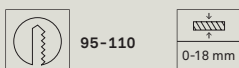
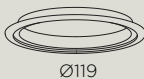
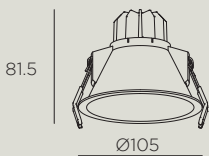


| LED CREE |     |       |         |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 6,7   | 8,4     | 529     | Medium 32° | 90-8078 - 14 - 00 |
| 3000     | 80  | 6,7   | 8,4     | 529     | Medium 32° | 90-8079 - 14 - 00 |
| 4000     | 80  | 6,7   | 8,4     | 589     | Medium 32° | 90-8080 - 14 - 00 |

100-240V 50-60Hz

|     |         |    |  |        |
|-----|---------|----|--|--------|
| NEW | DIF MAT | IP |  | ON-OFF |
|     | PC      | 54 |  |        |

14



| LED CREE |     |       |         |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 6,7   | 8,4     | 521     | Medium 32° | 90-A029 - 14 - 00 |
| 3000     | 80  | 6,7   | 8,4     | 521     | Medium 32° | 90-A030 - 14 - 00 |
| 4000     | 80  | 6,7   | 8,4     | 580     | Medium 32° | 90-A031 - 14 - 00 |

100-240V 50-60Hz

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros  
Anel extra para adaptar a diferentes diámetros

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Difuminador de halo x 5 71-5658-00-00  
Difusor opalino x 5

Difusor cuadrado x 5 71-7895-60-00  
Difusor quadrado x 5

Difusor elíptico x 5 71-6099-00-00  
Difusor elíptico x 5

# Out

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Out es una colección de downlights empotrados extraíbles que permiten que el cuerpo que alberga el sistema óptico salga de la caja de empotrar y funcione como proyector, dirigiendo el haz de luz a los espacios u objetos deseados. Su versátil gama de ópticas, tamaños y formas permiten enfatizar elementos puntuales o de mayor tamaño y generar el efecto de luz que se requiera en cada momento.

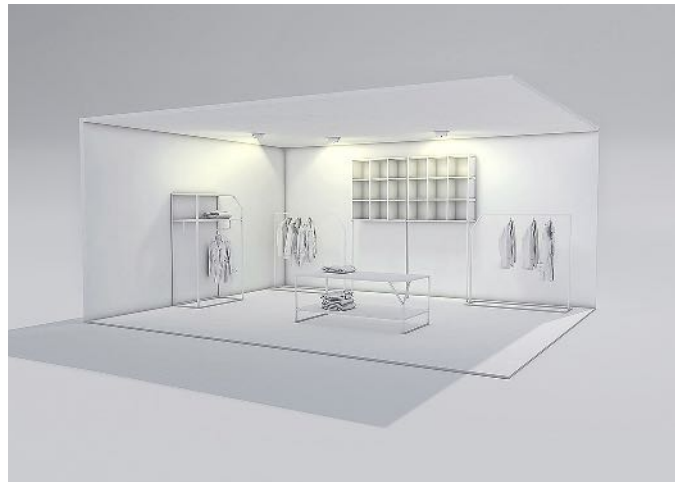
Out é uma família de downlights encastrados extraíveis que permitem que o corpo que alberga o sistema ótico saia da caixa de encastrar e funcione como projetor, dirigindo o feixe de luz para os espaços ou objetos desejados. A sua versátil gama de óticas, tamanhos e formas permite destacar elementos pontuais ou de maiores dimensões e gerar o efeito de luz pretendido em cada momento



## Confort visual Conforto visual

Cuenta con un deslumbramiento mínimo y un alto confort visual gracias a un UGR<16.

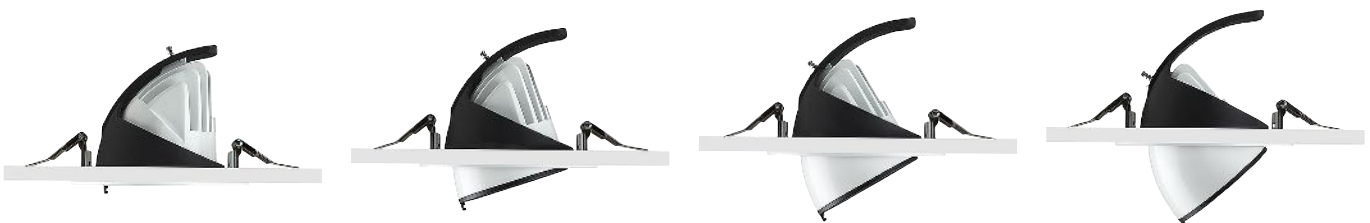
Possui um encadeamento mínimo e um alto conforto visual graças a um UGR<16.



## Doble funcionalidad Dupla funcionalidade

Su estructura permite la basculación del cuerpo, actuando como downlight o como proyector según las necesidades del proyecto.

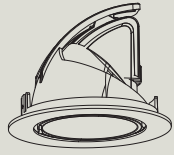
A sua estrutura permite que o corpo se incline, atuando como downlight ou como projetor dependendo das necessidades do projeto.



OUT

|    |          |      |  |
|----|----------|------|--|
| IP |          |      |  |
| 20 | 0° a 40° | 320° |  |

14



120

Ø150



135



0-25 mm

| LED CREE Max. 700mA 36V |            |                |         |            |                   |
|-------------------------|------------|----------------|---------|------------|-------------------|
| K                       | CRI        | W LED          | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000                    | 80         | 25,9           | 2200    | Spot 20°   | 90-4781           |
| 3000                    | 80         | 25,9           | 2190    | Medium 27° | 90-4782           |
| 3000                    | 80         | 25,9           | 1939    | Flood 54°  | 90-4783 - 14 - 37 |
| 3000                    | 90         | 25,9           | 1665    | Spot 20°   | 90-4791           |
| 3000                    | 90         | 25,9           | 1658    | Medium 27° | 90-4792           |
| 3000                    | 90         | 25,9           | 1467    | Flood 54°  | 90-4793           |
| 4000                    | 80         | 25,9           | 2200    | Spot 20°   | 90-4788           |
| 4000                    | 80         | 25,9           | 2190    | Medium 27° | 90-4789 - 14 - 37 |
| 4000                    | 80         | 25,9           | 1939    | Flood 54°  | 90-4790           |
| ON-OFF                  | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | DALI2   |            |                   |
| 71-6653                 | 71-3475    | 71-4928        | 71-A192 |            |                   |

| No incluido / Não incluido |               |
|----------------------------|---------------|
| Aro frontal blanco         | 71-5630-14-00 |
| Aro frontal branco         |               |





# Cardex C

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Colección de downlights ajustables básicos de mediano-gran tamaño que cuenta con un alto flujo lumínico y un perfecto control de la luz, dirigida solamente allí donde es necesaria.

Conjunto de downlights ajustáveis básicos de tamanho médio-grande que possuem um elevado fluxo lumínico e um perfeito controlo da luz, direcionado apenas para onde é necessário.



## Óptimo control Ótimo controlo

Cardex C, disponible en dos acabados, ofrece una gran flexibilidad de uso al posibilitar una orientación de  $\pm 40^\circ$ .

Cardex C, disponível em dois acabamentos, oferece uma grande flexibilidade de utilização ao permitir uma orientação de  $\pm 40^\circ$ .



## Variedad de accesorios Variedade de acessórios

La colección cuenta con diversos accesorios para garantizar el confort visual: el panel de abeja que ayuda a reducir el deslumbramiento y la lente elíptica que modifica el haz de luz convirtiéndolo en un haz elíptico en vez de redondo.

A coleção conta com diversos acessórios para garantir o conforto visual: o painel de abelha que ajuda a reduzir o encandeamento e a lente elíptica que modifica o feixe de luz, convertendo-o num feixe elíptico em vez de redondo.



Difusor elíptico  
Difusor elíptico

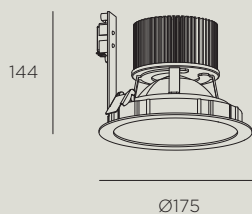


Panel de abeja  
Painel de abelha

# CARDEX C

|    |     |  |
|----|-----|--|
| IP | UGR |  |
| 23 | <16 |  |

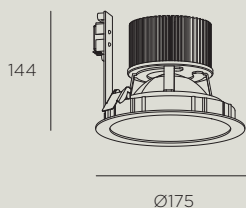
14 N3



| LED CREE Max. 700mA 36V |     |            |         |                |                   |
|-------------------------|-----|------------|---------|----------------|-------------------|
| K                       | CRI | W LED      | Real Lm | Optics         | Code              |
| 3000                    | 80  | 25,9       | 1918    | Spot 16°       | 90-4735           |
| 3000                    | 80  | 25,9       | 1899    | Medium 24°     | 90-4736           |
| 3000                    | 80  | 25,9       | 1877    | Medium 36°     | 90-4737 - 14 - 37 |
| 3000                    | 90  | 25,9       | 1451    | Spot 16°       | 90-3297 - N3      |
| 3000                    | 90  | 25,9       | 1437    | Medium 24°     | 90-3298           |
| 3000                    | 90  | 25,9       | 1420    | Medium 36°     | 90-3299           |
| 4000                    | 80  | 25,9       | 1918    | Spot 16°       | 90-4738           |
| 4000                    | 80  | 25,9       | 1899    | Medium 24°     | 90-4739 - 14 - 37 |
| 4000                    | 80  | 25,9       | 1877    | Medium 36°     | 90-4740 - N3      |
| ON-OFF                  |     | 1-10V/PUSH |         | PHASE CUT 240V |                   |
| 71-6653                 |     | 71-3475    |         | 71-4928        |                   |
|                         |     |            |         | DALI2          |                   |
|                         |     |            |         | 71-A192        |                   |

|    |      |  |
|----|------|--|
| IP |      |  |
| 23 | ±40° |  |

14 N3

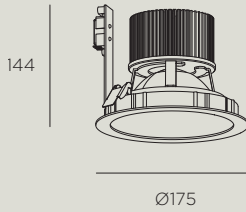


| LED CREE Max. 1050mA 36V |     |            |         |                  |                   |
|--------------------------|-----|------------|---------|------------------|-------------------|
| K                        | CRI | W LED      | Real Lm | Optics           | Code              |
| 3000                     | 80  | 40,2       | 2687    | Spot 16°         | 90-3501           |
| 3000                     | 80  | 40,2       | 2662    | Medium 24°       | 90-3502           |
| 3000                     | 80  | 40,2       | 2630    | Medium 36°       | 90-3503 - 14 - 37 |
| 3000                     | 90  | 40,2       | 2184    | Spot 16°         | 90-3507 - N3      |
| 3000                     | 90  | 40,2       | 2163    | Medium 24°       | 90-3508           |
| 3000                     | 90  | 40,2       | 2137    | Medium 36°       | 90-3509           |
| 4000                     | 80  | 40,2       | 2687    | Spot 16°         | 90-3504           |
| 4000                     | 80  | 40,2       | 2662    | Medium 24°       | 90-3505 - 14 - 37 |
| 4000                     | 80  | 40,2       | 2630    | Medium 36°       | 90-3506 - N3      |
| ON-OFF                   |     | 1-10V/PUSH |         | 1-10V/DALI2/PUSH |                   |
| 71-6661                  |     | 71-4708    |         | 71-4706          |                   |

# CARDEX C

|    |     |      |  |
|----|-----|------|--|
| IP | UGR |      |  |
| 23 | <19 | ±40° |  |

14 N3



LED CREE Max. 1200mA 36V

| K       | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code              |
|---------|-----|---------|---------|------------|-------------------|
| 3000    | 80  | 42      | 3832    | Spot 16°   | 90-4041           |
| 3000    | 80  | 42      | 3796    | Medium 24° | 90-4042           |
| 3000    | 80  | 42      | 3750    | Medium 36° | 90-4043 - 14 - 37 |
| 3000    | 90  | 42      | 3103    | Spot 16°   | 90-4047 - N3      |
| 3000    | 90  | 42      | 3073    | Medium 24° | 90-4048           |
| 3000    | 90  | 42      | 3036    | Medium 36° | 90-4049           |
| 4000    | 80  | 42      | 3832    | Spot 16°   | 90-4044 - 14      |
| 4000    | 80  | 42      | 3796    | Medium 24° | 90-4045 - N3 - 37 |
| 4000    | 80  | 42      | 3750    | Medium 36° | 90-4046           |
| ON-OFF  |     | DALI    |         | 1-10V      |                   |
| 71-4891 |     | 71-7718 |         | 71-7717    |                   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Difusor elíptico  
Difusor elíptico

71-5652-00-00




Panel de abeja  
Painel de abelha

ACT-9180-60-00

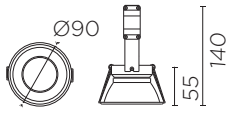
# Dome


|          |   |
|----------|---|
| BODY MAT |  |
| ST       |   |



|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| IP |  |  |  |
| 23 |   |   |   |

14  23  60 



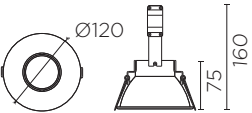
|   |                  |                               |
|---|------------------|-------------------------------|
| GU10  |                  |                               |
|   | W                | Code                          |
|   | max. 50          | 14<br>DN-1600 - 23 - 00<br>60 |
|  | 100-240V 50-60Hz |                               |


|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>  |
| Anilla invisible para bombilla LED<br>Anilha invisível para lâmpada LED |



|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| IP |  |  |  |  |
| 23 | ±20°  |   |   |   |


14  60 



|   |                  |                               |
|---|------------------|-------------------------------|
| GU10  |                  |                               |
|   | W                | Code                          |
|   | max. 50          | 14<br>DN-1601 - 14 - 00<br>60 |
|  | 100-240V 50-60Hz |                               |

|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>  |
| Anilla invisible para bombilla LED<br>Anilha invisível para lâmpada LED |

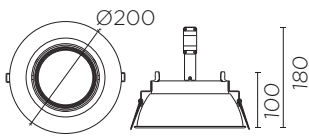
# Dome


|          |   |
|----------|---|
| BODY MAT |  |
| ST       |   |

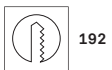


|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| IP |  |  |  |  |
| 23 | ±20°  |   |   |   |

14 



|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| GU10   |                     |   |
|  | <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br><b>DN-1602 - 14 - 00</b> |
|  100-240V 50-60Hz |                     |   |





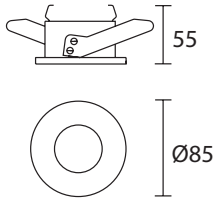
# Split

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |  |



|    |  |
|----|--|
| IP |  |
| 65 |  |

14 21 81



|  |    |  |         |
|--|----|--|---------|
|  | 72 |  | 0-20 mm |
|--|----|--|---------|

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| GU5.3       |                                     |
| W           | Code                                |
| max. 50     | 14 14<br>90-7682 - 21 - 21<br>81 81 |
| 12V 50-60Hz |                                     |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                                       |                      |
| Accesorio para instalación de GU10<br>Acessório para instalação de GU10 | <b>71-4396-00-00</b> |

# Ges

BODY MAT

PLASTER

Familia de downlight fabricados en yeso ideales para la iluminación general de interiores con una integración total en el espacio. Disponible en opción de superficie, con una geometría cilíndrica, y en versión empotrable, ultra compacta para una integración total en el techo. Las lámparas no están incluidas en la luminaria, lo que abre el abanico a distintas fuentes lumínicas.

Família de downlights fabricados em gesso ideais para a iluminação geral de interiores com uma integração total no espaço. Disponível em opção de superfície, com uma geometria cilíndrica, e na versão de encastrar ultracompacta para uma integração total no teto. As lâmpadas não estão incluídas na luminária, o que abre o leque a diferentes fontes lumínicas.



**Opción superficie y empotrable**  
**Opção de superfície e encastrável**

La colección cuenta con dos opciones: de superficie (con un solo modelo y tamaño) y empotrable (a elegir distintas formas y medidas). A coleção possui duas opções: de superfície (com um único modelo e tamanho) e encastrável (a escolher entre diferentes formas e medidas).



Opción de superficie  
Opção de superfície



Opción empotrable  
Opção encastrável

**Fácil integración**  
**Integração fácil**

Toda la familia está realizada con yeso y se instala en pladur de forma que se integra de forma total en el espacio. Se recomienda el uso de un sellador flexible para evitar posibles fisuras y/o la acumulación de suciedad.

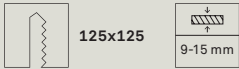
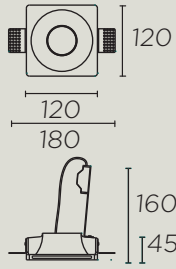
Toda a família foi realizada em gesso e instalada em pladur de forma a ficar totalmente integrada no espaço. Recomenda-se o uso de um vedante flexível para evitar possíveis fissuras e/ou acumulação de sujidade.





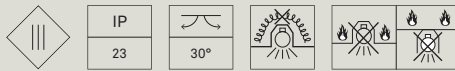
# GES

## Ges Recessed

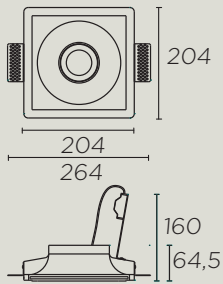


14

|                     |   |
|---------------------|---|
| GU5.3               |   |
| <b>W</b><br>max. 35 | <b>Code</b><br><b>90-2902 - 14 - 00</b> |
| 12V 50-60Hz         |   |



14



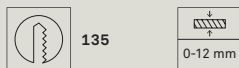
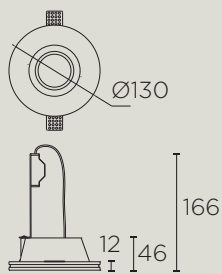
|                     |   |
|---------------------|---|
| GU5.3               |   |
| <b>W</b><br>max. 35 | <b>Code</b><br><b>90-2903 - 14 - 00</b> |
| 12V 50-60Hz         |   |


# GES

## Gas Recessed



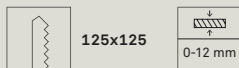
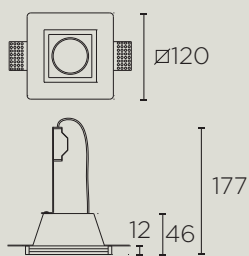
14 




|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| GU5.3   |                                  |
| <b>W</b><br>max. 35   | <b>Code</b><br>90-1720 - 14 - 00 |
|  12V 50-60Hz |                                  |



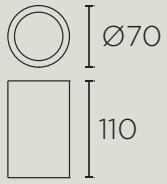
14 



|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| GU5.3   |                                  |
| <b>W</b><br>max. 35   | <b>Code</b><br>90-1722 - 14 - 00 |
|  12V 50-60Hz |                                  |

# GES

## Ges Surface



|    |
|----|
| IP |
| 23 |

14 

|                    |   |
|--------------------|---|
| GU10               |   |
| <b>W</b><br>max. 7 | <b>Code</b><br><b>15-5946 - 14 - 00</b> |



# Bento

## Bento Standard



94 mm



100 mm



173 mm



332 mm



491 mm

Trim / Trimless  
7,8W-15,4 W



Spot 15°-  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●



## Bento Adjustable



106 mm



186 mm

Trim  
7,8W-15,4 W



Spot 15°-  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●



## Bento Surface



84 mm



163 mm



322 mm

Trim  
7,8W-15,4 W



Spot 15°-  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●



## Bento IP



117 mm



197 mm

Trim  
7,8W-15,4 W



Spot 15°-  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●



## Bento Low Voltage



99 mm



194 mm

Trim  
7,8W-15,4 W



Ultra Medium 25°

14 ○ 60 ●



## BENTO

|         |         |
|---------|---------|
| 50000h  | 3       |
| L80 B20 | MacAdam |



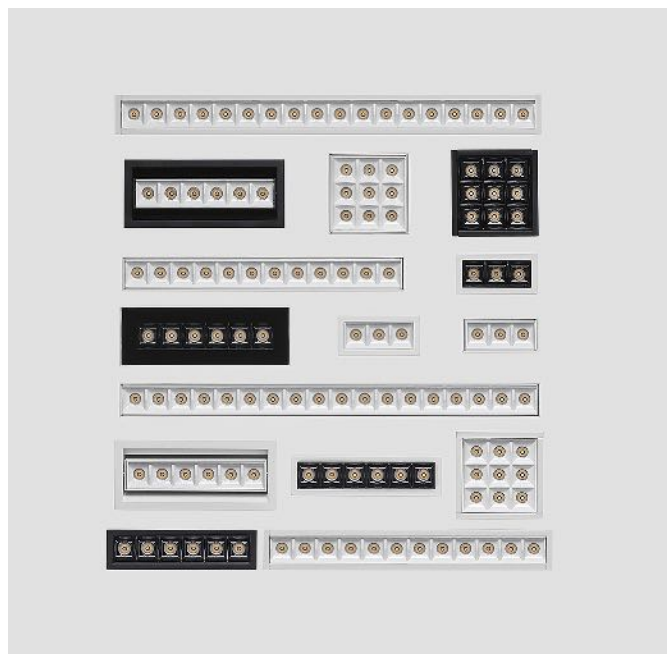
### Miniaturización y amplitud de gama Miniaturização e amplitude de gama

Colección de downlights lineales, fruto de un largo estudio por parte de los desarrolladores de producto de LEDS C4 con el fin de obtener una luminaria de alto confort visual y óptimo rendimiento. De diseño estrecho y alargado, Bento cuenta con una estructura multi-cell y módulos ópticos individuales, donde cada LED usa un reflector específico, desarrollado para garantizar una iluminación homogénea y crear un efecto dark-light. Este tipo de luminaria está pensada para utilizarse en espacios como despachos, zonas comunes en hoteles, salas de conferencias y de exposiciones, donde el confort y la integración debe ser máxima.

Coleção de downlights lineares, fruto de um longo estudo por parte dos criadores de produto da LEDS C4 com o objetivo de obter uma luminária com elevado conforto visual e ótimo rendimento. Com um design estreito e alongado, Bento possui uma estrutura multicelular e módulos óticos individuais, onde cada LED utiliza um refletor específico, desenvolvido para garantir uma iluminação homogénea e criar um efeito dark-light. Este tipo de luminária foi pensada para ser utilizada em espaços como escritórios, zonas comuns de hotéis, salas de conferências e exposições, onde o conforto e a integração devem ser máximos.

La miniaturización es una tendencia de mercado, que busca ofrecer luminarias de tamaño super reducido, sin renunciar a las mejores prestaciones técnicas y a la integración total de éstas en el espacio. Bento es una solución lumínica compacta con amplitud de gama que no interfiere en la estética de la arquitectura y que ofrece el mayor control y eficiencia.

A miniaturização é uma tendência do mercado, que procura oferecer luminárias de dimensões super reduzidas, sem renunciar às melhores prestações técnicas e à integração total destas no espaço. Bento é uma solução lumínica compacta com amplitude de gama que não interfere na estética da arquitetura, oferecendo maior controlo e eficiência.



## Efecto Dark Light Efeito Dark Light

El efecto Dark Light de Bento se produce cuando la luminaria, aún estando encendida, desaparece convirtiendo a la luz como única protagonista de la escena.

O efeito Dark Light da Bento é produzido quando a luminária, ainda ligada, desaparece, convertendo a luz na única protagonista da cena.



## Excelente confort visual Excelente conforto visual

Las ópticas de Bento son el resultado de un proyecto minucioso de desarrollo. Los microrreflectores de alta definición, integrados en el innovador difusor antideslumbramiento negro o blanco (Ráster), generan una emisión con un URG<16. Su sistema óptico permite ocultar la fuente luminosa, garantizando así un excelente confort visual con un ángulo Cut Off 30°.

As óticas Bento são o resultado de um projeto minucioso de desenvolvimento. Os microrrefletores de alta definição, integrados no inovador difusor antiencandeamento preto ou branco (Raster), geram uma emissão com um URG<16. O seu sistema óptico permite ocultar a fonte luminosa, garantindo assim um excelente conforto visual com ângulo Cut Off 30°.



## Versiones de Emergencia Versões de Emergência

Bento ofrece versiones de emergencia para aquellas zonas que requieran de una iluminación antipánico, se suministra con un LED de señalización del estado de la batería que se debe instalar remotamente al grupo óptico.

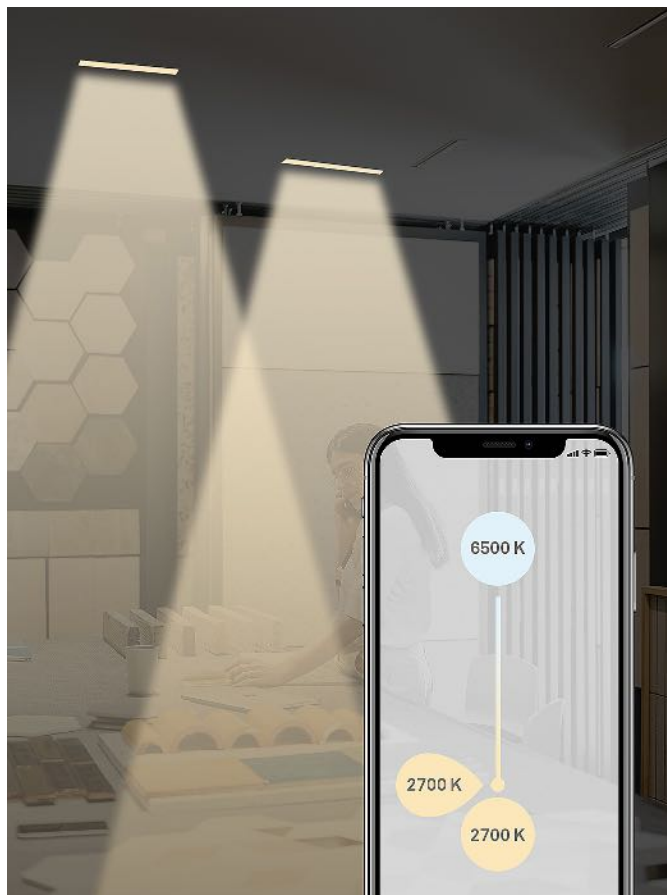
Bento oferece versões de emergência para as zonas que requerem uma iluminação antipânico, é fornecido com um LED de sinalização do estado da bateria que se deve instalar remotamente no grupo óptico.



## Tunable White Tunable White

Bento ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o simular la luz natural. Requiere de un sistema DALI para su gestión remota.

Bento oferece versões Tunable White que permitem, mediante um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou simular a luz natural. Requer um sistema DALI para a sua gestão remota.



## Smart compatible Smart compatible

Bento ofrece la posibilidad de adquirir el driver que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación, pudiendo escoger entre varias posibilidades entre las que destacan: Driver DALI compatible con una gran amplitud de sistemas de control de iluminación, Driver con tecnología Casambi Bluetooth Mesh para aquellas instalaciones donde premie la interacción con la luz o bien un driver D4i especialmente indicado para aquellas instalaciones donde el objetivo es el ahorro energético y el control de la ocupación.

Bento oferece a possibilidade de adquirir o driver que melhor se adapte às necessidades da instalação, podendo escolher entre várias possibilidades, entre as quais se destacam: Driver DALI compatível com uma grande amplitude de sistemas de controlo de iluminação, Driver com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh para as instalações onde se premeia a interação com a luz ou um driver D4i, especialmente indicado para as instalações onde o objetivo é a poupança energética e o controlo da ocupação.





## Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

Gracias a la tecnología Smart, Bento permite generar múltiples atmósferas en un mismo espacio, enfatizando el ambiente deseado para cada momento.

Graças à tecnologia Smart, Bento permite gerar múltiplas atmosferas num mesmo espaço, enfatizando o ambiente desejado para cada momento.



## BENTO STANDARD



### Distintas opciones y acabados Diferentes opções e acabamentos

Opción standard de la colección disponible en cuatro versiones lineales y una cuadrada, Las lineales se presentan con 3, 6, 12, y 18 puntos de luz y la cuadrada de 3x3. Con un UGR < 10 y efecto Dark Light, Bento ofrece una luz completamente homogénea.

Opção standard da coleção disponível em quatro versões lineares e uma quadrada, sendo as lineares apresentadas com 3, 6, 12 e 18 pontos de luz e a quadrada com 3x3. Com UGR < 10 e efeito Dark Light, Bento oferece uma luz totalmente homogénea.

Bento se presenta con opción Trim / Trimless y con la posibilidad de elegir tanto el marco como el interior de las ópticas de color blanco y negro.

Bento apresenta-se com opção Trim/Trimless e com a possibilidade de escolher tanto o aro como o interior das óticas de cor branca e preta.

#### OPCIÓN TRIM/TRIMLESS

#### OPÇÃO TRIM/TRIMLESS



#### OPCIONES DE COLOR

#### OPÇÕES DE COR



## BENTO ADJUSTABLE



**Distintas opciones y acabados**  
**Diferentes opções e acabamentos**

La versión ajustable permite el movimiento de la estructura interior, ofreciendo la posibilidad de ajustar el haz de luz 40°.

A versão ajustável permite o movimento da estrutura interior, oferecendo a possibilidade de ajustar o feixe de luz 40°.

Bento Adjustable se presenta con opción de 3 y 6 ópticas y con la posibilidad de elegir tanto el marco como el interior de las ópticas en color blanco y negro. Esta colección tiene opción bañador de pared y ofrece una luz completamente homogénea con un UGR < 10 y efecto Dark Light.

Bento Adjustable apresenta-se com opção de 3 e 6 óticas e com a possibilidade de escolher tanto o aro como o interior da ótica de cor branca e preta. Esta coleção tem a opção para efeito washlight de parede e oferece uma luz completamente homogénea com um UGR < 10 e efeito Dark Light.



## BENTO SURFACE



### Distintas opciones y acabados

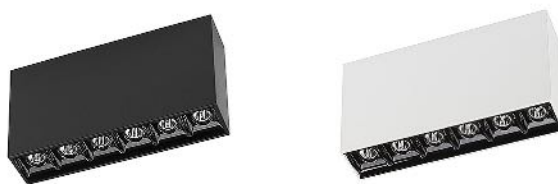
Diferentes opções e acabamentos

Esta opción está pensada para techos con dificultad para empotrar. Presenta las mismas características de la colección Bento, en un formato superficie. Con opción de 3, 6 y 12 ópticas, ofrece una luz totalmente homogénea con un rango de apertura del ángulo de luz que va de Spot (15°) a Flood (50°).

Esta opção foi pensada para tetos com dificuldade de encastrar. Apresenta as mesmas características da coleção Bento, num formato superfície. Com opções de 3, 6 e 12 óticas, oferece uma luz totalmente homogénea com um intervalo de abertura do ângulo de luz que vai de Spot (15°) a Flood (50°).

Bento Surface se presenta con opción de caja en color blanco y negro.

Bento Surface apresenta-se com opção de cor branca e preta.



## BENTO IP



La familia Bento IP se ofrece con opción de 3 y 6 ópticas y versión trimless para una máxima integración en el espacio.

A família Bento IP é oferecida com opção de 3 e 6 óticas e versão trimless para a máxima integração no espaço.

## Protección IP65 Proteção IP65

Bento IP ofrece un grado de protección full IP65 que permite instalar la luminaria en espacios donde haya humedad o exposición al polvo y al agua.

Bento IP oferece um grau de proteção full IP65 que permite a instalação da luminária em espaços com humidade ou exposição ao pó e à água.



## BENTO LOW VOLTAGE



Bento Low Voltage reúne la esencia de la colección Bento, ofreciendo un excelente control óptico y el efecto Dark Light, combinable con toda la flexibilidad del sistema de bajo voltaje.

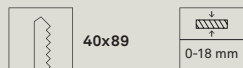
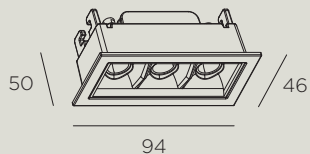
Bento Low Voltage reúne a essência da coleção Bento, oferecendo um excelente controle ótico e o efeito Dark Light, combinável com toda a flexibilidade do sistema de baixa voltagem.

# BENTO

## Bento Standard

|          |  |    |     |  |      |      |
|----------|--|----|-----|--|------|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL | (SC) |
| PC,AL    |  | 23 | <13 |  |      |      |

14  60



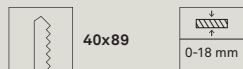
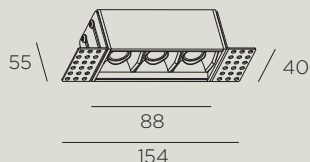
| LED NICHIA Max. 700mA 9V |     |         |         |            |         |         |
|--------------------------|-----|---------|---------|------------|---------|---------|
| K                        | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code    |         |
| 2700                     | 90  | 6,1     | 449     | Spot 18°   | 90-6364 | 14 - 14 |
| 2700                     | 90  | 6,1     | 467     | Medium 34° | 90-6366 | 60 - 60 |
| 2700                     | 90  | 6,1     | 421     | Flood 49°  | 90-6368 | 60 - 60 |
| 3000                     | 90  | 6,1     | 449     | Spot 18°   | 90-6365 | 14 - 14 |
| 3000                     | 90  | 6,1     | 467     | Medium 34° | 90-6367 | 60 - 60 |
| 3000                     | 90  | 6,1     | 421     | Flood 49°  | 90-6369 | 60 - 60 |
| 4000                     | 90  | 6,1     | 494     | Spot 18°   | 90-6673 | 14 - 14 |
| 4000                     | 90  | 6,1     | 514     | Medium 34° | 90-6674 | 60 - 60 |
| 4000                     | 90  | 6,1     | 463     | Flood 49°  | 90-6675 | 60 - 60 |
|                          |     |         |         |            |         |         |
| 71-6651                  |     | 71-7710 |         | 71-7663    |         | 71-A190 |

El driver debe instalarse remotamente / O driver deve ser instalado remotamente

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b>   |
| <b>71-A261-00-00</b> Driver Casambi HC 650-1400mA 45W |

|          |  |    |     |  |      |      |
|----------|--|----|-----|--|------|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL | (SC) |
| PC,AL    |  | 23 | <13 |  |      |      |

14



| LED NICHIA Max. 700mA 9V |     |         |         |            |         |         |
|--------------------------|-----|---------|---------|------------|---------|---------|
| K                        | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code    |         |
| 2700                     | 90  | 6,1     | 449     | Spot 18°   | 90-6161 | 14 - 14 |
| 2700                     | 90  | 6,1     | 467     | Medium 34° | 90-6163 | 60 - 60 |
| 2700                     | 90  | 6,1     | 421     | Flood 49°  | 90-6165 | 60 - 60 |
| 3000                     | 90  | 6,1     | 449     | Spot 18°   | 90-6162 | 14 - 14 |
| 3000                     | 90  | 6,1     | 467     | Medium 34° | 90-6164 | 60 - 60 |
| 3000                     | 90  | 6,1     | 421     | Flood 49°  | 90-6166 | 60 - 60 |
| 4000                     | 90  | 6,1     | 494     | Spot 18°   | 90-6676 | 14 - 14 |
| 4000                     | 90  | 6,1     | 514     | Medium 34° | 90-6677 | 60 - 60 |
| 4000                     | 90  | 6,1     | 463     | Flood 49°  | 90-6678 | 60 - 60 |
|                          |     |         |         |            |         |         |
| 71-6651                  |     | 71-7710 |         | 71-7663    |         | 71-A190 |

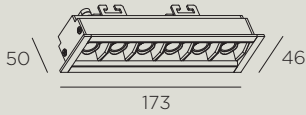
|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b>   |
| <b>71-A261-00-00</b> Driver Casambi HC 650-1400mA 45W |

# BENTO

## Bento Standard

|          |  |    |     |  |      |  |
|----------|--|----|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL |  |
| PC,AL    |  | 23 | <13 |  |      |  |

14 60



LED NICHIA Max. 700mA 18V

| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| 2700 | 90  | 12,2  | 993     | Spot 18°   | 90-6370 - 14 - 14 |
| 2700 | 90  | 12,2  | 927     | Medium 34° | 90-6372 - 60 - 60 |
| 2700 | 90  | 12,2  | 882     | Flood 48°  | 90-6374 - 60 - 60 |
| 3000 | 90  | 12,2  | 993     | Spot 18°   | 90-6371 - 14 - 14 |
| 3000 | 90  | 12,2  | 927     | Medium 34° | 90-6373 - 60 - 60 |
| 3000 | 90  | 12,2  | 882     | Flood 48°  | 90-6375 - 60 - 60 |
| 4000 | 90  | 12,2  | 1093    | Spot 18°   | 90-6679 - 14 - 14 |
| 4000 | 90  | 12,2  | 1020    | Medium 34° | 90-6680 - 60 - 60 |
| 4000 | 90  | 12,2  | 970     | Flood 48°  | 90-6681 - 60 - 60 |

|         |            |                |            |
|---------|------------|----------------|------------|
| ON-OFF  | DALI/DALI2 | PHASE CUT 240V | 1-10V/PUSH |
| 71-6658 | 71-6192    | 71-6430        | 71-7710    |

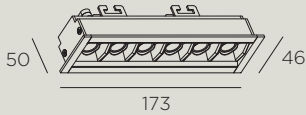
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

|          |  |     |         |  |          |      |  |
|----------|--|-----|---------|--|----------|------|--|
| BODY MAT |  | UGR | LOW     |  | DALI DT8 | WELL |  |
| AL       |  | <16 | FLICKER |  |          |      |  |

14 60



LED CREE

| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
|-----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| 2700-6500 | 80  | 12,6  | 15      | 1169    | Medium 38° | 90-7804 - 14 - TW |
| 2700-6500 | 80  | 12,6  | 15      | 1042    | Flood 48°  | 90-7805 - 60 - TW |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 220-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

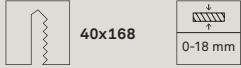
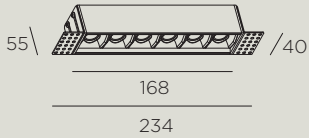
71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

# BENTO

## Bento Standard

|          |  |    |     |  |  |
|----------|--|----|-----|--|--|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  |  |
| PC,AL    |  | 23 | <13 |  |  |

14

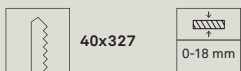
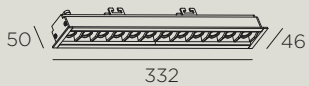


| LED NICHIA Max. 700mA 18V |     |         |         |            |         |           |
|---------------------------|-----|---------|---------|------------|---------|-----------|
| K                         | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code    |           |
| 2700                      | 90  | 12,2    | 993     | Spot 18°   | 90-6167 |           |
| 2700                      | 90  | 12,2    | 927     | Medium 34° | 90-6169 | - 14 - 14 |
| 2700                      | 90  | 12,2    | 882     | Flood 48°  | 90-6171 | 60        |
| 3000                      | 90  | 12,2    | 993     | Spot 18°   | 90-6168 |           |
| 3000                      | 90  | 12,2    | 927     | Medium 34° | 90-6170 | - 14 - 14 |
| 3000                      | 90  | 12,2    | 882     | Flood 48°  | 90-6172 | 60        |
| 4000                      | 90  | 12,2    | 1093    | Spot 18°   | 90-6682 |           |
| 4000                      | 90  | 12,2    | 1020    | Medium 34° | 90-6683 | - 14 - 14 |
| 4000                      | 90  | 12,2    | 970     | Flood 48°  | 90-6684 | 60        |
|                           |     |         |         |            |         |           |
| 71-6658                   |     | 71-6192 |         | 71-6430    |         | 71-7710   |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| 71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W                  |
| 71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W      |

|          |  |    |     |  |  |
|----------|--|----|-----|--|--|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  |  |
| PC,AL    |  | 23 | <13 |  |  |

14 60



| LED NICHIA Max. 700mA 36V |     |         |         |            |         |           |
|---------------------------|-----|---------|---------|------------|---------|-----------|
| K                         | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code    |           |
| 2700                      | 90  | 24,4    | 1744    | Spot 19°   | 90-6376 |           |
| 2700                      | 90  | 24,4    | 1715    | Medium 35° | 90-6378 | - 14 - 14 |
| 2700                      | 90  | 24,4    | 1622    | Flood 49°  | 90-6380 | 60 60     |
| 3000                      | 90  | 24,4    | 1744    | Spot 19°   | 90-6377 |           |
| 3000                      | 90  | 24,4    | 1715    | Medium 35° | 90-6379 | - 14 - 14 |
| 3000                      | 90  | 24,4    | 1622    | Flood 49°  | 90-6381 | 60 60     |
| 4000                      | 90  | 24,4    | 1918    | Spot 19°   | 90-6685 |           |
| 4000                      | 90  | 24,4    | 1887    | Medium 35° | 90-6686 | - 14 - 14 |
| 4000                      | 90  | 24,4    | 1784    | Flood 49°  | 90-6687 | 60 60     |
|                           |     |         |         |            |         |           |
| 71-6653                   |     | 71-7714 |         | 71-3475    |         | 71-A192   |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| 71-7738-00-00 Driver D4i 700mA 35W                  |
| 71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W      |



# BENTO

## Bento Standard

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



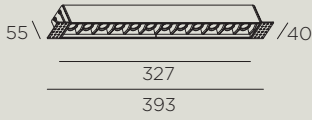
|     |
|-----|
| UGR |
| <13 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



14



40x327



0-18 mm

LED NICHIA Max. 700mA 36V

| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| 2700 | 90  | 24,4  | 1744    | Spot 19°   | 90-6173 14        |
| 2700 | 90  | 24,4  | 1715    | Medium 35° | 90-6175 - 14 - 60 |
| 2700 | 90  | 24,4  | 1622    | Flood 49°  | 90-6350 60        |
| 3000 | 90  | 24,4  | 1744    | Spot 19°   | 90-6174 14        |
| 3000 | 90  | 24,4  | 1715    | Medium 35° | 90-6349 - 14 - 60 |
| 3000 | 90  | 24,4  | 1622    | Flood 49°  | 90-6351 60        |
| 4000 | 90  | 24,4  | 1918    | Spot 19°   | 90-6688 14        |
| 4000 | 90  | 24,4  | 1887    | Medium 35° | 90-6689 - 14 - 60 |
| 4000 | 90  | 24,4  | 1784    | Flood 49°  | 90-6690 60        |

|         |                |            |         |
|---------|----------------|------------|---------|
| ON-OFF  | PHASE CUT 240V | 1-10V/PUSH | DALI2   |
| 71-6653 | 71-7714        | 71-3475    | 71-A192 |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-7738-00-00 Driver D4i 700mA 35W

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

# BENTO

## Bento Standard

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



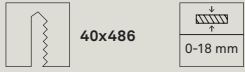
|    |
|----|
| IP |
| 23 |

|     |
|-----|
| UGR |
| <13 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|

14 60



| LED NICHIA Max. 700mA 54V |     |                      |         |            |         |                |
|---------------------------|-----|----------------------|---------|------------|---------|----------------|
| K                         | CRI | W LED                | Real Lm | Optics     | Code    |                |
| 2700                      | 90  | 36,5                 | 2596    | Spot 19°   | 90-6382 | 14 - 14        |
| 2700                      | 90  | 36,5                 | 2590    | Medium 36° | 90-6384 | 60 - 60        |
| 2700                      | 90  | 36,5                 | 2467    | Flood 49°  | 90-6386 | 60 - 60        |
| 3000                      | 90  | 36,5                 | 2596    | Spot 19°   | 90-6383 | 14 - 14        |
| 3000                      | 90  | 36,5                 | 2590    | Medium 36° | 90-6385 | 60 - 60        |
| 3000                      | 90  | 36,5                 | 2467    | Flood 49°  | 90-6387 | 60 - 60        |
| 4000                      | 90  | 36,5                 | 2853    | Spot 19°   | 90-6691 | 14 - 14        |
| 4000                      | 90  | 36,5                 | 2846    | Medium 36° | 90-6692 | 60 - 60        |
| 4000                      | 90  | 36,5                 | 2712    | Flood 49°  | 90-6693 | 60 - 60        |
| ON-OFF                    |     | 1-10V/DALI2/<br>PUSH |         | 1-10V/PUSH |         | PHASE CUT 240V |
| 71-4887                   |     | 71-4706              |         | 71-4708    |         | 71-6431        |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |

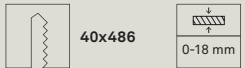


|     |
|-----|
| UGR |
| <13 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|

14



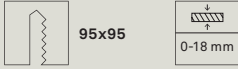
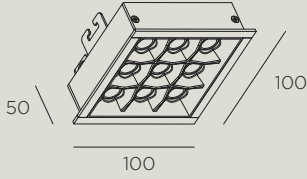
| LED NICHIA Max. 700mA 54V |     |                      |         |            |         |                |
|---------------------------|-----|----------------------|---------|------------|---------|----------------|
| K                         | CRI | W LED                | Real Lm | Optics     | Code    |                |
| 2700                      | 90  | 36,5                 | 2596    | Spot 19°   | 90-6352 | 14 - 14        |
| 2700                      | 90  | 36,5                 | 2590    | Medium 36° | 90-6354 | 60 - 60        |
| 2700                      | 90  | 36,5                 | 2467    | Flood 49°  | 90-6356 | 60 - 60        |
| 3000                      | 90  | 36,5                 | 2596    | Spot 19°   | 90-6353 | 14 - 14        |
| 3000                      | 90  | 36,5                 | 2590    | Medium 36° | 90-6355 | 60 - 60        |
| 3000                      | 90  | 36,5                 | 2467    | Flood 49°  | 90-6357 | 60 - 60        |
| 4000                      | 90  | 36,5                 | 2853    | Spot 19°   | 90-6694 | 14 - 14        |
| 4000                      | 90  | 36,5                 | 2846    | Medium 36° | 90-6695 | 60 - 60        |
| 4000                      | 90  | 36,5                 | 2712    | Flood 49°  | 90-6696 | 60 - 60        |
| ON-OFF                    |     | 1-10V/DALI2/<br>PUSH |         | 1-10V/PUSH |         | PHASE CUT 240V |
| 71-4887                   |     | 71-4706              |         | 71-4708    |         | 71-6431        |

# BENTO

## Bento Standard

|          |  |    |     |  |      |  |
|----------|--|----|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL |  |
| PC,AL    |  | 23 | <16 |  |      |  |

14 60



| LED NICHIA Max. 700mA 27V |     |         |         |            |         |           |
|---------------------------|-----|---------|---------|------------|---------|-----------|
| K                         | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code    |           |
| 2700                      | 90  | 18,3    | 1361    | Spot 18°   | 90-6388 | - 14 - 14 |
| 2700                      | 90  | 18,3    | 1378    | Medium 34° | 90-6390 | - 60 - 60 |
| 2700                      | 90  | 18,3    | 1303    | Flood 48°  | 90-6392 |           |
| 3000                      | 90  | 18,3    | 1361    | Spot 18°   | 90-6389 | - 14 - 14 |
| 3000                      | 90  | 18,3    | 1378    | Medium 34° | 90-6391 | - 60 - 60 |
| 3000                      | 90  | 18,3    | 1303    | Flood 48°  | 90-6393 |           |
| 4000                      | 90  | 18,3    | 1495    | Spot 18°   | 90-6697 | - 14 - 14 |
| 4000                      | 90  | 18,3    | 1514    | Medium 34° | 90-6698 | - 60 - 60 |
| 4000                      | 90  | 18,3    | 1432    | Flood 48°  | 90-6699 |           |
|                           |     |         |         |            |         |           |
| 71-6658                   |     | 71-7714 |         | 71-7710    |         | 71-A192   |

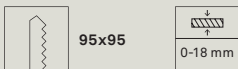
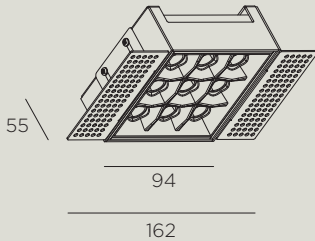
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

|          |  |    |     |  |      |  |
|----------|--|----|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL |  |
| PC,AL    |  | 23 | <16 |  |      |  |

14



| LED NICHIA Max. 700mA 27V |     |         |         |            |         |           |
|---------------------------|-----|---------|---------|------------|---------|-----------|
| K                         | CRI | W LED   | Real Lm | Optics     | Code    |           |
| 2700                      | 90  | 18,3    | 1361    | Spot 18°   | 90-6358 | - 14 - 14 |
| 2700                      | 90  | 18,3    | 1378    | Medium 34° | 90-6360 | - 60 - 60 |
| 2700                      | 90  | 18,3    | 1303    | Flood 48°  | 90-6362 |           |
| 3000                      | 90  | 18,3    | 1361    | Spot 18°   | 90-6359 | - 14 - 14 |
| 3000                      | 90  | 18,3    | 1378    | Medium 34° | 90-6361 | - 60 - 60 |
| 3000                      | 90  | 18,3    | 1303    | Flood 48°  | 90-6363 |           |
| 4000                      | 90  | 18,3    | 1495    | Spot 18°   | 90-7002 | - 14 - 14 |
| 4000                      | 90  | 18,3    | 1514    | Medium 34° | 90-7005 | - 60 - 60 |
| 4000                      | 90  | 18,3    | 1432    | Flood 48°  | 90-7006 |           |
|                           |     |         |         |            |         |           |
| 71-6658                   |     | 71-7714 |         | 71-7710    |         | 71-A192   |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W

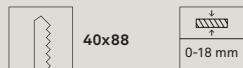
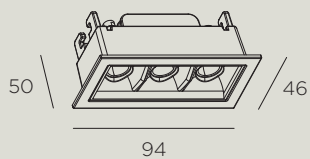
71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

# BENTO

## Bento Standard Emergency

|     |          |  |    |     |  |      |
|-----|----------|--|----|-----|--|------|
| NEW | BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL |
|     | PC,AL    |  | 23 | <10 |  |      |

14  60



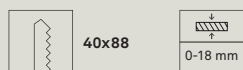
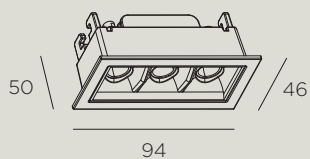
LED NICHIA K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W   | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. Em | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
|-----|---------|-------------|------------|-------|----------------|--------------|---------|---------|
| 6,1 | 449     | 106         | Spot 18°   | 3     | Yes            | No           | 90-6364 | 14 - DE |
| 6,1 | 449     | 106         | Spot 18°   | 3     | Yes            | No           |         | 60 - OE |
| 6,1 | 467     | 110         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 90-6366 | 14 - DE |
| 6,1 | 467     | 110         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           |         | 60 - OE |
| 6,1 | 421     | 100         | Flood 49°  | 3     | Yes            | No           | 90-6368 | 14 - DE |
| 6,1 | 421     | 100         | Flood 49°  | 3     | Yes            | No           |         | 60 - OE |

|  |    |        |          |         |
|--|----|--------|----------|---------|
|  | DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

|     |          |  |    |     |  |      |
|-----|----------|--|----|-----|--|------|
| NEW | BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL |
|     | PC,AL    |  | 23 | <10 |  |      |

14  60



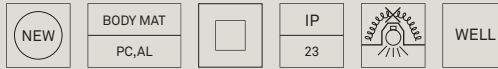
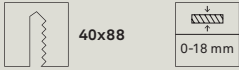
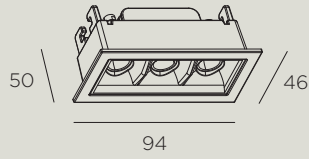
LED NICHIA K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W   | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. Em | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
|-----|---------|-------------|------------|-------|----------------|--------------|---------|---------|
| 6,1 | 449     | 106         | Spot 18°   | 3     | Yes            | No           | 90-6365 | 14 - DE |
| 6,1 | 449     | 106         | Spot 18°   | 3     | Yes            | No           |         | 60 - OE |
| 6,1 | 467     | 110         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 90-6367 | 14 - DE |
| 6,1 | 467     | 110         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           |         | 60 - OE |
| 6,1 | 421     | 100         | Flood 49°  | 3     | Yes            | No           | 90-6369 | 14 - DE |
| 6,1 | 421     | 100         | Flood 49°  | 3     | Yes            | No           |         | 60 - OE |

|  |    |        |          |         |
|--|----|--------|----------|---------|
|  | DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

# BENTO

## Bento Standard Emergency



14  60

LED NICHIA K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

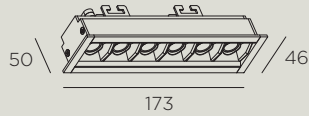
| W   | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. Em | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code              |
|-----|---------|-------------|------------|-------|----------------|--------------|-------------------|
| 6,1 | 494     | 117         | Spot 18°   | 3     | Yes            | No           | 90-6673 - 14 - DE |
| 6,1 | 494     | 117         | Spot 18°   | 3     | Yes            | No           | 60 - OE           |
| 6,1 | 514     | 122         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 90-6674 - 14 - DE |
| 6,1 | 514     | 122         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 60 - OE           |
| 6,1 | 463     | 110         | Flood 49°  | 3     | Yes            | No           | 90-6675 - 14 - DE |
| 6,1 | 463     | 110         | Flood 49°  | 3     | Yes            | No           | 60 - OE           |

|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
| OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |



14  60

LED NICHIA K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd



| W    | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. Em | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code              |
|------|---------|-------------|------------|-------|----------------|--------------|-------------------|
| 12,2 | 993     | 117         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 90-6370 - 14 - DE |
| 12,2 | 993     | 117         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 60 - OE           |
| 12,2 | 927     | 110         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 90-6372 - 14 - DE |
| 12,2 | 927     | 110         | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 60 - OE           |
| 12,2 | 882     | 104         | Flood 48°  | 3     | Yes            | No           | 90-6374 - 14 - DE |
| 12,2 | 882     | 104         | Flood 48°  | 3     | Yes            | No           | 60 - OE           |

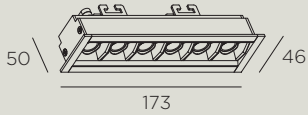
|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
| OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

# BENTO

## Bento Standard Emergency



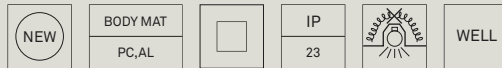
14  60



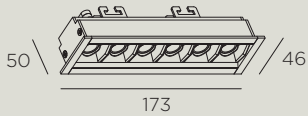
LED NICHIA K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W    | Real Lm | Real Lm.<br>Em | Optics     | H. Em | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code                         |
|------|---------|----------------|------------|-------|----------------|--------------|------------------------------|
| 12,2 | 993     | 117            | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 90-6371 - 14 - DE<br>60 - OE |
| 12,2 | 993     | 117            | Medium 34° | 3     | Yes            | No           |                              |
| 12,2 | 927     | 110            | Medium 34° | 3     | Yes            | No           | 90-6373 - 14 - DE<br>60 - OE |
| 12,2 | 927     | 110            | Medium 34° | 3     | Yes            | No           |                              |
| 12,2 | 882     | 104            | Flood 48°  | 3     | Yes            | No           | 90-6375 - 14 - DE<br>60 - OE |
| 12,2 | 882     | 104            | Flood 48°  | 3     | Yes            | No           |                              |

|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
| OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |



14  60



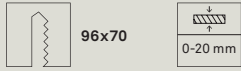
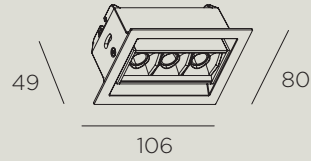
LED NICHIA K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W    | Real Lm | Real Lm.<br>Em | Optics     | H. Em | Perma-<br>nent | Auto test | Code                         |
|------|---------|----------------|------------|-------|----------------|-----------|------------------------------|
| 12,2 | 1093    | 129            | Medium 34° | 3     | Yes            | No        | 90-6679 - 14 - DE<br>60 - OE |
| 12,2 | 1093    | 129            | Medium 34° | 3     | Yes            | No        |                              |
| 12,2 | 1020    | 121            | Medium 34° | 3     | Yes            | No        | 90-6680 - 14 - DE<br>60 - OE |
| 12,2 | 1020    | 121            | Medium 34° | 3     | Yes            | No        |                              |
| 12,2 | 970     | 115            | Flood 48°  | 3     | Yes            | No        | 90-6681 - 14 - DE<br>60 - OE |
| 12,2 | 970     | 115            | Flood 48°  | 3     | Yes            | No        |                              |

|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
| OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

# BENTO

## Bento Adjustable



|          |  |    |     |     |      |      |
|----------|--|----|-----|-----|------|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR |     |      |      |
| AL       |  | 23 | <13 | 40° | WELL | (SC) |

14  60

LED NICHIA Max. 700mA 9V

| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| 2700 | 90  | 6,1   | 449     | Spot 18°   | 90-7098 - 14 - 14 |
| 2700 | 90  | 6,1   | 467     | Medium 34° | 90-7099 - 60 - 60 |
| 2700 | 90  | 6,1   | 421     | Flood 49°  | 90-7100 - 60 - 60 |
| 3000 | 90  | 6,1   | 449     | Spot 18°   | 90-7101 - 14 - 14 |
| 3000 | 90  | 6,1   | 467     | Medium 34° | 90-7161 - 60 - 60 |
| 3000 | 90  | 6,1   | 421     | Flood 49°  | 90-7169 - 60 - 60 |
| 4000 | 90  | 6,1   | 494     | Spot 18°   | 90-7184 - 14 - 14 |
| 4000 | 90  | 6,1   | 514     | Medium 34° | 90-7185 - 60 - 60 |
| 4000 | 90  | 6,1   | 463     | Flood 49°  | 90-7186 - 60 - 60 |

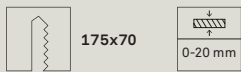
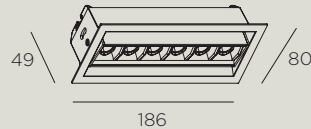
|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
|         |         |         |         |
| 71-6651 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A190 |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

|          |  |    |     |     |      |      |
|----------|--|----|-----|-----|------|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR |     |      |      |
| AL       |  | 23 | <13 | 40° | WELL | (SC) |

14  60



LED NICHIA Max. 700mA 18V

| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| 2700 | 90  | 12,2  | 904     | Spot 18°   | 90-7187 - 14 - 14 |
| 2700 | 90  | 12,2  | 844     | Medium 34° | 90-7188 - 60 - 60 |
| 2700 | 90  | 12,2  | 802     | Flood 48°  | 90-7189 - 60 - 60 |
| 3000 | 90  | 12,2  | 904     | Spot 18°   | 90-7190 - 14 - 14 |
| 3000 | 90  | 12,2  | 844     | Medium 34° | 90-7191 - 60 - 60 |
| 3000 | 90  | 12,2  | 802     | Flood 48°  | 90-7192 - 60 - 60 |
| 4000 | 90  | 12,2  | 993     | Spot 18°   | 90-7193 - 14 - 14 |
| 4000 | 90  | 12,2  | 927     | Medium 34° | 90-7194 - 60 - 60 |
| 4000 | 90  | 12,2  | 882     | Flood 48°  | 90-7195 - 60 - 60 |

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
|         |         |         |         |
| 71-6658 | 71-6192 | 71-6430 | 71-7710 |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

# BENTO

## Bento Surface

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



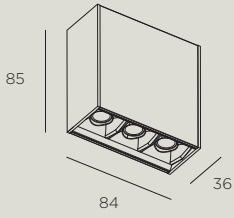
|    |
|----|
| IP |
| 23 |

|     |
|-----|
| UGR |
| <13 |

|      |
|------|
| WELL |
|------|



14 60



| LED NICHIA Max. 700mA 9V |     |           |         |                |                   |            |
|--------------------------|-----|-----------|---------|----------------|-------------------|------------|
| K                        | CRI | W LED     | Real Lm | Optics         | Code              |            |
| 2700                     | 90  | 6,1       | 449     | Spot 18°       | 15-7098           |            |
| 2700                     | 90  | 6,1       | 467     | Medium 34°     | 15-7099 - 14 - 60 |            |
| 2700                     | 90  | 6,1       | 421     | Flood 49°      | 15-7100           |            |
| 3000                     | 90  | 6,1       | 449     | Spot 18°       | 15-7101           |            |
| 3000                     | 90  | 6,1       | 467     | Medium 34°     | 15-7161 - 14 - 60 |            |
| 3000                     | 90  | 6,1       | 421     | Flood 49°      | 15-7169           |            |
| 4000                     | 90  | 6,1       | 494     | Spot 18°       | 15-7184           |            |
| 4000                     | 90  | 6,1       | 514     | Medium 34°     | 15-7185 - 14 - 60 |            |
| 4000                     | 90  | 6,1       | 463     | Flood 49°      | 15-7186           |            |
| 1x max. 1                |     | 1x max. 1 |         | 1x max. 1      |                   | 1x max. 3  |
| ON-OFF                   |     | DALI2     |         | PHASE CUT 240V |                   | 1-10V/PUSH |
| 71-6651                  |     | 71-A190   |         | 71-7663        |                   | 71-7710    |

|  |
|--|
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible   |
| 71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



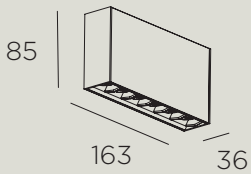
|    |
|----|
| IP |
| 23 |

|     |
|-----|
| UGR |
| <13 |

|           |
|-----------|
| PHASE CUT |
|-----------|

|      |
|------|
| WELL |
|------|

14 60

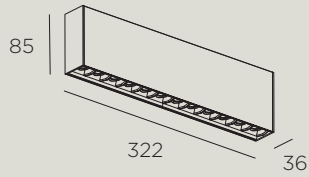


| LED NICHIA |     |                  |         |         |            |                   |
|------------|-----|------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| K          | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700       | 90  | 12,2             | 14,7    | 904     | Spot 18°   | 15-7187           |
| 2700       | 90  | 12,2             | 14,7    | 844     | Medium 34° | 15-7188 - 14 - MS |
| 2700       | 90  | 12,2             | 14,7    | 802     | Flood 48°  | 15-7189           |
| 3000       | 90  | 12,2             | 14,7    | 904     | Spot 18°   | 15-7190           |
| 3000       | 90  | 12,2             | 14,7    | 844     | Medium 34° | 15-7191 - 14 - MS |
| 3000       | 90  | 12,2             | 14,7    | 802     | Flood 48°  | 15-7192           |
| 4000       | 90  | 12,2             | 14,7    | 993     | Spot 18°   | 15-7193           |
| 4000       | 90  | 12,2             | 14,7    | 927     | Medium 34° | 15-7194 - 14 - MS |
| 4000       | 90  | 12,2             | 14,7    | 882     | Flood 48°  | 15-7195           |
|            |     | 220-240V 50-60Hz |         |         |            |                   |



# BENTO

## Bento Surface



|          |  |    |     |           |      |
|----------|--|----|-----|-----------|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR |           | WELL |
| AL       |  | 23 | <13 | PHASE CUT |      |

14 60

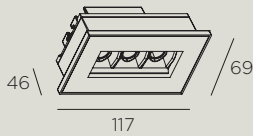
### LED NICHIA

| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| 2700 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1744    | Spot 19°   | 15-7196           |
| 2700 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1715    | Medium 35° | 15-7197 - 14 - MS |
| 2700 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1622    | Flood 49°  | 15-7198 - 60      |
| 3000 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1744    | Spot 19°   | 15-7199           |
| 3000 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1715    | Medium 35° | 15-7200 - 14 - MS |
| 3000 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1622    | Flood 49°  | 15-7201 - 60      |
| 4000 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1918    | Spot 19°   | 15-7202           |
| 4000 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1887    | Medium 35° | 15-7203 - 14 - MS |
| 4000 | 90  | 24,4  | 25,7    | 1784    | Flood 49°  | 15-7204 - 60      |

220-240V 50-60Hz

# BENTO

## Bento IP



|           |         |    |     |  |      |      |
|-----------|---------|----|-----|--|------|------|
| BODY MAT  | DIF MAT |    | UGR |  | WELL | (SC) |
| PC,AL,GLA | GLA     | 65 | <16 |  |      |      |

14

### LED NICHIA Max. 700mA 9V

| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| 2700 | 90  | 6,1   | 444     | Spot 18°   | 90-7214           |
| 2700 | 90  | 6,1   | 437     | Medium 31° | 90-7215 - 14 - 60 |
| 2700 | 90  | 6,1   | 402     | Flood 49°  | 90-7216           |
| 3000 | 90  | 6,1   | 444     | Spot 18°   | 90-7217           |
| 3000 | 90  | 6,1   | 437     | Medium 31° | 90-7218 - 14 - 60 |
| 3000 | 90  | 6,1   | 402     | Flood 49°  | 90-7219           |
| 4000 | 90  | 6,1   | 488     | Spot 18°   | 90-7220           |
| 4000 | 90  | 6,1   | 480     | Medium 31° | 90-7221 - 14 - 60 |
| 4000 | 90  | 6,1   | 442     | Flood 49°  | 90-7222           |

|           |            |                |           |
|-----------|------------|----------------|-----------|
| 1x max. 1 | 1x max. 3  | 1x max. 1      | 1x max. 1 |
| ON-OFF    | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | DALI2     |
| 71-6651   | 71-7710    | 71-7663        | 71-A190   |

### No incluido / Não incluído

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Kit instalación sin marco | 71-7522-14-00 |
| Kit instalação sem aro    |               |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

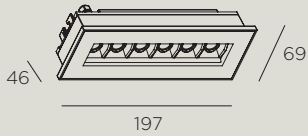
|  |
|--|
| 71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W |
|--|

# BENTO

## Bento IP

|           |         |  |    |     |  |        |      |  |
|-----------|---------|--|----|-----|--|--------|------|--|
| BODY MAT  | DIF MAT |  | IP | UGR |  | BREEAM | WELL |  |
| PC,AL,GLA | GLA     |  | 65 | <13 |  |        |      |  |

14



| LED NICHIA Max. 700mA 18V |     |                   |         |                       |                   |
|---------------------------|-----|-------------------|---------|-----------------------|-------------------|
| K                         | CRI | WLED              | Real Lm | Optics                | Code              |
| 2700                      | 90  | 12,2              | 843     | Spot 18°              | 90-7223           |
| 2700                      | 90  | 12,2              | 781     | Medium 35°            | 90-7224 - 14 - 60 |
| 2700                      | 90  | 12,2              | 753     | Flood 49°             | 90-7225           |
| 3000                      | 90  | 12,2              | 843     | Spot 18°              | 90-7226           |
| 3000                      | 90  | 12,2              | 781     | Medium 35°            | 90-7227 - 14 - 60 |
| 3000                      | 90  | 12,2              | 753     | Flood 49°             | 90-7228           |
| 4000                      | 90  | 12,2              | 926     | Spot 18°              | 90-7229           |
| 4000                      | 90  | 12,2              | 858     | Medium 35°            | 90-7230 - 14 - 60 |
| 4000                      | 90  | 12,2              | 828     | Flood 49°             | 90-7231           |
| <b>1x1</b>                |     | <b>1x2</b>        |         | <b>1x1</b>            |                   |
| <b>ON-OFF</b>             |     | <b>DALI/DALI2</b> |         | <b>PHASE CUT 240V</b> |                   |
| 71-6658                   |     | 71-A192           |         | 71-6430               |                   |
|                           |     |                   |         | <b>1-10V/PUSH</b>     |                   |
|                           |     |                   |         | 71-7710               |                   |

|  |
|--|
| <b>No incluido / Não incluído</b>  |
| Kit instalación sin marco <span style="float: right;">71-7523-14-00</span> |
| Kit instalação sem aro   |

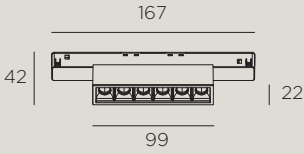
|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| 71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W                  |
| 71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W      |

# BENTO

## Bento Low Voltage

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| BODY MAT |  | UGR | WELL |  |  |
| PC,AL    |  | <10 |      |  |  |

60 ●

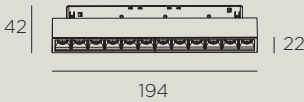


| LED NICHIA |     |       |        |         |            |                          |
|------------|-----|-------|--------|---------|------------|--------------------------|
| K          | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 2700       | 90  | 6     | 7      | 594     | Medium 26° | DA                       |
| 2700       | 90  | 6     | 7      | 594     | Medium 26° | <b>15-7885 - 60 - XB</b> |
| 2700       | 90  | 6     | 8,1    | 594     | Medium 26° | 00                       |
| 3000       | 90  | 6     | 7      | 594     | Medium 26° | DA                       |
| 3000       | 90  | 6     | 7      | 594     | Medium 26° | <b>15-7886 - 60 - XB</b> |
| 3000       | 90  | 6     | 8,1    | 594     | Medium 26° | 00                       |

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 XB CASAMBI  
 48 VDC

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| BODY MAT |  | UGR | WELL |  |  |
| PC,AL    |  | <10 |      |  |  |

60 ●



| LED NICHIA |     |       |        |         |            |                          |
|------------|-----|-------|--------|---------|------------|--------------------------|
| K          | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 2700       | 90  | 12    | 13,5   | 1082    | Medium 28° | 00                       |
| 2700       | 90  | 12    | 13,5   | 1082    | Medium 28° | <b>15-7888 - 60 - DA</b> |
| 2700       | 90  | 12    | 13,5   | 1082    | Medium 28° | XB                       |
| 3000       | 90  | 12    | 13,5   | 1082    | Medium 28° | 00                       |
| 3000       | 90  | 12    | 13,5   | 1082    | Medium 28° | <b>15-7889 - 60 - DA</b> |
| 3000       | 90  | 12    | 13,5   | 1082    | Medium 28° | XB                       |

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 XB CASAMBI  
 48 VDC

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Converter Casambi DALI Low Voltage

71-8115-00-00





# Luno

## Recessed



400 mm



600 mm



900 mm



1200 mm

24,5W - 146 W

14 ○ 60 ● DL ●

## Surface



400 mm



600 mm



900 mm



1200 mm

24,5W - 146 W

14 ○ 60 ● DL ●



## Pendant



400 mm



600 mm



900 mm




1200 mm

24,5W - 146 W

14 ○ 60 ● DL ●

# LUNO

|          |   |         |         |    |
|----------|---|---------|---------|----|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       | IP |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam | 20 |



## Distintas opciones Diferentes opções

Luno es una colección de downlights de forma cilíndrica y líneas puras. Existen distintas versiones de instalación y tamaño, lo que se traduce en multitud de posibilidades en la iluminación de grandes espacios como auditorios, salas de conferencias, restaurantes o vestíbulos de hoteles.

Luno é uma coleção de downlights de forma cilíndrica e linhas puras. Existem diferentes versões de instalação e tamanho, o que se traduz numa infinidade de possibilidades na iluminação de grandes espaços como auditórios, salas de conferências, restaurantes ou átrios de hotéis.

Luno está disponible en opción superficie, empotrada o suspensión, todas ellas en 4 diámetros diferentes (400mm, 600mm, 900mm y 1200 mm) para adaptarse a cualquier necesidad.

Luno está disponível nas opções superfície, encastrada ou suspensa, todas elas em 4 diâmetros diferentes (400mm, 600mm, 900mm e 1200mm) para se adaptarem a qualquer necessidade.



## Difusor Microprismatic Difusor Microprismatic

La versión Surface incluye modelos Opal, para una iluminación uniforme y con difusor microprismático, con un excelente grado de confort visual.

A versão Surface inclui modelos Opal, para uma iluminação uniforme e com difusor microprismático, com um excelente grau de conforto visual.



**Funcionalidad Smart-  
Ciclo circadiano**  
Funcionalidade Smart-  
Ciclo circadiano

Mediante el binomio sistema conectivo y luminaria TW se puede programar la iluminación interior para que reproduzca de una manera muy precisa la iluminación natural del exterior, según la localización de la instalación, ayudando al bienestar de las personas y a su ciclo de vigilia y sueño.

Mediante o binómio sistema conectivo e luminária TW pode-se programar a iluminação interior para que esta reproduza de uma forma muito precisa a iluminação natural do exterior, dependendo da localização da instalação, ajudando no bem-estar das pessoas e no seu ciclo de vigília e sono.

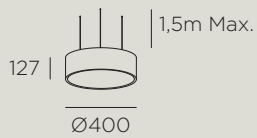


# LUNO

## Luno Recessed



|         |     |  |      |
|---------|-----|--|------|
| DIF MAT | UGR |  | WELL |
| PMMA    | <22 |  |      |

14  60  DL 



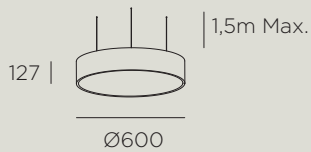
| LED SAMSUNG |     |       |         |         |                   |    |
|-------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |    |
| 3000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 14                | OU |
| 3000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    | 90-5922 - 60 - DL | RU |
| 4000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 14                | OU |
| 4000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    | 90-5923 - 60 - DL | RU |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |



|         |     |  |      |
|---------|-----|--|------|
| DIF MAT | UGR |  | WELL |
| PMMA    | <19 |  |      |

14  60  DL 



| LED SAMSUNG |     |       |         |         |                   |    |
|-------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |    |
| 3000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 14                | OU |
| 3000        | 80  | 52    | 60      | 5083    | 90-5924 - 60 - DL | RU |
| 4000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 14                | OU |
| 4000        | 80  | 52    | 60      | 5083    | 90-5925 - 60 - DL | RU |

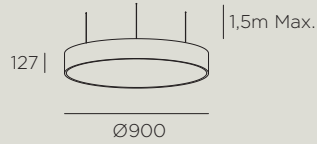
  

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |



# LUNO

## Luno Recessed



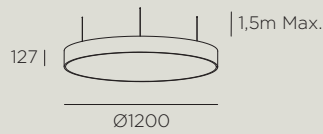
|         |     |  |      |
|---------|-----|--|------|
| DIF MAT | UGR |  | WELL |
| PMMA    | <19 |  |      |

14 60 DL

| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 97    | 105     | 9687    | 90-5926 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 97    | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 97    | 105     | 9687    | 90-5927 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 97    | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |



|         |  |      |
|---------|--|------|
| DIF MAT |  | WELL |
| PMMA    |  |      |

14 60 DL

| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 146   | 156,1   | 15065   | 90-5928 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 146   | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 146   | 156,1   | 15065   | 90-5929 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 146   | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

# LUNO

## Luno Surface Opal

|         |     |         |      |      |
|---------|-----|---------|------|------|
| DIF MAT | UGR | LOW     | WELL | (SC) |
| PMMA    | <19 | FLICKER |      |      |

14  60





Ø400

127

| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |                 |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|-----------------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |                 |
| 2700-6500   | 90  | 22,4  | 28      | 1892    | 15-7842 | - 14 - TW<br>60 |
| 3000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    | 15-5922 | - 14 - DS<br>60 |
| 4000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    | 15-5923 | - 14 - DS<br>60 |

|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

|         |     |         |      |      |
|---------|-----|---------|------|------|
| DIF MAT | UGR | LOW     | WELL | (SC) |
| PMMA    | <19 | FLICKER |      |      |

14  60





Ø600

127

| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |                 |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|-----------------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |                 |
| 2700-6500   | 90  | 47    | 55,3    | 4028    | 15-7843 | - 14 - TW<br>60 |
| 3000        | 80  | 52    | 59      | 5083    | 15-5924 | - 14 - DS<br>60 |
| 4000        | 80  | 52    | 59      | 5083    | 15-5925 | - 14 - DS<br>60 |

|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

# LUNO

## Luno Surface Low UGR Microprismatic



127

Ø400

|              |     |         |      |      |
|--------------|-----|---------|------|------|
| DIF MAT      | UGR | LOW     | WELL | (SC) |
| PMMA, PL ABS | <16 | FLICKER |      |      |

14  60

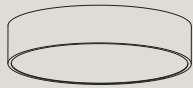
### LED SAMSUNG

| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                    |
|-----------|-----|-------|---------|---------|-------------------------|
| 2700-6500 | 90  | 22,4  | 28      | 1584    | 15-7810 - 14 - TW<br>60 |
| 3000      | 80  | 24,5  | 27,5    | 2045    | 15-7806 - 14 - DS<br>60 |
| 4000      | 80  | 24,5  | 27,5    | 2045    | 15-7807 - 14 - DS<br>60 |

|      |    |          |          |         |
|------|----|----------|----------|---------|
| (SC) | DS | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
| (SC) | TW | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

|         |     |      |      |
|---------|-----|------|------|
| LOW     | UGR | WELL | (SC) |
| FLICKER | <16 |      |      |

14  60



127

Ø600

### LED SAMSUNG

| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                    |
|-----------|-----|-------|---------|---------|-------------------------|
| 2700-6500 | 90  | 47    | 55,3    | 4432    | 15-7811 - 14 - TW<br>60 |
| 3000      | 80  | 52    | 59      | 4380    | 15-7808 - 14 - DS<br>60 |
| 4000      | 80  | 52    | 59      | 4380    | 15-7809 - 14 - DS<br>60 |

|      |    |          |          |         |
|------|----|----------|----------|---------|
| (SC) | DS | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
| (SC) | TW | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Dimmer DALI Casambi

71-5961-00-00



# LUNO

## Luno Surface

|         |     |      |
|---------|-----|------|
| DIF MAT | UGR | WELL |
| PMMA    | <22 |      |

14  60  DL 




Ø400

127

| LED SAMSUNG |     |       |         |         |                   |    |
|-------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |    |
| 3000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 14                | OU |
| 3000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    | 15-5922 - 60 - DL | RU |
| 4000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 14                | OU |
| 4000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    | 15-5923 - 60 - DL | RU |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

|         |     |      |
|---------|-----|------|
| DIF MAT | UGR | WELL |
| PMMA    | <19 |      |

14  60  DL 




Ø600

127

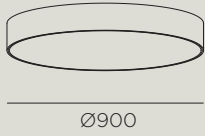
| LED SAMSUNG |     |       |         |         |                   |    |
|-------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |    |
| 3000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 14                | OU |
| 3000        | 80  | 52    | 60      | 5083    | 15-5924 - 60 - DL | RU |
| 4000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 14                | OU |
| 4000        | 80  | 52    | 60      | 5083    | 15-5925 - 60 - DL | RU |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

# LUNO

## Luno Surface

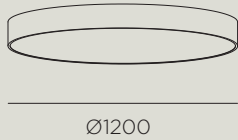


127

|         |     |      |
|---------|-----|------|
| DIF MAT | UGR | WELL |
| PMMA    | <19 |      |

14 60 DL

| LED SAMSUNG |        |          |         |         |         |         |
|-------------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI    | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80     | 97       | 105     | 9687    | 15-5926 | 14 - OU |
| 3000        | 80     | 97       | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |        |          |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80     | 97       | 105     | 9687    | 15-5927 | 14 - OU |
| 4000        | 80     | 97       | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |        |          |         |         |         | DL      |
|             |        |          |         |         |         |         |
| OU          | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |         |         |         |
| RU          | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |         |         |         |



127

|         |      |
|---------|------|
| DIF MAT | WELL |
| PMMA    |      |

14 60 DL

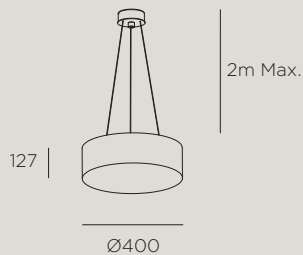
| LED SAMSUNG |        |          |         |         |         |         |
|-------------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI    | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80     | 146      | 156,1   | 15065   | 15-5928 | 14 - OU |
| 3000        | 80     | 146      | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |        |          |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80     | 146      | 156,1   | 15065   | 15-5929 | 14 - OU |
| 4000        | 80     | 146      | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |        |          |         |         |         | DL      |
|             |        |          |         |         |         |         |
| OU          | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |         |         |         |
| RU          | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |         |         |         |

# LUNO

## Luno Pendant


|         |     |      |
|---------|-----|------|
| DIF MAT | UGR | WELL |
| PMMA    | <22 |      |

14  60  DL 





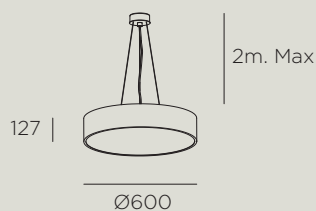
| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 00-5922 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 00-5923 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


|         |     |      |
|---------|-----|------|
| DIF MAT | UGR | WELL |
| PMMA    | <19 |      |

14  60  DL 



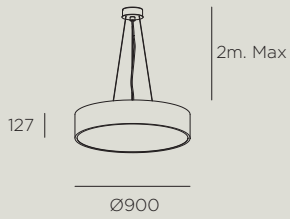
| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 00-5924 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 52    | 60      | 5083    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 00-5925 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 52    | 60      | 5083    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

# LUNO

## Luno Pendant



|         |     |      |
|---------|-----|------|
| DIF MAT | UGR | WELL |
| PMMA    | <19 |      |

14 60 DL

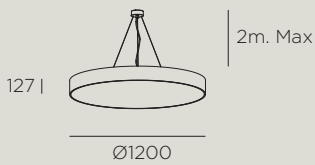
| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5926 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 97    | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5927 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 97    | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

|         |      |
|---------|------|
| DIF MAT | WELL |
| PMMA    |      |

14 60 DL



| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 146   | 156,1   | 15065   | 00-5928 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 146   | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 146   | 156,1   | 15065   | 00-5929 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 146   | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |





# Finelight

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PVC     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Iluminación  
confortable y  
adaptable**  
**Iluminação confortável  
e adaptável**

Finelight es una luminaria técnica, concebida para iluminar espacios amplios de forma uniforme y con un alto grado de confortabilidad, dotándolos de una luz suave y agradable. Cuenta con un diseño limpio para conseguir una perfecta integración en techo y ha sido ideada para iluminar diferentes entornos en oficinas, zonas de trabajo o auditorios. De entre sus características, destaca una gran eficiencia con un elevado lm/w y la compatibilidad que presenta con techos de perfil visto, oculto o semioculto (estos dos últimos mediante accesorio de instalación).

Finelight é uma luminária técnica, concebida para iluminar espaços amplos de forma uniforme e com um elevado grau de confortabilidade, dotando o espaço de uma iluminação suave e agradável. Possui um design limpo para conseguir uma integração perfeita no teto e foi projetada para iluminar diferentes ambientes em escritórios, zonas de trabalho ou auditórios. De entre as suas características, destaca-se uma grande eficiência com um elevado lm/w e a compatibilidade que apresenta com tetos de perfil à vista, oculto ou semioculto (os dois últimos mediante acessório de instalação).

El conjunto de difusor opalizado y las lamas antideslumbrantes (l-shape, single parabolic) generan una solución de iluminación confortable y adaptable a las personas y a los espacios.

O conjunto do difusor opalizado e as lâminas antiencadeamento (l-shape, single parabolic) criam uma solução de iluminação confortável que se adapta às pessoas e aos espaços.



## Tunable White Tunable White

Finelight está especialmente diseñada para ofrecer un equilibrio entre eficiencia y bienestar, es por ello que incorpora versiones Tunable White que permiten ajustar la temperatura de color a los requerimientos de la instalación o de las personas, ayudando así, a restablecer los biorritmos naturales en entornos con poca luz natural.

Finelight foi especialmente concebido para oferecer um equilíbrio entre eficiência e bem-estar, razão pela qual incorpora versões Tunable White que permitem ajustar a temperatura da cor às necessidades da instalação ou das pessoas, ajudando assim a restaurar o biorritmo natural em ambientes com pouca luz natural.



## Smart Smart

Finelight cuenta con tecnología D4i incorporada, mediante la integración del Sensor Conectivo D4i que permite la monitorización de temperatura, luminosidad, ocupación, consumo y señal bluetooth. Compatible con la solución Smart Light for Office.

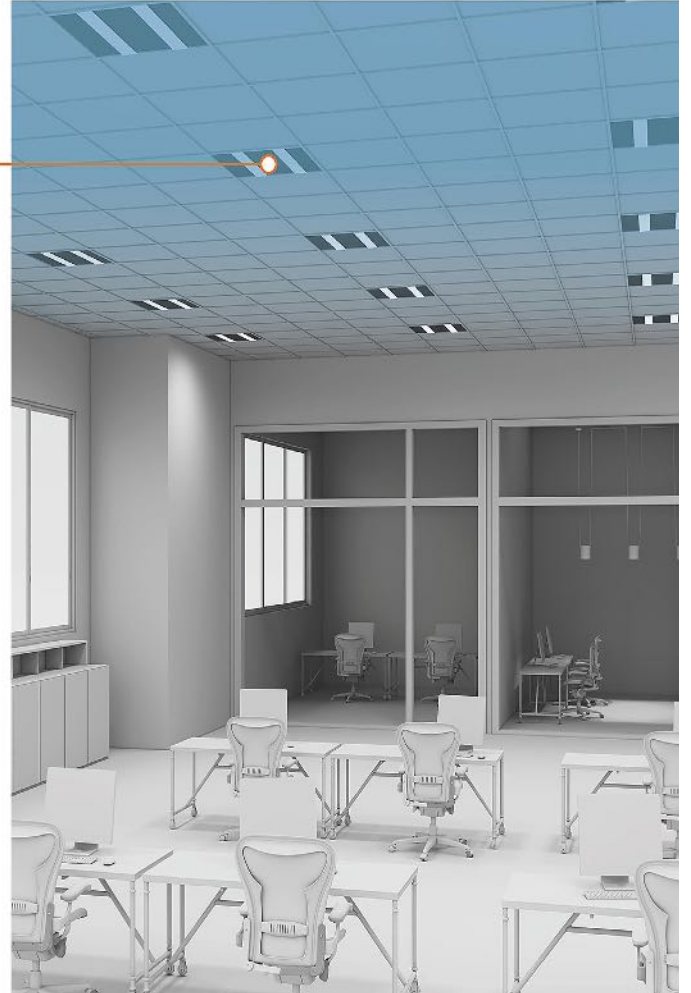
Finelight possui tecnologia D4i incorporada, através da integração do Sensor Conectivo D4i que permite a monitorização da temperatura, luminosidade, ocupação, consumo e sinal bluetooth. Compatível com a solução Smart Light for Office.



## Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

Finelight dispone de versiones D4i que permiten, entre otras funcionalidades, maximizar la eficiencia energética, ya que el Multisensor conectivo permite controlar y regular la iluminación en función de la presencia y la luminosidad procedente del exterior, además de reportar en tiempo real el consumo de la luminaria. Permitiendo conocer de una manera detallada el consumo de la instalación y el ahorro energético derivado.

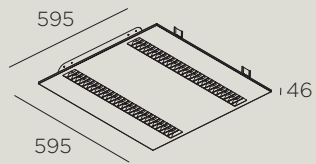
Finelight possui versões D4i que permitem, entre outras funcionalidades, maximizar a eficiência energética, uma vez que o multisensor conectivo permite controlar e regular a iluminação em função da presença e da luminosidade proveniente do exterior, além de informar em tempo real o consumo da luminária. Permitindo conhecer de forma detalhada o consumo da instalação e a poupança energética derivada.



# FINELIGHT

|     |         |  |          |      |      |    |
|-----|---------|--|----------|------|------|----|
| UGR | LOW     |  |          | WELL | (SC) | TW |
| <16 | FLICKER |  | DALI DT8 |      |      |    |

14



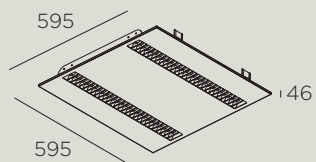
| LED OSRAM |         |       |         |         |                   |  |
|-----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K         | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 2700-6500 | 80      | 31,2  | 34,5    | 3165    | 90-7839 - 14 - TW |  |
|           |         |       |         |         |                   |  |
| 220-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |  |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

|     |         |  |      |      |
|-----|---------|--|------|------|
| UGR | LOW     |  | WELL | (SC) |
| <19 | FLICKER |  |      |      |

14



| LED  |          |          |         |         |                   |  |
|------|----------|----------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI      | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 4000 | 80       | 35       | 37,3    | 3452    | 90-7835 - 14 - DS |  |
| 4000 | 80       | 35       | 37,3    | 3452    | 90-8105 - 14 - WR |  |
| 4000 | 80       | 35       | 38,2    | 3452    | 90-7836 - 14 - OS |  |
|      |          |          |         |         |                   |  |
| DS   | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |         |                   |  |
| OS   | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |         |                   |  |
| WR   | DALI D4i | 220-240V | 50-60Hz |         |                   |  |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

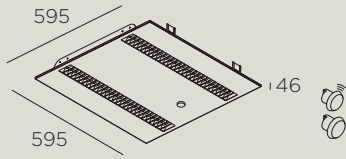
71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

71-8056-00-00 Multisensor Connected D4i

# FINELIGHT

|     |         |  |  |      |  |
|-----|---------|--|--|------|--|
| UGR | LOW     |  |  | WELL |  |
| <19 | FLICKER |  |  |      |  |

14

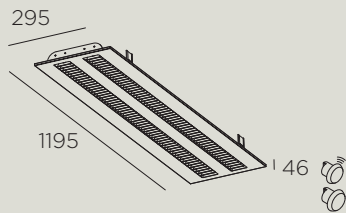


| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 4000 | 80  | 35    | 37,3    | 3452    | 90-7840 - 14 - WR |
| 4000 | 80  | 35    | 37,3    | 3452    | 90-A042 - 14 - WR |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 220-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

|     |         |  |      |  |  |
|-----|---------|--|------|--|--|
| UGR | LOW     |  | WELL |  |  |
| <19 | FLICKER |  |      |  |  |

14



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 4000 | 80  | 35    | 37,3    | 3459    | 90-8001 - 14 - DS |
| 4000 | 80  | 35    | 37,3    | 3459    | 90-8003 - 14 - WR |
| 4000 | 80  | 35    | 37,3    | 3459    | 90-A043 - 14 - WR |
| 4000 | 80  | 35    | 38,2    | 3459    | 90-8002 - 14 - OS |

|  |    |          |          |         |
|--|----|----------|----------|---------|
|  | DS | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | OS | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | WR | DALI D4i | 220-240V | 50-60Hz |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Instalación en perfil oculto/semioculto  
Instalação em perfil oculto/semioculto

71-7841-00-00

# Ecofit

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    | L80 B20 | MacAdam |

Colección de paneles altamente eficientes pensados para integrarse en techos modulares tipo Armstrong. Ofrece una iluminación general y homogénea, idónea para espacios de trabajo.

Coleção de painéis altamente eficientes projetados para serem integrados em tetos modulares tipo Armstrong. Oferece uma iluminação geral e homogênea, ideal para espaços de trabalho.



## Gran confort visual Alto conforto visual

Ofrece una iluminación general y homogénea, idónea para espacios de trabajo.

Oferece iluminação integral e homogênea, ideal para ambientes de trabalho.

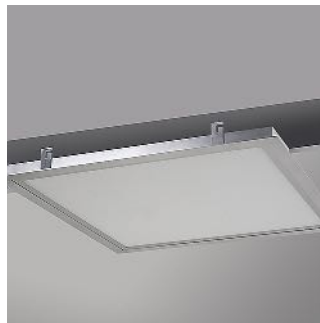


## Opciones de instalación Opções de instalação

KIT DE SUPERFICIE PLAFÓN  
KIT PARA INSTALAÇÃO SUPERFÍCIE



KIT EMPOTRAR PLAFÓN  
KIT PARA INSTALAÇÃO ENCASTRADA



KIT SUSPENSIÓN PLAFÓN  
KIT PARA INSTALAÇÃO SUSPENSA

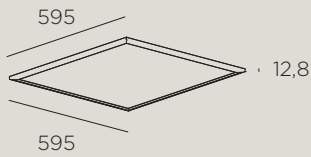



No necesario en techos tipo Armstrong  
Não necessário em tetos tipo Armstrong


# ECOFIT

|  |          |            |  |
|--|----------|------------|--|
|  | IP<br>40 | UGR<br><19 | <br>ON-OFF |
|--|----------|------------|--|

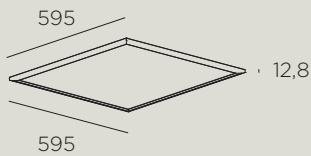
14 






| LED  |     |         |         |         |                          |
|--|-----|---------|---------|---------|--------------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code                     |
| 3000   | 80  | 39,1    | 41,3    | 2861    | <b>15-5428 - 14 - M1</b> |
| 4000   | 80  | 39,1    | 41,3    | 3188    | <b>15-5432 - 14 - M1</b> |
|  220-240V |     | 50-60Hz |         |         |                          |

|   |          |            |
|---|----------|------------|
|  | IP<br>40 | UGR<br><19 |
|---|----------|------------|

14 



| LED Max. 1100mA 36V  |     |  |         |  |
|--|-----|--|---------|--|
| K  | CRI | W LED  | Real Lm | Code   |
| 3000   | 80  | 39,1   | 2861    | <b>15-5206 - 14 - M1</b>   |
| 4000   | 80  | 39,1   | 3188    | <b>15-5207 - 14 - M1</b>   |
|  ON-OFF |     |  1-10V/PUSH |         |  1-10V/DALI2/PUSH |
| 71-6661  |     | 71-4708  |         | 71-4706  |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Kit para suspensión del plafón Ecofit  
Kit para suspensão do plafon Ecofit

71-4723-N3-00

Kit plafón de superficie Ecofit  
Kit plafon de superfície Ecofit

71-4722-N3-00

Kit plafón empotrado  
Kit plafon encastrado

71-0558-14-00





# Multidir Evo

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



**Flexibilidad de orientación**  
**Flexibilidade de orientação**

**Confort visual**  
**Conforto visual**

Multidir Evo es una colección tipo cardan muy versátil, de mediano y gran tamaño, que cuenta con un flujo lumínico alto y una alta reproducción de los colores en los espacios y en los productos con un CRI 80-90, perfecto para ambientes comerciales, museos y restaurantes. Orientables  $\pm 40^\circ$ , estas piezas pueden instalarse en superficie o empotradas, combinadas en dos o tres módulos, lo que ofrece una gran flexibilidad y comodidad a la hora de iluminar.

Multidir Evo é uma coleção do tipo cardã muito versátil, de tamanho médio e grande, que conta com um fluxo lumínico elevado e uma alta reprodução das cores nos espaços e nos produtos com um CRI 80-90, perfeito para ambientes comerciais, museus e restaurantes. Orientáveis a  $\pm 40^\circ$ , estas peças podem ser instaladas em superfície ou encastradas, combinadas em dois ou três módulos, o que oferece uma grande flexibilidade e conforto na hora de iluminar.

Sistema LED Cree o lâmpara intercambiável con portalámparas GU10, G53 y GU5.3 con flexibilidad de orientación ( $\pm 40^\circ$ ) garantizando que el haz de luz llegue a iluminar cualquier objeto.

Sistema LED Cree ou candeeiro intercambiável com casquilhos GU10, G53 e GU5.3 com flexibilidade de orientação ( $\pm 40^\circ$ ) garantindo que o feixe de luz ilumina qualquer objeto.



Todos los modelos permiten la instalación de difusor elíptico o panel de abeja para modular el haz de luz según las necesidades del proyecto.

Todos os modelos permitem a instalação de um difusor elíptico ou painel de abelha para modular o feixe de luz de acordo com as necessidades do projeto.



## Opciones de modelos e instalación

### Opções de modelos e instalação

Multidir Evo se presenta en versión superficie y empotrada, con diversas opciones de modelos en cada una de ellas, tanto con una óptica simple como doble, trim o trimless y también con estructuras en diferentes acabados (blanco, antracita o negro) para adaptarse a las necesidades de todos los proyectos.

Multidir Evo apresenta-se na versão superfície e encastrada, com diferentes opções de modelos em cada uma delas, tanto com uma ótica simples como dupla, trim ou trimless e também com estruturas em diferentes acabamentos (branco, antracite ou preto) para se adaptar às necessidades de todos os projetos.



# MULTIDIR EVO

L Single  
Recessed

|          |    |       |
|----------|----|-------|
| BODY MAT | IP |       |
| AL       | 23 | ± 40° |

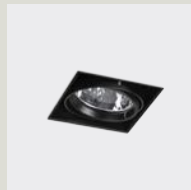
**AF11-18W8S2BB14** ejemplo de código / exemplo de código



## AF11

Simple / L / Empotrada / Con Marco  
Simples / L / Encastada / Com Aro

180x180 160x160



## AF14

Simple / L / Empotrada / Sin Marco  
Simples / L / Encastada / Sem Aro

155x155 156x156

| Model          | W                                       | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics                            | Source                            | Finishes  |
|----------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>AF11</b>    | <b>18</b> 18W                           | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1491 lm (15°) | <b>S2</b> 15°                     | <b>BB</b> 500mA 36V               | <b>14</b><br><b>ONLY AF11</b><br><b>34</b><br><b>60</b> |
|                |   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1133 lm (15°) | <b>M2</b> 24°                     | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |   |
|                |   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1491 lm (15°) | <b>F1</b> 34°                     | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |   |
|                | <b>25</b> 25W                           | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1967 lm (15°) | <b>S2</b> 15°                     | <b>BB</b> 700mA 36V               |   |
|                |   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1495 lm (15°) | <b>M2</b> 24°                     | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |   |
|                |   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1967 lm (15°) | <b>F1</b> 34°                     | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |   |
| <b>3P</b> 30W  | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2183 lm (15°) | <b>S2</b> 15°                           | <b>BB</b> 800mA 36V               |                                   |   |
|                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1655 lm (15°) | <b>M2</b> 24°                           | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |                                   |   |
|                | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2183 lm (15°) | <b>F1</b> 34°                           | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |                                   |   |
| <b>4P</b> 40W  | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2665 lm (15°) | <b>S2</b> 15°                           | <b>BB</b> 1050mA 36V              |                                   |   |
|                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 2026 lm (15°) | <b>M2</b> 24°                           | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |                                   |   |
|                | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2655 lm (15°) | <b>F1</b> 34°                           | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |                                   |   |
| <b>AA</b> GU10 | <b>G1</b>                               |   | <b>BU</b>                         |                                   |   |
| <b>AA</b> G53  | <b>G5</b>                               |   | <b>BU</b>                         |                                   |   |

P. 848

### No incluido / Não incluído

Difusor elíptico  
Difusor elíptico

**71-5652-00-00**

Panel de Abeja  
Painel de abelha

**ACT-9180-60-00**

# MULTIDIR EVO

|          |    |       |
|----------|----|-------|
| BODY MAT | IP |       |
| AL       | 23 | ± 40° |

## L Double Recessed

**AF12-18W8S2BB14** ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W                 | K/ CRI/ Real Lm                                       | Optics        | Source                            | Finishes  |
|---|-------------------|---|---------------|-----------------------------------|-----------|
|  <p><b>AF12</b><br/>Doble / L / Empotrada / Con Marco<br/>Duplo / L / Encastrada / Com Aro<br/>324x180  320x160</p> | <b>18</b> 2 x 18W | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 1491 lm (2982 lm) (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b> 500mA 36V               | <b>14</b> |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 2 x 1133 lm (2266 lm) (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   | <b>34</b> |
|   |                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2 x 1491 lm (2982 lm) (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz | <b>60</b> |
|  <p><b>AF15</b><br/>Doble / L / Empotrada / Sin Marco<br/>Duplo / L / Encastrada / Sem Aro<br/>299x155  300x156</p> | <b>25</b> 2 x 25W | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 1967 lm (3934 lm) (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b> 700mA 36V               |           |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 2 x 1495 lm (2990 lm) (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |           |
|   |                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2 x 1967 lm (3934 lm) (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|   | <b>3P</b> 2 x 30W | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 2183 lm (4366 lm) (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b> 800mA 36V               |           |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 2 x 1655 lm (3310 lm) (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |           |
|   |                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2 x 2183 lm (4366 lm) (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|   | <b>4P</b> 2 x 40W | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 2665 lm (5330 lm) (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b> 1050mA 36V              |           |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 2 x 2026 lm (4052 lm) (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |           |
|   |                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2 x 2655 lm (5330 lm) (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|   | <b>AA</b> GU10    | <b>G1</b>   |               | <b>BU</b>                         |           |
|   | <b>AA</b> G53     | <b>G5</b>   |               | <b>BU</b>                         |           |

P.848

### No incluido / Não incluído

Difusor elíptico  
Difusor elíptico

**71-5652-00-00**

Panel de Abeja  
Painel de abelha

**ACT-9180-60-00**

# MULTIDIR EVO

L Single  
Surface

|          |    |       |
|----------|----|-------|
| BODY MAT | IP |       |
| AL       | 23 | ± 40° |

**AF24-18W8S2BB14** ejemplo de código / exemplo de código




| Model  | W                         | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics        | Source                            | Finishes  |
|--|---------------------------|---|---------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>AF24</b><br>Simple / L / Superficie<br>Simples / L / Superficie<br>170x170 H210 | <b>18</b> <sup>18W</sup>  | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1490 lm (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b> <del>5X</del> 500mA 36V | <b>14</b> |
|  |                           | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1133 lm (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   | <b>60</b> |
|  |                           | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1490 lm (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|  | <b>25</b> <sup>25W</sup>  | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1967 lm (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b> <del>5X</del> 700mA 36V |           |
|  |                           | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1495 lm (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |           |
|  |                           | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1967 lm (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|  | <b>AA</b> <sup>GU10</sup> | <b>G1</b>                               |               | <b>BU</b>                         |           |
|  | <b>AA</b> <sup>G53</sup>  | <b>G5</b>                               |               | <b>BU</b>                         |           |

~~5X~~ P.848

| No incluido / Não incluído           |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Difusor elíptico<br>Difusor elíptico | <b>71-5652-00-00</b>  |
| Panel de Abeja<br>Painel de abelha   | <b>ACT-9180-60-00</b> |

# MULTIDIR EVO

L Double  
Surface

|          |    |  |
|----------|----|--|
| BODY MAT | IP |  |
| AL       | 23 | ± 40°  |

**AF25-18W8S2BB14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W                    | K/ CRI/ Real Lm   | Optics        | Source  | Finishes  |
|---|----------------------|---|---------------|---|---|
| <b>AF25</b><br>Doble / L / Superficie<br>Duplo / L / Superficie<br>320x170 H210 | <b>18</b> 2 x<br>18W | <b>W8</b> 3000K / CRI80<br>/ 2 x 14911 m<br>(2982 lm) (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b>  500mA 36V                     | <b>14</b>  |
|   |                      | <b>W9</b> 3000K / CRI90<br>/ 2 x 1133 lm<br>(2266 lm) (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b>  DALI<br>220-240V<br>50-60Hz   | <b>60</b>  |
|   |                      | <b>X8</b> 4000K / CRI80<br>/ 2 x 1491 lm<br>(2982 lm) (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b>  ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz |   |
|   | <b>25</b> 2 x<br>25W | <b>W8</b> 3000K / CRI80<br>/ 2 x 1967 lm<br>(3934 lm) (15°) | <b>S2</b> 15° | <b>BB</b>  700mA 36V                     |   |
|   |                      | <b>W9</b> 3000K / CRI90<br>/ 2 x 1495 lm<br>(2990 lm) (15°) | <b>M2</b> 24° | <b>DS</b>  DALI<br>220-240V<br>50-60Hz   |   |
|   |                      | <b>X8</b> 4000K / CRI80<br>/ 2 x 1967 lm<br>(3934 lm) (15°) | <b>F1</b> 34° | <b>OU</b>  ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz |   |
|   | <b>AA</b> GU10       | <b>G1</b>   |               | <b>BU</b>   |   |
|   | <b>AA</b> G53        | <b>G5</b>   |               | <b>BU</b>   |   |

 P.848

## No incluido / Não incluído

Difusor elíptico  
Difusor elíptico

71-5652-00-00

Panel de Abeja  
Painel de abelha

ACT-9180-60-00

# MULTIDIR EVO

S Single  
Recessed

|          |    |      |
|----------|----|------|
| BODY MAT | IP |      |
| AL       | 23 | ±40° |

AF17-P7V8M1BB14 ejemplo de código / exemplo de código



## AF17

Simple / S / Empotrado / Con Marco  
Simples / S / Encastada / Com Aro  
120x120 110x110

**P7** 7W

**V8** 2700K / CRI80 / 529 lm (27°)

**M1** 17°

**BB** 700mA 36V

**14**

**W8** 3000K / CRI80 / 552 lm (27°)

**M3** 27°

**DS** DALI 220-240V 50-60Hz

**ONLY AF17**

**F2** 55°

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz

**34**

**60**



## AF21

Simple / S / Empotrado / Sin Marco  
Simples / S / Encastada / Sem Aro  
107x107 108x108

**13** 13W

**V8** 2700K / CRI80 / 1134 lm (27°)

**M1** 17°

**BB** 350mA 36V

**W8** 3000K / CRI80 / 1200 lm (27°)

**M3** 27°

**DS** DALI 220-240V 50-60Hz

**F2** 55°

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz

**AA** GU10

**G1**

**BU**

**AA** G53

**G5**

**BU**

P. 848

# MULTIDIR EVO

|          |    |      |
|----------|----|------|
| BODY MAT | IP |      |
| AL       | 23 | ±40° |

## S Double Recessed

**AF18-P7V8M1BB14** ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W                    | K/ CRI/ Real Lm                                       | Optics                             | Source   | Finishes  |
|---|----------------------|---|------------------------------------|--|---|
|  <p><b>AF18</b><br/>Doble / S / Empotrada / Con Marco<br/>Duplo / S / Encastrada / Com Aro<br/>218x120  208x110</p> | <b>P7</b> 2 x<br>7W  | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 2 x 529 lm (1058 lm) (27°)  | <b>M1</b> 17°                      | <b>BB</b> 700mA 36V  | <b>14</b><br><br><b>34</b> ONLY AF18<br><br><b>60</b> |
|   |                      | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 552 lm (1104 lm) (27°)  | <b>M3</b> 27°<br><br><b>F2</b> 55° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz<br><br><b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |   |
|  <p><b>AF22</b><br/>Doble / S / Empotrada / Sin Marco<br/>Duplo / S / Encastrada / Sem Aro<br/>205x107  206x108</p> | <b>13</b> 2 x<br>13W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 2 x 1134 lm (2268 lm) (27°) | <b>M1</b> 17°                      | <b>BB</b> 350mA 36V  |   |
|   |                      | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 1200 lm (2400 lm) (27°) | <b>M3</b> 27°<br><br><b>F2</b> 55° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz<br><br><b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |   |
|   | <b>AA</b> GU10       | <b>G1</b>   |                                    | <b>BU</b>  |   |
|   | <b>AA</b> G53        | <b>G5</b>   |                                    | <b>BU</b>  |   |

P. 848



# MULTIDIR EVO

S Single  
Surface

|          |    |      |
|----------|----|------|
| BODY MAT | IP |      |
| AL       | 23 | ±40° |

**AF18-P7V8M1BB14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W             | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics        | Source                            | Finishes  |
|---|---------------|---|---------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>AF27</b><br>Simple / S / Superficie<br>Simples / S / Superficie<br>220x110 | <b>P7</b> 7W  | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 529 lm (27°)  | <b>M1</b> 17° | <b>BB</b> 700mA 9V                | <b>14</b> |
|   |               | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 552 lm (27°)  | <b>M3</b> 27° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   | <b>60</b> |
|   |               |   | <b>F2</b> 55° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|   | <b>13</b> 13W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 1134 lm (27°) | <b>M1</b> 17° | <b>BB</b> 350mA 36V               |           |
|   |               | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1200 lm (27°) | <b>M3</b> 27° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |           |
|   |               |   | <b>F2</b> 55° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
| <b>AA</b> GU10  | <b>G1</b>     |   | <b>BU</b>     |                                   |           |
| <b>AA</b> G53   | <b>G5</b>     |   | <b>BU</b>     |                                   |           |

P. 848

# MULTIDIR EVO

S Double  
Surface

|          |    |      |
|----------|----|------|
| BODY MAT | IP |      |
| AL       | 23 | ±40° |

**AF28-P7V8M1BB14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model  | W                 | K/ CRI/ Real Lm                                       | Optics        | Source                            | Finishes  |
|--|-------------------|---|---------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>AF28</b><br>Doble / S / Superficie<br>Duplo / S / Superficie<br>120x120 | <b>P7</b> 2 x 7W  | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 2 x 529 lm (1058 lm) (27°)  | <b>M1</b> 17° | <b>BB</b> 700mA 9V                | <b>14</b> |
|  |                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 552 lm (1104 lm) (27°)  | <b>M3</b> 27° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   | <b>60</b> |
|  |                   |   | <b>F2</b> 55° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
|  | <b>13</b> 2 x 13W | <b>V8</b> 2700K / CRI80 / 2 x 1134 lm (2268 lm) (27°) | <b>M1</b> 17° | <b>BB</b> 350mA 36V               |           |
|  |                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2 x 1200 lm (2400 lm) (27°) | <b>M3</b> 27° | <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz   |           |
|  |                   |   | <b>F2</b> 55° | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz |           |
| <b>AA</b> GU10   | <b>G1</b>         |   | <b>BU</b>     |                                   |           |
| <b>AA</b> G53  | <b>G5</b>         |   | <b>BU</b>     |                                   |           |

P. 848

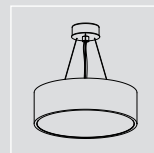


# Colgantes Suspensões



Pek

330



Luno

332

# Pek

BODY MAT  
AL



Luminaria de suspensión con una estética en forma de campana. Realizada en aluminio, ofrece un haz de luz homogéneo ideal para iluminar grandes espacios polivalentes. Puede instalarse como plafón sujeto a techo (cuenta con un cable de suspensión de gran longitud de 400 mm a 2.870 mm) o mediante carril, con un accesorio conector. Dispone de LED CREE, con un alto flujo lumínico que oscila entre 3220lm y 5120lm.

Luminária de suspensão com uma estética em forma de campânula. Realizada em alumínio, oferece um feixe de luz homogêneo ideal para iluminar grandes espaços polivalentes. Pode ser instalado como plafon no teto (possui um cabo longo de suspensão de 400 mm a 2870 mm) ou mediante calha, com um acessório conector. Possui LED CREE, com um alto fluxo lumínico que varia entre 3220lm e 5120lm.



## Opciones de modelos y acabados

### Opções de modelos e acabamentos

Pek se ofrece en versión LED Cree y E27, ambas con opciones de acabados blanco y negro.

Pek é oferecido nas versões LED Cree e E27, ambas com opções de acabamentos branco e preto.



# PEK

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| 50000h  | 2       |        |
| L80 B20 | MacAdam | ON-OFF |

14 60

Min. 470  
Max. 2870



328

Ø320

| LED CREE |     |       |         |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 34,3  | 35,2    | 2512    | 00-4941 - 14 - 00 |
| 3000     | 80  | 42    | 44      | 4193    | 00-4947 - 60 - 00 |
| 3000     | 90  | 42    | 44      | 3347    | 00-4953           |
| 4000     | 80  | 34,3  | 35,2    | 2512    | 00-4944 - 14 - 00 |
| 4000     | 80  | 42    | 44      | 4193    | 00-4950 - 60 - 00 |

100-240V 50-60Hz

|    |
|----|
| IP |
| 20 |

14 60

Min. 400  
Max. 2800



264

Ø320

| E27     |                   |
|---------|-------------------|
| W       | Code              |
| max. 60 | 00-4962 - 14 - 00 |
|         | 60 - 00           |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Conector blanco para conexión de colgantes en carril<br>Conector branco para ligação de suspensões na calha | 71-2232-14-14 |
| Conector negro para conexión de colgantes en carril<br>Conector preto para ligação de suspensões na calha   | 71-2232-60-60 |

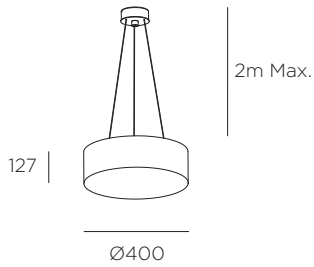
# Luno Pendant

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |




|    |     |      |
|----|-----|------|
| IP | UGR | WELL |
| 20 | <22 |      |

14  60  DL 



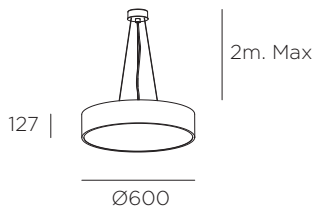
| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 00-5922 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 24,5  | 26,8    | 2389    | 00-5923 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 24,5  | 27,5    | 2389    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


|    |     |      |
|----|-----|------|
| IP | UGR | WELL |
| 20 | <19 |      |

14  60  DL 



| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 00-5924 | 14 - RU |
| 3000        | 80  | 52    | 60      | 5083    |         | 60 - OU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 52    | 54,2    | 5083    | 00-5925 | 14 - RU |
| 4000        | 80  | 52    | 60      | 5083    |         | 60 - OU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

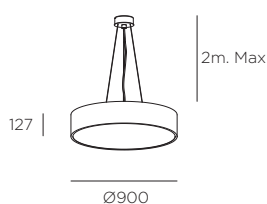
# Luno Pendant

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |




|    |     |      |
|----|-----|------|
| IP | UGR | WELL |
| 20 | <19 |      |

14  60  DL 



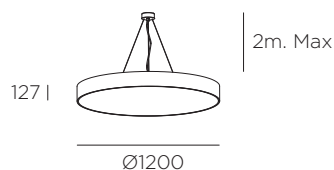
| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5926 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 97    | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5927 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 97    | 114,8   | 9687    |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


|    |      |
|----|------|
| IP | WELL |
| 20 |      |

14  60  DL 



| LED SAMSUNG |     |       |         |         |         |         |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000        | 80  | 146   | 156,1   | 15065   | 00-5928 | 14 - OU |
| 3000        | 80  | 146   | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |
| 4000        | 80  | 146   | 156,1   | 15065   | 00-5929 | 14 - OU |
| 4000        | 80  | 146   | 161,3   | 15065   |         | 60 - RU |
|             |     |       |         |         |         | DL      |

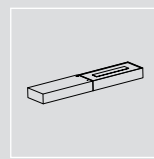
|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |





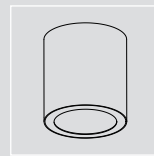
# Apliques/Plafones

## Apliques/Plafons



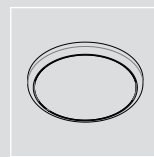
Maai

336



Exit

338




Leco

340

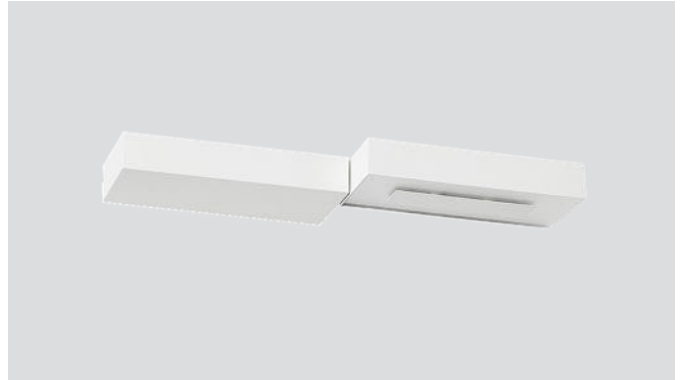
# Maai

SUMMALAB 2018

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | ACR     |   | L80 B20 | MacAdam |

De la colaboración entre Summalab y LEDS C4 nace Maai, un aplique versátil de estructura ligera y equilibrada, fácilmente adaptable a cualquier espacio. Maai es la fusión perfecta entre estética y tecnología.

Da colaboração entre Summalab e LEDS C4, nasce Maai, um aplique versátil de estrutura leve e equilibrada, facilmente adaptável a qualquer espaço. Maai é a fusão perfeita entre estética e tecnologia.

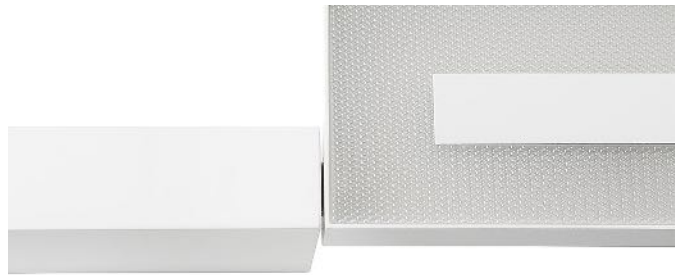


## Máxima uniformidad y confort visual

Máxima uniformidade e conforto visual

Maai combina dos difusores, uno interior micro grabado, para maximizar la uniformidad y uno exterior en micro vértices que proporciona un óptimo confort visual.

Maai combina dois difusores, um interior microgravado para maximizar a uniformidade e um exterior de microvértices que proporciona um ótimo conforto visual.

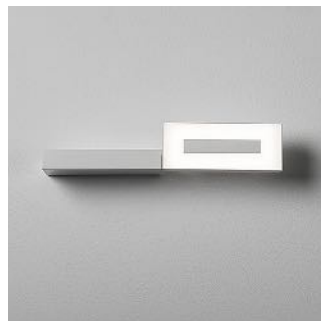
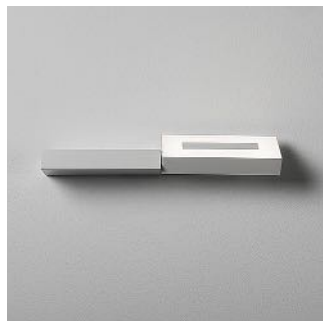


## Eje excéntrico

Eixo excêntrico

Su eje excéntrico y ajustable en 350° permite iluminar cualquier punto de la estancia, sea cual sea su punto de instalación.

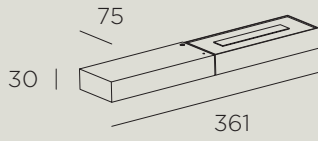
O seu eixo excêntrico e ajustável em 350° permite iluminar qualquer ponto da divisão, seja qual for o seu ponto de instalação.



# MAAI

|    |     |
|----|-----|
| IP |     |
| 20 | 350 |

14



| LED SAMSUNG |     |       |         |         |                |    |
|-------------|-----|-------|---------|---------|----------------|----|
| K           | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code           |    |
| 3000        | 80  | 11,6  | 13,2    | 1042    | 05-6399 - 14 - | DU |
| 3000        | 80  | 11,6  | 13,8    | 1042    |                | OU |
| 3000        | 80  | 24,5  | 28      | 1908    | 05-6408 - 14 - | DS |
| 3000        | 80  | 24,5  | 28,1    | 1908    |                | OU |
| 4000        | 80  | 11,6  | 13,2    | 1097    | 05-6405 - 14 - | DU |
| 4000        | 80  | 11,6  | 13,8    | 1097    |                | OU |
| 4000        | 80  | 24,5  | 28      | 2010    | 05-6411 - 14 - | DS |
| 4000        | 80  | 24,5  | 28,1    | 2010    |                | OU |

|  | DS       | DU       | OU       |
|--|----------|----------|----------|
|  | DALI     | DALI     | ON-OFF   |
|  | 220-240V | 100-240V | 100-240V |
|  | 50-60Hz  | 50-60Hz  | 50-60Hz  |

# Exit

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| BODY MAT | 50000h  | 2       |
| AL       | L80 B20 | MacAdam |

Exit es una colección de downlights cilíndricos con una tecnología interior diseñada para ofrecer una alta reproducción de los colores en espacios y productos con un CRI 80-CRI 90 y un deslumbramiento mínimo y alto confort visual gracias a un UGR inferior a 19.

Exit é uma coleção de downlights cilíndricos com uma tecnologia interior projetada para oferecer uma alta reprodução de cores em espaços e produtos com um CRI 80-CRI 90 e um encandeamamento mínimo e alto conforto visual graças a um UGR inferior a 19.



## Opciones de acabados Opções de acabamentos

Su versatilidad ofrece la posibilidad de iluminar elementos y espacios con necesidades especiales diversas con posibilidad de acabado blanco y negro.

A sua versatilidade oferece a possibilidade de iluminar elementos e espaços com necessidades especiais diversas com possibilidade de acabamento branco e preto.



## Posibilidades de instalación Possibilidades de instalação

Los distintos accesorios de Exit facilitan diferentes tipos de instalación: de superficie con fijación directa a techo y de suspensión mediante florón o carril. Cuenta con opción ON / OFF o regulación DALI.

Os diversos acessórios da Exit facilitam diferentes tipos de instalação: de superfície com fixação direta ao teto e de suspensão mediante florão ou calha. Dispõe de opção ON / OFF ou regulação DALI.



Opción florón de suspensión no incluido  
Opção florão de suspensão não incluído

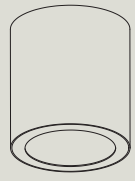


Conector de carril  
Conector de calha

# EXIT

|    |     |      |
|----|-----|------|
| IP | UGR | (SC) |
| 23 | <19 |      |

14  60 





Ø180

205

| LED CREE |     |       |        |         |            |                              |
|----------|-----|-------|--------|---------|------------|------------------------------|
| K        | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Optics     | Code                         |
| 3000     | 80  | 25,9  | 26,9   | 2284    | Medium 38° | 90-3208 - 14 - DU<br>60 - OU |
| 3000     | 80  | 29,6  | 37,4   | 2646    | Medium 38° | 90-3210 - 14 - OU<br>60 - OU |
| 3000     | 90  | 25,9  | 26,9   | 1728    | Medium 38° | 90-3529 - 14 - DU<br>60 - OU |
| 3000     | 90  | 33,7  | 37,4   | 2347    | Medium 38° | 90-3530 - 14 - OU<br>60 - OU |
| 4000     | 80  | 25,9  | 26,9   | 2284    | Medium 38° | 90-3209 - 14 - DU<br>60 - OU |
| 4000     | 80  | 29,6  | 37,4   | 2646    | Medium 38° | 90-3211 - 14 - OU<br>60 - OU |

|  | DU       | OU      |
|--|----------|---------|
|  DALI   | 100-240V | 50-60Hz |
|  ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído                    |               |
|---|---------------|
| Conector de carril<br>Conector de calha       | 71-3531-60-00 |
| Kit suspensión blanco<br>Kit suspensão branco | 71-3223-14-00 |
| Kit suspensión negro<br>Kit suspensão preto   | 71-3223-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible  |                     |
|--|---------------------|
| 71-5961-00-00  | Dimmer DALI Casambi |

# Leco

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |

Leco es una luminaria de emergencia de superficie, ideal para la iluminación de zonas de paso tales como pasillos o zonas comunes. Su cuerpo incorpora un tratamiento especial UV que evita el amarillamiento de los materiales y asegura un perfecto estado durante más tiempo. Esta luminaria puede utilizarse en su funcionamiento estándar y en emergencia cuando se produzca cualquier fallo eléctrico.

Leco é uma luminária de emergência de superfície, ideal para iluminar zonas de passagem como corredores ou zonas comuns. O seu corpo contém um tratamento especial UV que evita o amarelecimento dos materiais e garante um perfeito estado durante mais tempo. Esta luminária pode ser utilizada no seu funcionamento standard e em emergência quando ocorra qualquer falha elétrica.



**LED indicador localizado en el lateral de la luminaria**

**LED indicador localizado na lateral da luminária**

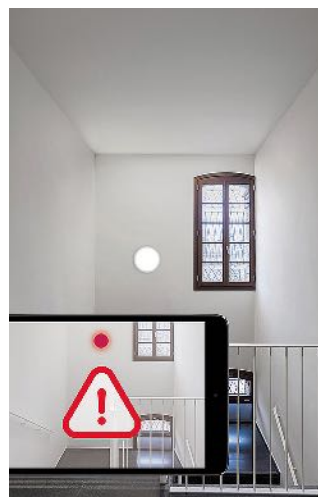
Incluye un LED indicador verde en el lateral de la luminaria.  
Inclui um LED indicador verde na lateral da luminária.



**Monitorización DALI**  
**Monitorização DALI**

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

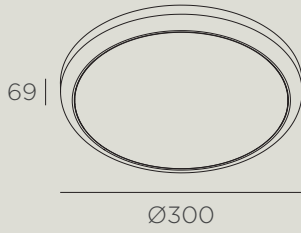
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.




# LECO

|     |          |          |                |        |
|-----|----------|----------|----------------|--------|
| NEW | IK<br>10 | IP<br>44 | LOW<br>FLICKER | ON-OFF |
|-----|----------|----------|----------------|--------|

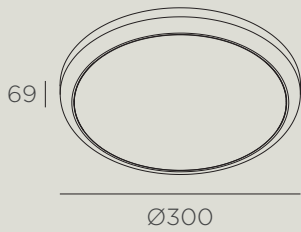
14 




| LED K:4000 CRI:80   |         |                   |
|---|---------|-------------------|
| W   | Real Lm | Code              |
| 8,7   | 911     | 15-A003 - 14 - OU |
|  220-240V    50-60Hz |         |                   |

|     |          |          |                |        |
|-----|----------|----------|----------------|--------|
| NEW | IK<br>10 | IP<br>44 | LOW<br>FLICKER | ON-OFF |
|-----|----------|----------|----------------|--------|

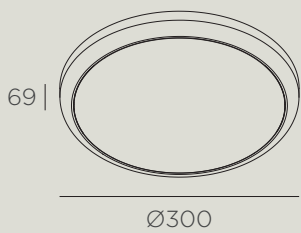
14 




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd  |         |             |              |           |           |                   |
|---|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| W   | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Permanent | Auto test | Code              |
| 8,7   | 911     | 113         | 3            | Yes       | No        | 15-A003 - 14 - OE |
|  220-240V    50-60Hz |         |             |              |           |           |                   |

|     |          |          |                |      |
|-----|----------|----------|----------------|------|
| NEW | IK<br>10 | IP<br>44 | LOW<br>FLICKER | DALI |
|-----|----------|----------|----------------|------|

14 



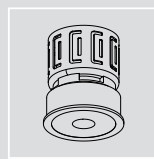
| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4   |         |             |              |           |           |                   |
|---|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| W   | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Permanent | Auto test | Code              |
| 8,7   | 911     | 200         | 3            | Yes       | DALI      | 15-A003 - 14 - DE |
|  220-240V    50-60Hz |         |             |              |           |           |                   |





# Módulos

## Módulos



In

344

# In

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      | L80 B20 | MacAdam |

In es un sistema retrofit profesional de altísima eficiencia con una vida útil muy superior a una lámpara led convencional. De dimensiones pequeñas, su uso es óptimo en falsos techos de poca altura. Se ofrece en diferentes modelos con distintas potencias, flujos lumínicos (entre 529lm -1134lm) y ópticas con haz de luz concentrado (Medium 24°), medio (Medium 40°) o difuso (Flood 60°) para iluminación general.

In é um sistema de retrofit profissional de altíssima eficiência com uma vida útil muito superior a uma lâmpada LED convencional. De pequenas dimensões, a sua utilização é ótima em tetos falsos de baixa altura. É proposto em diversos modelos com diferentes potências, fluxos lumínicos (entre 529lm -1134lm) e óticas com feixe de luz concentrado (Medium 24°), médio (Medium 40°) ou difuso (Flood 60°) para iluminação geral.



**Sistema óptico compatible**  
**Sistema ótico compatível**

Cuenta con un driver remoto con posibilidad de escoger el protocolo de regulación deseado y un sistema óptico led compatible con las colecciones Dome, Ges y Split.

Possui um driver remoto com possibilidade de escolher o protocolo de regulação pretendido e um sistema ótico led compatível com as coleções Dome, Ges e Split.



Dome  
Dome



Ges  
Ges

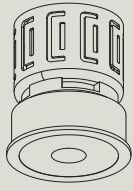


Split  
Split

IN



14



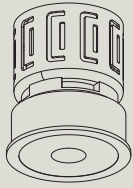
56

Ø50

| LED CREE |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 7       | 8,6     | 552     | Medium 40° | 71-4032 - 14 - M2 |
| 3000     | 80  | 7       | 8,6     | 529     | Medium 40° | 71-4033 - 14 - M2 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



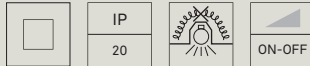
14



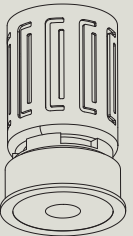
56

Ø50

| LED CREE Max. 700mA 9V |                |       |            |            |                   |  |
|------------------------|----------------|-------|------------|------------|-------------------|--|
| K                      | CRI            | W LED | Real Lm    | Optics     | Code              |  |
| 2700                   | 80             | 7     | 552        | Medium 40° | 71-3885 - 14 - M2 |  |
| 3000                   | 80             | 7     | 529        | Medium 40° | 71-3886 - 14 - M2 |  |
| ON-OFF                 | PHASE CUT 240V |       | 1-10V/PUSH | DALI2      | CASAMBI           |  |
| 71-6651                | 71-7663        |       | 71-7710    | 71-A190    | 71-A261           |  |



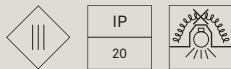
14



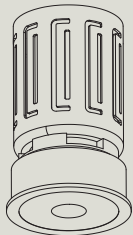
80

Ø50

| LED CREE |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 13      | 15,1    | 1095    | Medium 40° | 71-5156 - 14 - M2 |
| 3000     | 80  | 13      | 15,1    | 1134    | Medium 40° | 71-5157 - 14 - M2 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



14



80

Ø50

| LED CREE Max. 350mA 36V |                |       |            |            |                   |  |
|-------------------------|----------------|-------|------------|------------|-------------------|--|
| K                       | CRI            | W LED | Real Lm    | Optics     | Code              |  |
| 2700                    | 80             | 13    | 1095       | Medium 40° | 71-5086 - 14 - M2 |  |
| 3000                    | 80             | 13    | 1134       | Medium 40° | 71-5087 - 14 - M2 |  |
| ON-OFF                  | PHASE CUT 240V |       | 1-10V/PUSH | DALI2      | CASAMBI           |  |
| 71-6652                 | 71-5272        |       | 71-7710    | 71-A191    | 71-A260           |  |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Reflector 60°  
Refletor 60°

71-3888-00-00

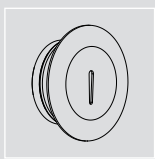
Reflector 24°  
Refletor 24°

71-3887-00-00



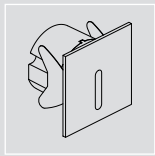
# Señalización

## Sinalização



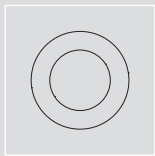
Paso

348



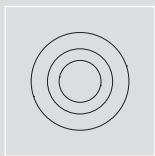
Bat

352



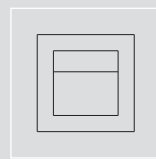
Dot

356



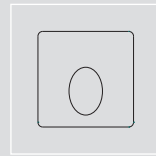
Bit

357



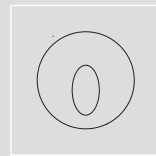
Sign

358



Secret

359



Step

360

# Paso

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PVC     |   | L80 B20 | MacAdam |

Paso es una colección de señalización interior que ofrece una amplia variedad de efectos de luz con diferentes aperturas y formas, dependiendo de cada necesidad. Con un tamaño reducido para permitir la máxima integración arquitectónica, cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz. Ideada para iluminar pasillos, escaleras o zonas de tránsito.

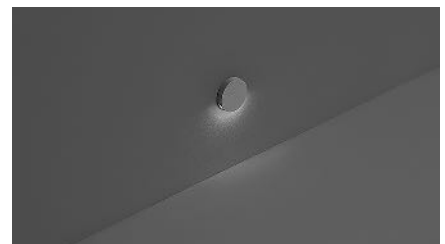
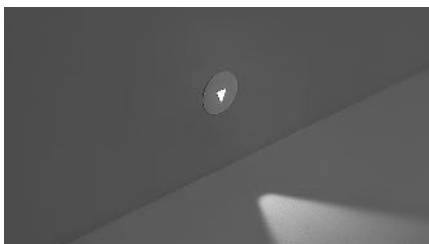
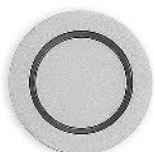
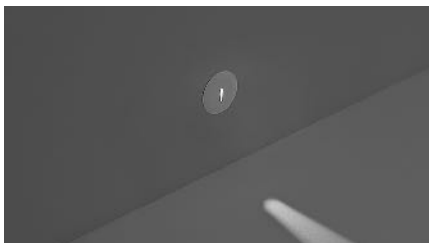
Paso é uma coleção de sinalização de interior que oferece uma grande variedade de efeitos de luz com diferentes aberturas e formas, dependendo de cada necessidade. Com um tamanho reduzido para permitir a máxima integração arquitetónica, apresenta um design elegante e minimalista cedendo o máximo protagonismo à luz. Idealizada para iluminar corredores, escadas ou zonas de tráfego.



## Diferentes efectos de luz Diferentes efeitos de luz

Disponible en dos acabados, Paso ofrece diferentes modelos con distintos efectos de luz para adecuarse a cada necesidad, desde aperturas estrechas ideales para escaleras, hasta aperturas de gran amplitud para pasillos.

Disponível em dois acabamentos, Paso oferece diversos modelos com diferentes efeitos de luz para responder a cada necessidade, desde aberturas estreitas ideais para escadas até aberturas largas para corredores.



**Mínima profundidad  
de empotramiento**  
Profundidade mínima  
de encastramento

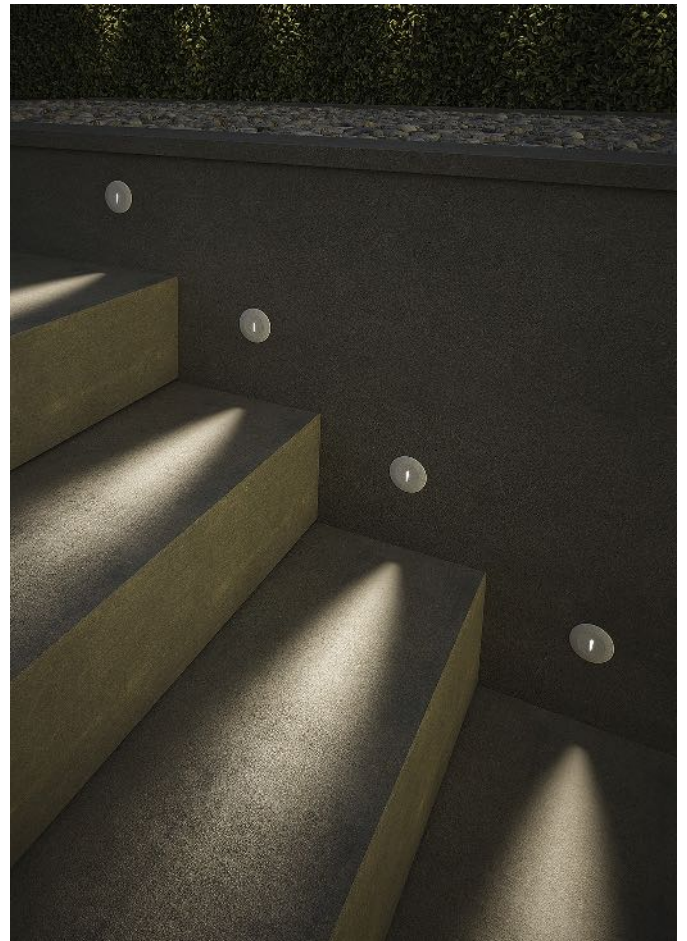
Paso puede instalarse en paredes estrechas ya que necesita una profundidad mínima de empotramiento.  
Paso pode ser instalada em paredes estreitas já que necessita de uma profundidade mínima de encastramento.



**Diseño minimalista**  
Design minimalista

Cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz. Ideada para iluminar pasillos, escaleras o zonas de tránsito.

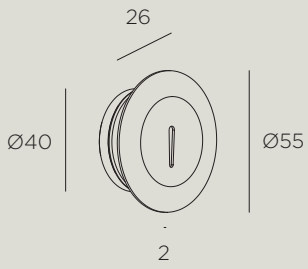
Possui um design elegante e minimalista dando o máximo protagonista à luz. Projetado para iluminar passadiços, escadas e áreas de trânsito.













# PASO

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

14 

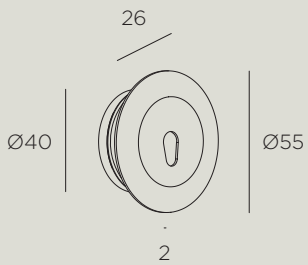












| LED OSRAM Max. 350mA 3V  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| K  | CRI   | W LED  | Real Lm  | Code   |
| 3000   | 80  | 1  | 9  | 55-8024 - 14 - 00  |
| 1x max. 25  | 1x max. 2  | 1x max. 15  | 1x max. 16              | 1x max. 15  |
|  ON-OFF     |  ON-OFF    |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT<br>240V/PUSH |  DALI/DALI2 |
| 71-3542  | 71-8077   | 71-7710  | 71-4898  | 71-6192  |



|    |
|----|
| IP |
| 42 |

N3 

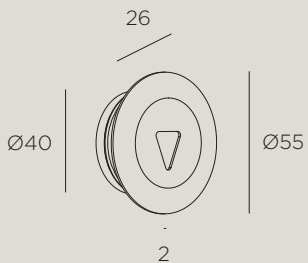












| LED OSRAM Max. 350mA 3V  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| K  | CRI   | W LED  | Real Lm  | Code   |
| 3000   | 80  | 1  | 19   | 55-8025 - N3 - 00  |
| 1x max. 25  | 1x max. 2  | 1x max. 15  | 1x max. 16              | 1x max. 15  |
|  ON-OFF     |  ON-OFF    |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT<br>240V/PUSH |  DALI/DALI2 |
| 71-3542  | 71-8077   | 71-7710  | 71-4898  | 71-6192  |



|    |
|----|
| IP |
| 42 |

14 



| LED OSRAM Max. 350mA 3V  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| K  | CRI   | W LED  | Real Lm  | Code   |
| 3000   | 80  | 1  | 25   | 55-8026 - 14 - 00  |
| 1x max. 25  | 1x max. 2  | 1x max. 15  | 1x max. 16              | 1x max. 15  |
|  ON-OFF     |  ON-OFF    |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT<br>240V/PUSH |  DALI/DALI2 |
| 71-3542  | 71-8077   | 71-7710  | 71-4898  | 71-6192  |

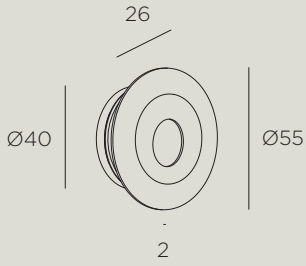














# PASO

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

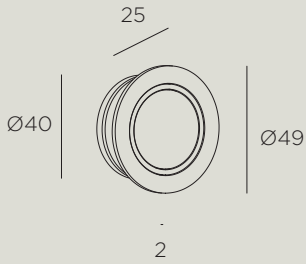
N3 













| LED OSRAM Max. 350mA 3V  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| K  | CRI   | W LED  | Real Lm  | Code   |
| 3000   | 80  | 1  | 40   | 55-8027 - N3 - 00  |
| 1x max. 25  | 1x max. 2  | 1x max. 15  | 1x max. 16          | 1x max. 15  |
|  ON-OFF     |  ON-OFF    |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |
| 71-3542  | 71-8077   | 71-7710  | 71-4898  | 71-6192  |

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

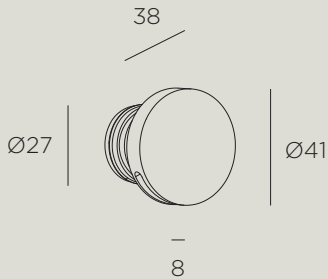
N3 













| LED OSRAM Max. 350mA 3V  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| K  | CRI   | W LED  | Real Lm  | Code   |
| 3000   | 80  | 1  | 17   | 55-8028 - N3 - 00  |
| 1x max. 25  | 1x max. 2  | 1x max. 15  | 1x max. 16          | 1x max. 15  |
|  ON-OFF     |  ON-OFF    |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |
| 71-3542  | 71-8077   | 71-7710  | 71-4898  | 71-6192  |

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

14 



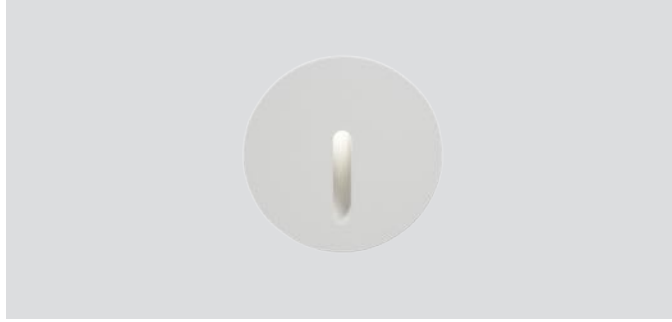
| LED OSRAM Max. 350mA 3V  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| K  | CRI   | W LED  | Real Lm  | Code   |
| 3000   | 80  | 1  | 2  | 55-8029 - 14 - 00  |
| 1x max. 25  | 1x max. 2  | 1x max. 15  | 1x max. 16          | 1x max. 15  |
|  ON-OFF     |  ON-OFF    |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |
| 71-3542  | 71-8077   | 71-7710  | 71-4898  | 71-6192  |

# Bat

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Bat es una colección de señalización de instalación en pared que ofrece una amplia variedad de efectos de luz. Cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz.

Bat é uma coleção de sinalização de instalação na parede que oferece uma ampla variedade de efeitos de luz. Possui um design elegante e minimalista cedendo o máximo protagonismo à luz.



## Múltiples acabados Múltiplos acabamentos

Se presenta en una medida de 6cm de diámetro y 4 formatos con efectos distintos; cuadrado y redondo, ambos con un haz de luz estrecho y ancho. La colección dispone de 3 temperaturas de color, 2700K, 3000K y 4000K y 3 acabado distintos, gris antracita, blanco y marrón para adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.

Apresenta-se numa medida de 6 cm de diâmetro e 4 formatos com diferentes efeitos; quadrado e redondo, ambos com um feixe de luz estreito e largo. A coleção possui 3 temperaturas de cor, 2700K, 3000K e 4000K e 3 acabamentos diferentes, cinzento antracite, branco e castanho para se adaptar às necessidades de qualquer projeto.



## Alto confort visual Alto confort visual

El cabezal de Bat cuenta con un diseño especial para que el led quede hundido consiguiendo de esta forma un alto confort visual de la luminaria.

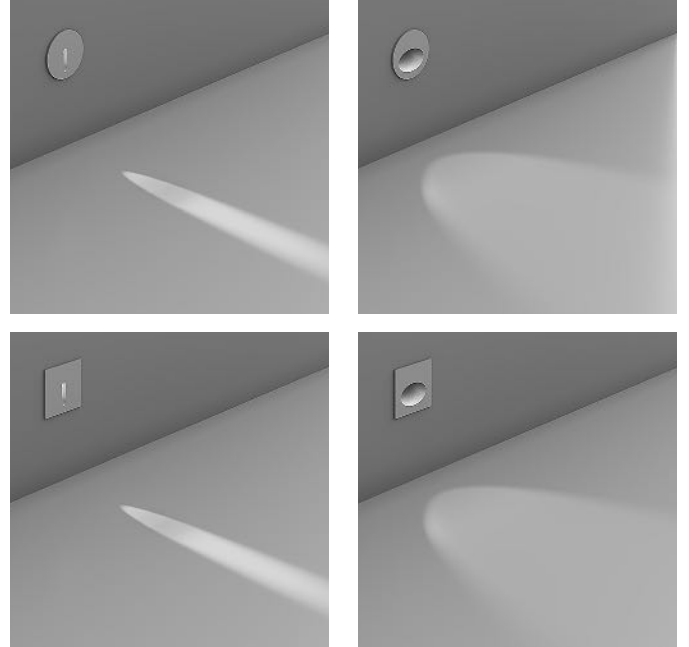
A cabeça de Bat possui um design especial para que o led fique afundado, conseguindo assim um alto conforto visual da luminária.



**Distintos efectos para todas las necesidades**  
**Diversos efeitos para todas as necessidades**

Bat permite crear distintos efectos en sus diferentes versiones. El haz de luz estrecho, en opción redondo o cuadrado, es perfecto para iluminar escaleras. Por su parte, el haz de luz ancho, también en su versión redonda o cuadrada, responde a las necesidades de iluminación en zonas de paso.

Bat permite criar diversos efeitos nas suas diferentes versões. O feixe de luz estreito, na opção redonda ou quadrada, é perfeito para iluminar escadas. Por outro lado, o feixe de luz largo, também na sua versão redonda ou quadrada, responde às necessidades de iluminação nas zonas de passagem.



**Encastrable de máxima calidad**  
**Encastrável de máxima qualidade**




Bat está diseñado para convertirse en el encastrable de la mayor calidad del mercado. Su cuerpo está fabricado en aluminio mecanizado y cuenta con difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, incluye aletas para su instalación en pladur y prensaestopas especial antiapertura que garantiza la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

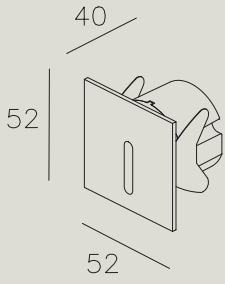
Bat foi projetado para se converter no encastrável da maior qualidade do mercado. O seu corpo é fabricado em alumínio mecanizado e possui um difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, inclui aletas para a sua instalação em pladur e buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.




# BAT

|     |          |          |     |                      |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|




14  J6  Z5 

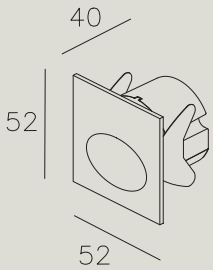


| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CM<br>Z5 |


 3V Max. 700mA

|     |          |          |     |                      |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|

14  J6  Z5 



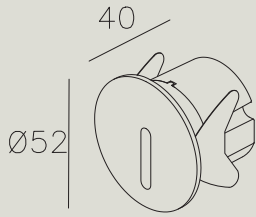
| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 45      | 14<br>05-E016 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 46      | 14<br>05-E016 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 48      | 14<br>05-E016 - J6 - CM<br>Z5 |

 3V Max. 700mA

# BAT

|  |          |          |         |                      |
|--|----------|----------|---------|----------------------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | <br>1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--|----------|----------|---------|----------------------|

14 J6 Z5

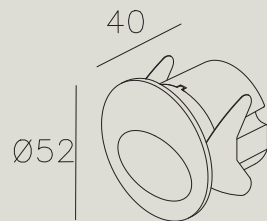


| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E015 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E015 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E015 - J6 - CM<br>Z5 |

3V Max. 700mA

|  |          |          |         |                      |
|--|----------|----------|---------|----------------------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | <br>1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--|----------|----------|---------|----------------------|

14 J6 Z5



| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 45      | 14<br>05-E014 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 46      | 14<br>05-E014 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 48      | 14<br>05-E014 - J6 - CM<br>Z5 |

3V Max. 700mA

| 05-E014<br>05-E015<br>05-E016<br>05-E017 | IP     |        | u. min | u. max   |               | CODE          |
|--|--------|--------|--------|----------|---------------|---------------|
|  |        |        |        | 220-240V | 110-127V      |               |
|  |        | ON-OFF | 2      | 4        | 4             | 71-E014-00-00 |
|  | IP68   | DALI   | 1      | 14       | 7             | 71-E080-00-00 |
|  |        | 0-10V  | 1      | 8        | 7             | 71-E081-00-00 |
| IP20                                     | ON-OFF | 1      | 7      | 5        | 71-3308-00-00 |               |
|  | DALI   | 1      | 8      | 6        | 71-6192-00-00 |               |
|  | 0-10V  | 1      | 8      | 6        | 71-7710-00-00 |               |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)   |        |        |        |          |               | 71-E100-00-00 |

① P 854

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E065-60-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 con 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                 | 71-9199-05-05 |

# Dot

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

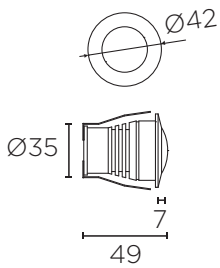
|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |













|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|    |
|----|
| IK |
| 02 |

N3 



| LED CREE Max. 700mA 3V   |  |  |  |  |                   |
|--|--|--|--|--|-------------------|
| K  | CRI  | W LED  | Real Lm  | Optics   | Code              |
| 3000   | 80   | 2,2  | 74   | Flood 69°  | 05-3314 - N3 - B9 |
| 1x22    | 1x2     | 1x9         | 1x14                    | 1x8         |                   |
|  ON-OFF |  ON-OFF |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT<br>240V/PUSH |  DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542  | 71-7712  | 71-7710  | 71-4898  | 71-6192  |                   |

## No incluido / Não incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

71-4661-N3-N3

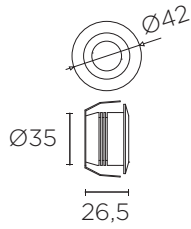
# Bit

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |  | L80 B20 | MacAdam |



|    |
|----|
| IK |
| 03 |

S2



35



5-20 mm

| LED CREE Max. 700mA 3V |           |            |                     |            |                   |
|------------------------|-----------|------------|---------------------|------------|-------------------|
| K                      | CRI       | W LED      | Real Lm             | Optics     | Code              |
| 3000                   | 80        | 2,2        | 137                 | Medium 23° | 05-3308 - S2 - 00 |
| 1x max. 21             | 1x max. 2 | 1x max. 8  | 1x max. 13          | 1x max. 8  |                   |
| ON-OFF                 | ON-OFF    | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V/PUSH | DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542                | 71-7712   | 71-7710    | 71-4898             | 71-6192    |                   |

### Incluido / Incluído

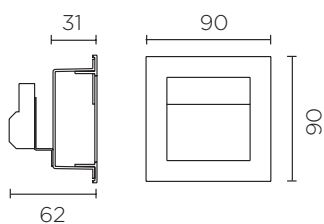
Reflectores 6° y 13°  
6° - 13° refletor

# Sign

|          |  |         |         |
|----------|--|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       |  | L80 B20 | MacAdam |



14



80x120x62  
con caja / com caixa

77x77  
sin caja / sem caixa

| LED CREE Max. 700mA 3V |           |            |                        |                   |
|------------------------|-----------|------------|------------------------|-------------------|
| K                      | CRI       | WLED       | Real Lm                | Code              |
| 3000                   | 80        | 2,2        | 80                     | EP-0356 - 14 - 00 |
| 1x max. 22             | 1x max. 2 | 1x max. 9  | 1x max. 14             | 1x max. 8         |
| ON-OFF                 | ON-OFF    | 1-10V/PUSH | PHASE CUT<br>240V/PUSH | DALI/DALI2        |
| 71-3542                | 71-7712   | 71-7710    | 71-4898                | 71-6192           |

| Incluido / Incluído                      |
|--|
| Caja para empotrar<br>Caixa de encastrar |

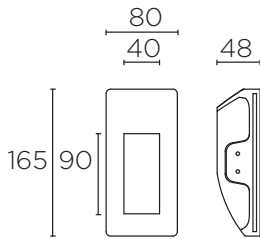


# Secret

|          |  |         |         |
|----------|--|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| PLASTER  |  | L80 B20 | MacAdam |



14 ○

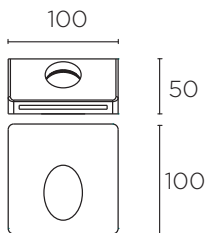


| LED CREE Max. 350mA 3V |           |            |                     |                   |
|------------------------|-----------|------------|---------------------|-------------------|
| K                      | CRI       | W LED      | Real Lm             | Code              |
| 3000                   | 80        | 1          | 69                  | 05-1804 - 14 - 00 |
| 1x max. 25             | 1x max. 2 | 1x max. 15 | 1x max. 16          | 1x max. 15        |
| ON-OFF                 | ON-OFF    | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V/PUSH | DALI/DALI2        |
| 71-3542                | 71-8077   | 71-7710    | 71-4898             | 71-6192           |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

14 ○



| LED CREE Max. 350mA 3V |           |            |                     |                   |
|------------------------|-----------|------------|---------------------|-------------------|
| K                      | CRI       | W LED      | Real Lm             | Code              |
| 3000                   | 80        | 1          | 93                  | 05-2904 - 14 - 00 |
| 1x max. 25             | 1x max. 2 | 1x max. 15 | 1x max. 16          | 1x max. 15        |
| ON-OFF                 | ON-OFF    | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V/PUSH | DALI/DALI2        |
| 71-3542                | 71-8077   | 71-7710    | 71-4898             | 71-6192           |



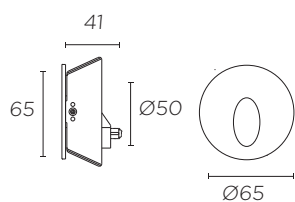
# Step

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |

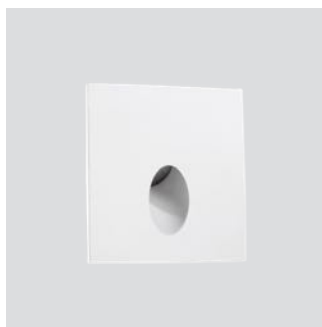
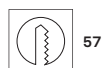


|    |   |
|----|---|
| IK |  |
| 10 | PHASE CUT   |

14 

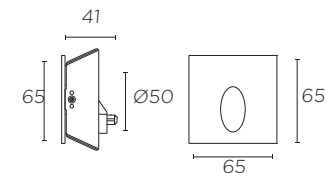


| LED      |     |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,8     | 67      | 55-1573 - 14 - 00 |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |                   |



|   |
|---|
|  |
| PHASE CUT   |

14 



| K        | CRI | W LED   | Real Lm | Code              |
|----------|-----|---------|---------|-------------------|
| 3000     | 80  | 3,8     | 67      | 55-1574 - 14 - 00 |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |                   |

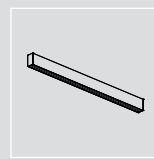


Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja para empotrar 63ø  
Caixa de encastrar 63ø

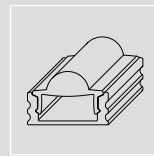
# Sistemas lineales

## Sistemas lineares



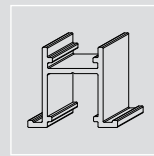
Infinite Pro

362



Lineal

390



Taglio di luce

394



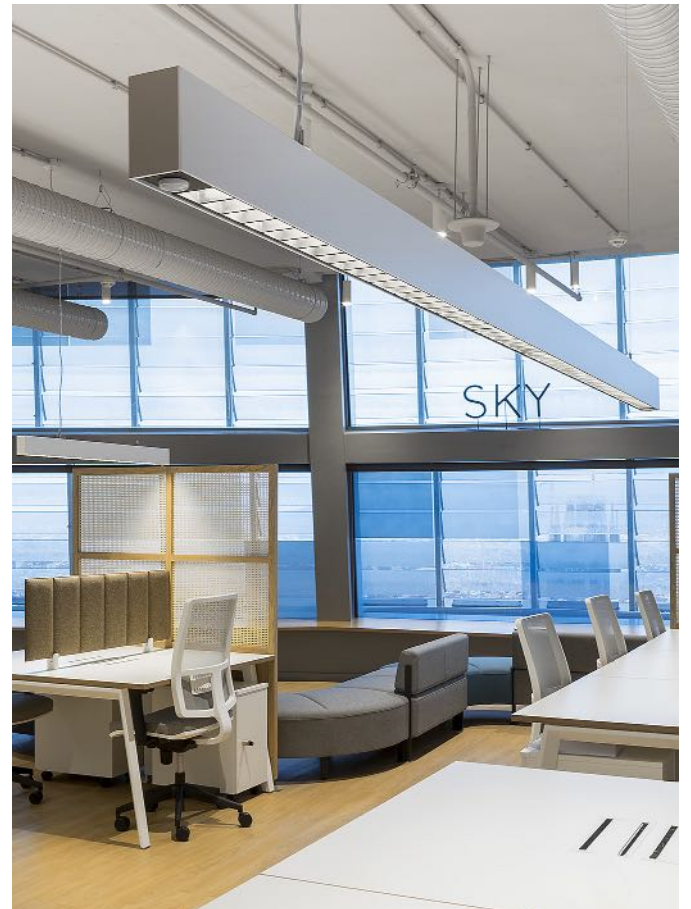
# Infinite Pro

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       | 50000h  |
| AL       | PC      |   | MacAdam | L80 B20 |



Infinite Pro representa un avance sin precedentes en la iluminación lineal. Está formada por la combinación de dos elementos: estructura y núcleo. La colección, de una modularidad excepcional, permite elegir entre una de las 4 posibles instalaciones que se presenta en 3 acabados pintados y 2 de material fonoabsorbente, con uno de los 9 posibles núcleos lumínicos, que a su vez cuentan con diferentes potencias, difusores, longitudes y versiones de conectividad integrada y de emergencia. La gran modularidad de esta colección permite ofrecer una iluminación lineal en cualquier espacio sin tener que incorporar otras luminarias que modifiquen el concepto lumínico.

Infinite Pro representa um avanço sem precedentes na iluminação linear. É formada pela combinação de dois elementos: estrutura e núcleo. A coleção, de uma modularidade excepcional, permite escolher entre uma das 4 instalações possíveis que se apresenta em 3 acabamentos pintados e 2 de material fonoabsorvente com um dos 9 núcleos lumínicos possíveis, que por sua vez possuem diferentes potências, difusores, comprimentos e versões de conectividade integrada e de emergência. A grande modularidade desta coleção permite oferecer uma iluminação linear em qualquer espaço sem ter de incorporar outras luminárias que modifiquem o conceito lumínico.



**Composición  
estructura**  
**Composição  
estrutura**

Está formada por la combinación de dos elementos: una estructura y módulo que puede acoger 9 posibles núcleos de luz con unas características específicas para adaptarse a cualquier proyecto.

É formada pela combinação de dois elementos: uma estrutura e módulo que pode acolher 9 possíveis núcleos de luz com características específicas para se adaptar a qualquer projeto.



854 mm



1136 mm



1700 mm



**Emisión de luz**  
**Emissão de luz**



Mono emisión  
Emissão mono



Doble emisión  
Emissão dupla

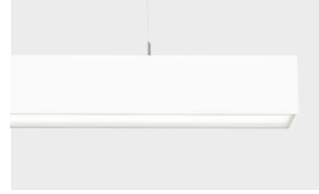
## Instalación Instalação



Superficie  
Superfície



Empotrada  
Encastrada



Suspendida  
Suspensa

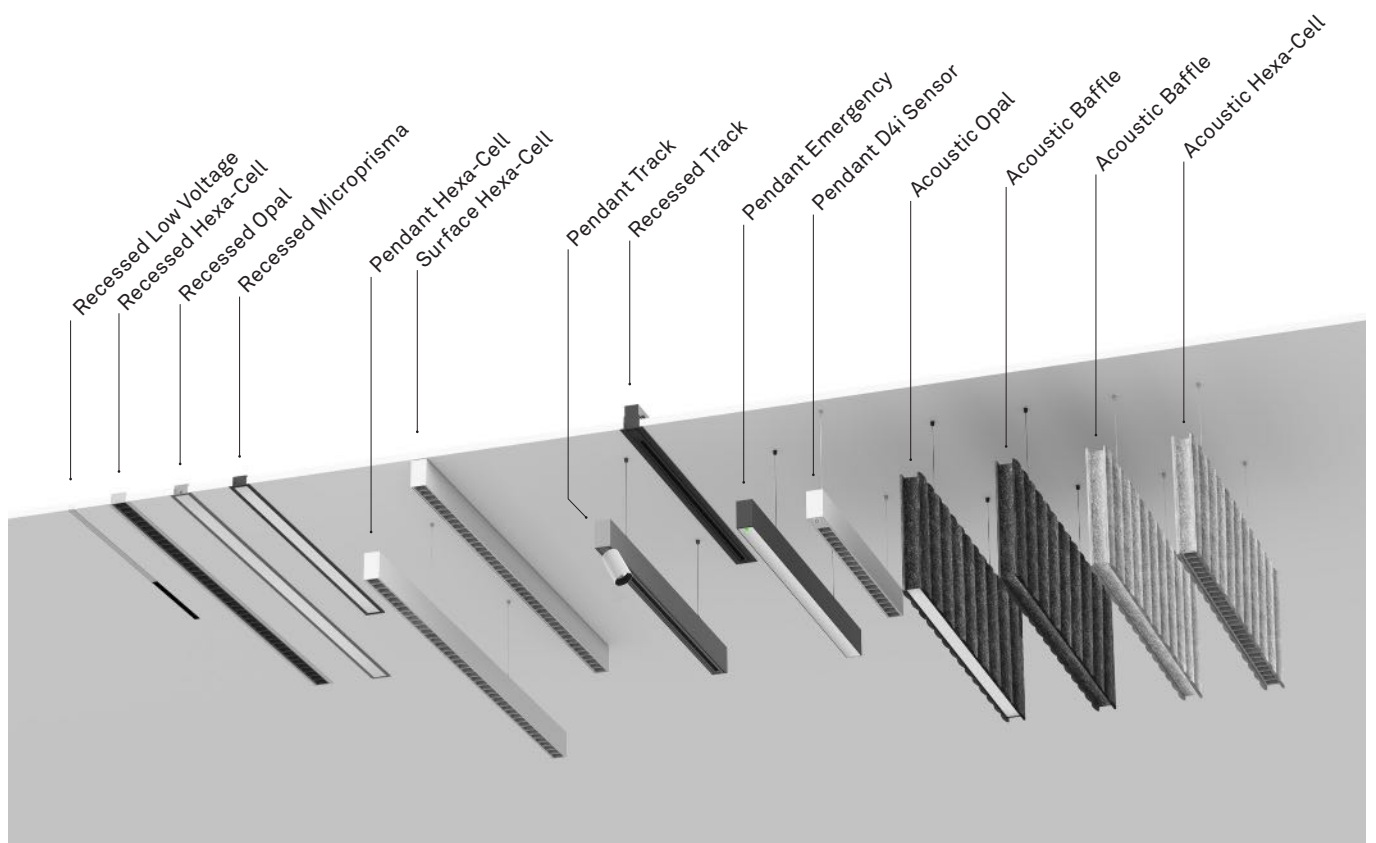


Carril de bajo voltaje  
Calha de baixa tensão

**Módulo: Máximo control y eficiencia**  
**Módulo: máximo controlo e eficiência**

Infinite Pro está fabricada con lentes de policarbonato para maximizar el control y la eficiencia, con un CRI90. Además cuenta con una gran amplitud de módulos y ópticas para adaptarse a todos los proyectos.

O Infinite Pro é fabricado com lentes de policarbonato para maximizar o controlo e a eficiência, com um CRI90. Também possui uma grande amplitude de módulos e óticas para se adaptar a todos os projetos.





### Opal (UGR < 22)

Módulo de luz general que, gracias a un difusor opal de alta uniformidad, consigue un efecto homogéneo y confortable.

Módulo de luz geral que, graças a um difusor opalino de alta uniformidade, consegue um efeito homogéneo e confortável.



### Microprisma (UGR < 19)

Módulo de luz micro prismático. El uso de una solución transparente micro grabada aporta un plus de eficiencia y comodidad al conjunto. Esta versión está incluida en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot \*.

Módulo de luz microprismático. O uso de uma solução transparente microgravada proporciona um plus de eficiência e comodidade ao conjunto. Esta versão está incluída no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot \*.



### Hexa- Cell (UGR < 10)

Gracias al difusor exclusivo de micro celdas hexagonales conseguimos un confort excepcional y un efecto Dark Light con un UGR <10. Hexa – Cell es la solución ideal para espacios de trabajo que cumplan con la normativa UNE 12464-1.

Grças ao difusor exclusivo de microcélulas hexagonais conseguimos um conforto excepcional e um efeito Dark Light com um UGR <10. Hexa-Cell é a solução ideal para espaços de trabalho que cumprem a norma UNE 12464-1.



\* Lente de policarbonato fabricada según el estándar Zhaga. Lentes con un óptimo control, bajo deslumbramiento y máxima precisión. Incluye:

\* Lente de policarbonato fabricada de acordo com o standard Zhaga. Lentes com um ótimo controlo, encadeamento baixo e precisão máxima. Inclui:



#### Lente 90° (UGR < 22)

Lente de 90° fabricada según el estándar de Zhaga. Lentes con un óptimo control, bajo deslumbramiento y máxima precisión.

Lente de 90° fabricada de acordo com o standard de Zhaga. Lentes com um ótimo controlo, encadeamento baixo e precisão máxima.



#### Lente Wall Washer (UGR < 16)

Lente wall washer asimétrica fabricada según el estándar Zhaga. Crea un efecto bañador de pared de alta homogeneidad y ausencia de zonas oscuras.

Lente wall washer assimétrica fabricada de acordo com o standard Zhaga. Cria um efeito washlight de parede de alta homogeneidade e ausência de zonas escuras.



#### Lente Oval (UGR < 19)

Lente con distribución oval fabricada según el estándar Zhaga. Diseñada específicamente para espacios que requieran una distribución central sin perturbaciones laterales.

Lente com distribuição oval fabricada de acordo com o standard Zhaga. Projetada especificamente para espaços que requerem uma distribuição central sem perturbações laterais.



#### Lente Batwing (UGR < 22)

Lente con efecto asimétrico batwing fabricada según el estándar Zhaga. Ideal para distribuciones lineales tales como lineales retail.

Lente com efeito assimétrica batwing fabricada de acordo com o standard Zhaga. Ideal para distribuições lineares tais como lineares retail.



#### Track

Integración de un carril trifásico para la instalación de proyectores.

Integração de uma calha trifásica para a instalação de projetores.



## Sistema easy-click Sistema easy-click

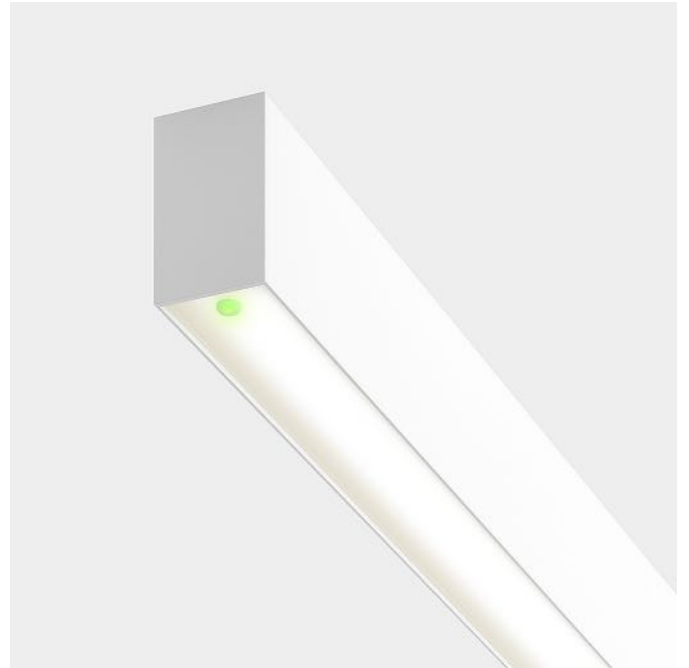
Cuenta con un sistema easy-click que facilita el concatenado de forma rápida y sin herramientas.

Possui um sistema easy-click que facilita a montagem da estrutura e do núcleo de forma rápida e sem ferramentas.

## Versión emergencia Versão emergência

En la versión emergencia de Infinite Pro se incluye el LED de señalización en la misma luminaria, por lo que la instalación es mucho más fácil y no requiere de elementos adicionales.

Na versão emergência da Infinite Pro inclui-se o LED de sinalização na mesma luminária, pelo que a instalação é muito mais fácil e não necessita de elementos adicionais.

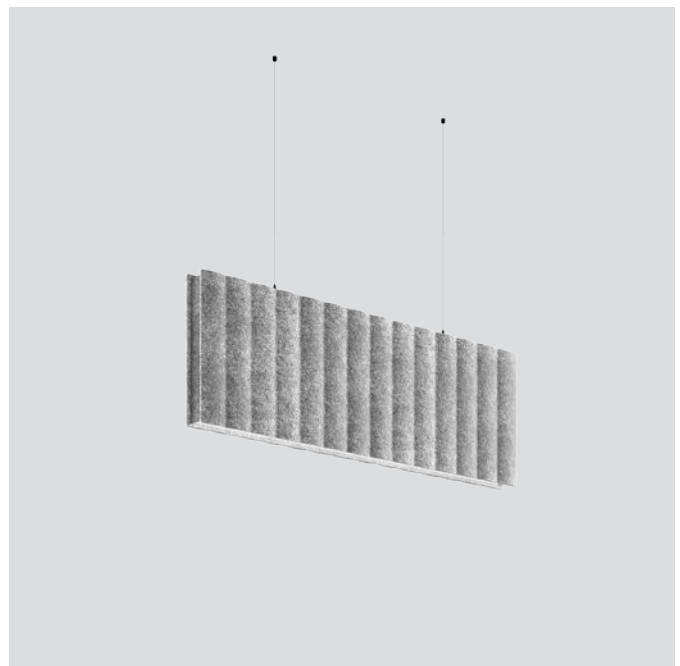
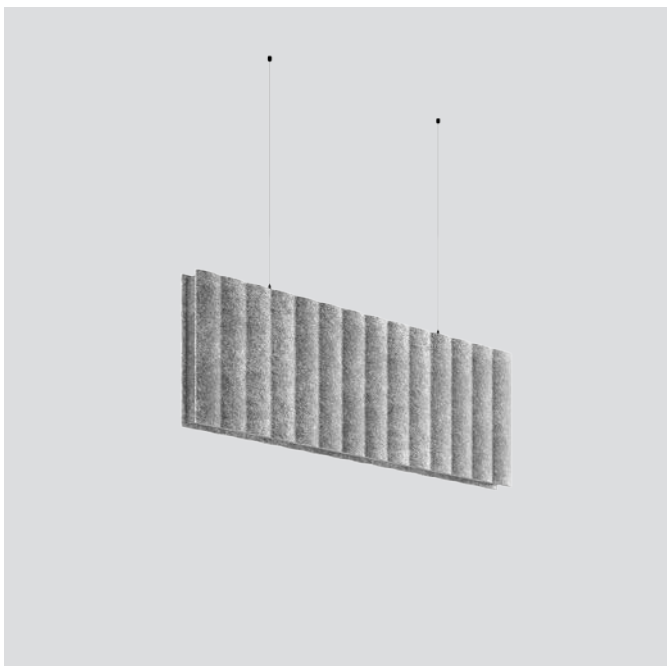
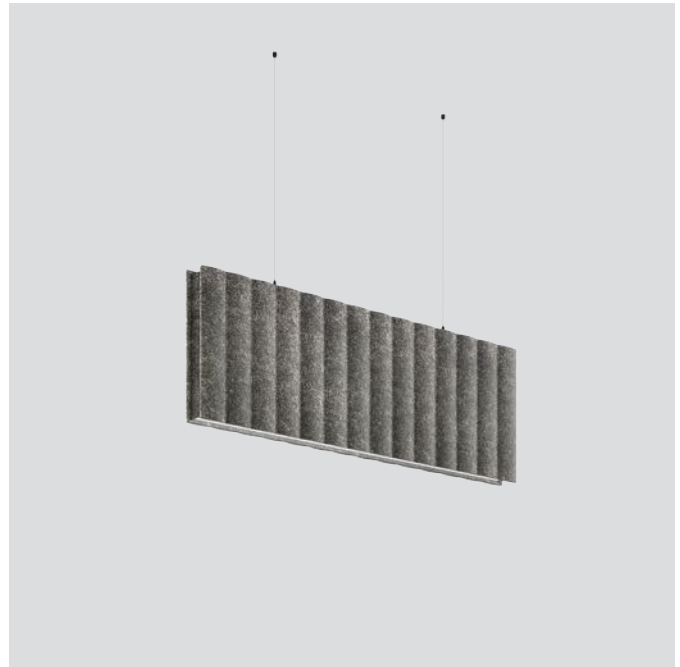
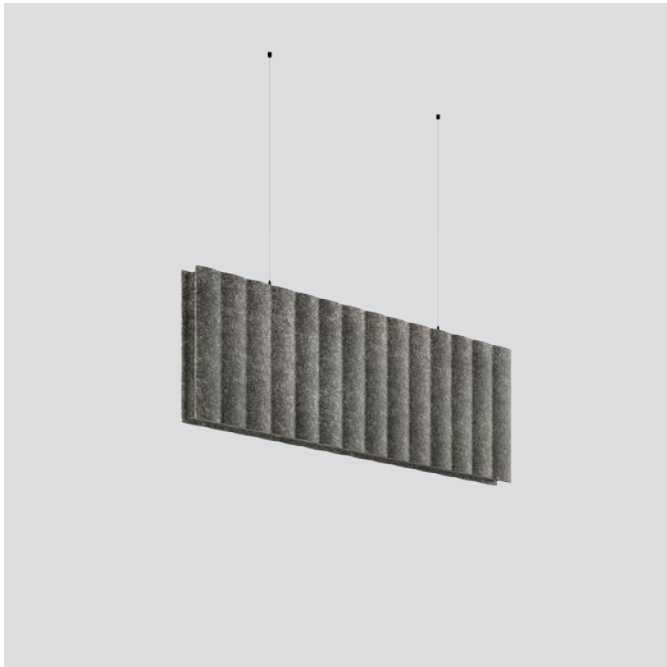


**Infinite Pro**  
**Acoustic: Materiales**  
**fonoabsorbentes**  
**Infinite Pro**  
**Acoustic: Materiais**  
**fonoabsorventes**

Infinite Pro cuenta con versiones fabricadas con materiales fonoabsorbentes capaces de amortiguar el ruido que se genera en diferentes entornos y que puede originar incomodidad. Infinite Pro Acoustic se presenta en una única medida con dos versiones colgantes, una de ellas con núcleo de luz y otra sin fuente luminosa, pensada para cubrir la mayor superficie posible con producto y cumplir así con su objetivo de amortiguación de sonido. El modelo fonoabsorbente de Infinite Pro es Smart con Casambi integrado, Tunnable White y tiene versión emergencia. Los núcleos de luz con los que se presenta son Opal, Microprismático y Hexacell.

Infinite Pro possui versões fabricadas com materiais fonoabsorventes capazes de amortecer o ruído que é gerado em diferentes espaços e que pode originar desconforto. Infinite Pro Acoustic apresenta-se numa única medida com duas versões de suspensão, uma delas com núcleo de luz e outra sem fonte de luz, projetada para cobrir a maior superfície possível com produto e assim cumprir o seu objetivo de amortecimento de som. O modelo fonoabsorbente do Infinite Pro é Smart com Casambi integrado, Tunnable White e tem uma versão de emergência. Os núcleos de luz com que se apresenta são Opal, Microprismático e Hexacell.

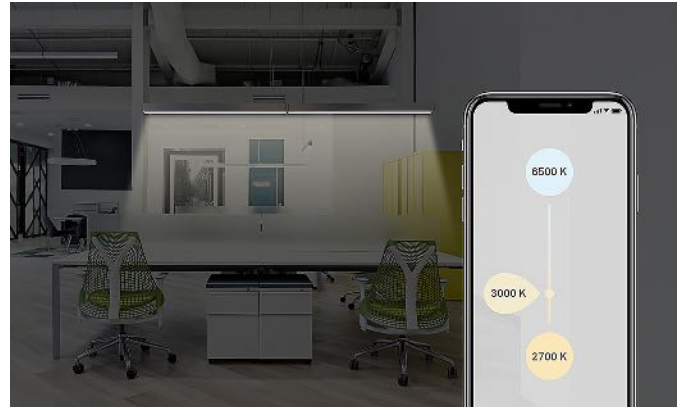
Rating according to ISO 11654: 1997  
Weighted sound absorbing coefficient,  $\alpha_w=0.95$   
Sound absorption class: Class A



## Tunable White

Infinite Pro ofrece versiones con blanco dinámico Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o simular la luz natural.

Infinite Pro oferece versões com branco dinâmico Tunable White que permitem, mediante um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou simular a luz natural.



## Smart y Smart Compatible Smart e Smart Compatible

Mediante la combinación del Accesorio Infinite MultiSensor D4i y la plataforma de gestión D4i, se dota a la instalación de la herramienta para obtener el máximo rendimiento en términos de eficiencia energética y gestión de la ocupación. INFINITE PRO también dispone de versiones SMART Casambi para aquellos entornos donde se premie la interacción con la iluminación y la facilidad de integración del sistema de control.

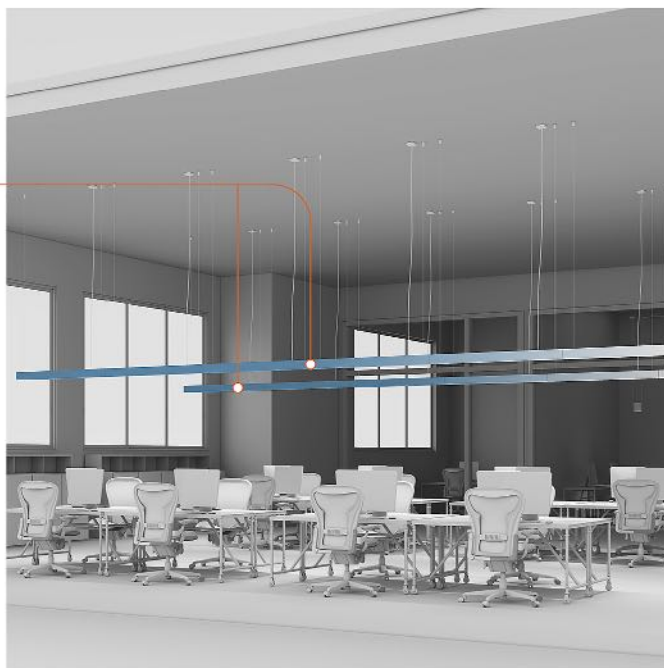
Mediante a combinação do Acessório Infinite Multissensor D4i e da plataforma de gestão D4i, dota-se a instalação da ferramenta para obter o máximo desempenho em termos de eficiência energética e gestão de ocupação. INFINITE PRO também possui versões SMART Casambi para aqueles ambientes onde se premeia a interação com a iluminação e a facilidade de integração do sistema de controlo.



**Funcionalidad Smart**  
**Gestión de espacios**  
**Funcionalidade Smart**  
**Gestão de espaços**

Mediante la tecnología D4i se permite la monitorización de la ocupación, permitiendo maximizar la eficiencia de los espacios, adaptarlos y redistribuirlos según las necesidades de cada situación y tomar decisiones en función de las necesidades de las personas.

Através da tecnologia D4i, é possível a monitorização da ocupação, permitindo maximizar a eficiência dos espaços, adaptá-los e redistribuí-los de acordo com as necessidades de cada situação e tomar decisões com base nas necessidades das pessoas.



**Yellow Dot**

Algunos productos Infinite están incluidos en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot, que certifica a nuestras luminarias, para el uso de la tecnología de posicionamiento en interiores.

Alguns produtos Infinite estão incluídos no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot, que certifica as nossas luminárias, para o uso da tecnologia de posicionamento em interiores.

## Configurador online Configurador online

Mediante la herramienta de configuración online de LEDS C4 puede crearse de forma práctica y eficaz una luminaria totalmente a medida para cada proyecto.

Usando a ferramenta de configuração online da LEDS C4, pode-se criar de forma prática e eficaz uma luminária totalmente à medida para cada projeto.

[infinite.leds-c4.com](http://infinite.leds-c4.com)

### 1. Selección de instalación

Seleção da instalação



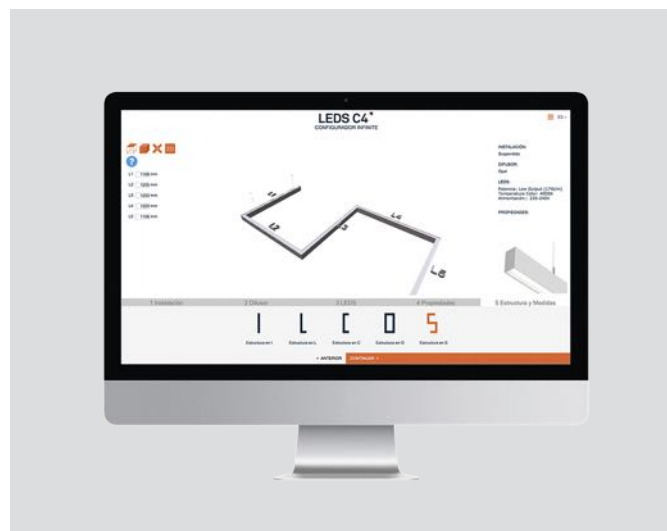
### 2. Selección de difusor, LEDS y acabados

Seleção do difusor, LEDS e acabamento



### 3. Selección de estructura, forma y módulos

Seleção da estrutura, forma e módulos



### 4. Obtención de código

Obtenção do código

# INFINITE PRO





854 mm



## AK11-15W8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

| Model  | W                      | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics  | Source                             | Finishes                                 |
|--|------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|--|
| <b>AK11</b><br>854mm / Superficie<br>854mm / Superficie            | <b>15</b> 13,8W        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1496 lm | <b>PL</b><br>Opal   | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz  | <b>14</b><br>NO FOR AK13                 |
|  |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1646 lm |   |                                    |  |
|  |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1583 lm | <b>MP</b><br>Microprisma  | <b>60</b><br>NO FOR AK13           |  |
|  |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1742 lm |   |                                    |  |
| <b>AK12</b><br>854mm / Suspendida<br>854mm / Suspensa              |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 567 lm  | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>N3</b>                          |  |
|  |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 624 lm  |   |                                    |  |
|  |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2623 lm | <b>PL</b><br>Opal   |                                    | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz        |
|  |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2885 lm |   |                                    |  |
| <b>AK13</b><br>854mm / Empotrada<br>854mm / Encastrada<br>⌀ 860x65 | <b>26</b> 23,7W        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2768 lm | <b>MP</b><br>Microprisma  | <b>DS</b> DALI2 220-240V 50-60Hz   |  |
|  |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3045 lm |   |                                    |  |
|  |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 983 lm  | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |  |
|  |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1081 lm |   |                                    |  |
|  |                        | <b>24</b> 24W                     | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2142 lm - 2293 lm | <b>PL</b><br>Opal                  | <b>TW</b> DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz |
|  |                        |                                   | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2363 lm - 2472 lm | <b>MP</b><br>Microprisma           | <b>XA</b> D4i + TW 220-240V 50-60Hz      |
| <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 867 lm - 918 lm    | <b>HC</b><br>Hexa-Cell |                                   | <b>XC</b> Casambi TW 220-240V 50-60Hz                             |                                    |  |



| No incluido / Não incluído   |                                  |  |   |                           |
|--|----------------------------------|--|---|---------------------------|
| AK11   | OS<br>XB<br>XC                   | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00   |                           |
|  |                                  | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3                                       |                           |
|  | DS<br>TW<br>WR<br>XA             | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One               | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected   | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA   |                           |
|  |                                  | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA   |                           |
|  |                                  | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente  | 14<br>71-7520-60-00<br>N3                                       |                           |
|  | AK12                             | OS<br>XB<br>XC   | Kit unión "I"<br>Kit união I                                    | 71-7519-00-00             |
|  |                                  |  | Unión 90°<br>União 90°  | 14<br>71-8113-60-00<br>N3 |
| Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One |                                  |  | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3                                       |                           |
| DS<br>TW<br>WR<br>XA   |                                  | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  | 14<br>71-7521-60-00<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA   |                           |
|  |                                  | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3                                       |                           |
|  |                                  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA   |                           |
|  |                                  | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00   |                           |
| AK13   |                                  | OS<br>XB<br>XC   | Unión 90° empotrado marco<br>União 90° encastrado aro           | 71-8112-14-00             |
|  |                                  |  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI                          | 71-7519-00-DA             |
|  |                                  | DS<br>TW<br>WR<br>XA   | Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° DALI encastrado aro | 71-8112-14-DA             |
|  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI |  | 71-8246-00-DA   |                           |

# INFINITE PRO

1136 mm



## AK14-2PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W                      | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics  | Source   | Finishes                 |  |
|---|------------------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------|--|
| <b>AK14</b><br>1136mm / Superficie<br>1136mm / Superficie             | <b>2P</b> 19W          | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1913 lm | <b>PL</b><br>Opal   | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz  | <b>14</b><br>NO FOR AK16 |  |
|   |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2105 lm |   |  |                          | <b>OU</b> ON/OFF 100-277V 50-60Hz        |
|   |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1974 lm | <b>MP</b><br>Microprisma  | <b>60</b><br>NO FOR AK16   |                          |  |
|   |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2172 lm |   |  |                          |  |
| <b>AK15</b><br>1136mm / Suspendida<br>1136mm / Suspensa               |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 740 lm  | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  |  | <b>N3</b>                |  |
|   |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 814 lm  |   |  |                          |  |
|   |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 3321 lm | <b>PL</b><br>Opal   |  |                          | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz        |
|   |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3653 lm |   |  |                          |  |
| <b>AK16</b><br>1136mm / Empotrada<br>1136mm / Encastrada<br>ⓘ 1140x65 | <b>34</b> 31,6W        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 3429 lm | <b>MP</b><br>Microprisma  | <b>DS</b> DALI2 220-240V 50-60Hz   |                          |  |
|   |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3773 lm |   | <b>WR</b> D4i 220-240V 50-60Hz<br>   |                          |  |
|   |                        | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1289 lm | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz<br>   |                          |  |
|   |                        | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1418 lm |   | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz<br><b>D3</b> Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz |                          |  |
|   |                        | <b>31</b> 31W                     | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2752 lm - 3005 lm | <b>PL</b><br>Opal  |                          | <b>TW</b> DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz |
|   |                        |                                   | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3031 lm - 3187 lm |  |                          | <b>XA</b> D4i + TW 220-240V 50-60Hz<br>  |
| <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1366 lm - 1449 lm     | <b>HC</b><br>Hexa-Cell |                                   | <b>XC</b> Casambi TW 220-240V 50-60Hz<br>                         |  |                          |  |





# INFINITE PRO



## 1136 mm Lens

AK14-2PW8R2OS14 ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W                                 | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics                   | Source                            | Finishes  |           |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| <b>AK14</b><br>1136mm / Superficie<br>1136mm / Superficie             | <b>2P</b> 19W                     | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2342 lm | <b>R2</b><br>Wall Washer | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz | <b>14</b> |           |
|   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2577 lm |                          |                                   |           |           |
|   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2461 lm | <b>B2</b><br>Batwing     | <b>OU</b> ON/OFF 100-277V 50-60Hz |           | <b>60</b> |
|   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2707 lm |                          |                                   |           |           |
| <b>AK15</b><br>1136mm / Suspendida<br>1136mm / Suspensa               |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2480 lm | <b>L9</b><br>Lens 90°    |                                   | <b>N3</b> |           |
|   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2728 lm |                          |                                   |           |           |
|   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2611 lm | <b>E2</b><br>Eliptic     |                                   |           |           |
|   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2872 lm |                          |                                   |           |           |
| <b>AK16</b><br>1136mm / Empotrada<br>1136mm / Encastrada<br>ⓘ 1140x65 | <b>34</b> 31,6W                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 4162 lm | <b>R2</b><br>Wall Washer | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz |           |           |
|   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 4578 lm |                          |                                   |           |           |
|   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 4280 lm | <b>B2</b><br>Batwing     | <b>OU</b> ON/OFF 100-277V 50-60Hz |           |           |
|   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 4709 lm |                          |                                   |           |           |
|   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 4334 lm | <b>L9</b><br>Lens 90°    | <b>DS</b> DALI2 220-240V 50-60Hz  |           |           |
|   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 4767 lm |                          |                                   |           |           |
|   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 4282 lm | <b>E2</b><br>Eliptic              |                          |                                   |           |           |
|   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 4710 lm |                                   |                          |                                   |           |           |
| <b>AA</b>   |                                   | <b>NA</b><br>Track                | <b>BU</b>                |                                   |           |           |

| No incluido / Não incluído   |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| AK14   | OS<br>OU<br>XB<br>XC   | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3  |   |
|  |  | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00  |   |
|  |  | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3  |   |
|  | DS<br>TW<br>WR<br>XA   | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3  |   |
|  |  | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One             | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3  |   |
|  |  | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3  |   |
|  |  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA  |   |
|  |  | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3  |   |
|  |  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA  |   |
|  |  | AK15   | OS<br>OU<br>XB<br>XC   | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente |
|  | Kit unión "I"<br>Kit união I   |  |  | 71-7519-00-00   |
|  | Unión 90°<br>União 90°   |  |  | 14<br>71-8113-60-00<br>N3   |
|  | DS<br>TW<br>WR<br>XA   |  | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3   |
|  |  |  | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI                                    | 14<br>71-7521-60-00<br>N3   |
| Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected |  |  | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3  |   |
| Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   |  |  | 71-7519-00-DA  |   |
| Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   |  |  | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3  |   |
| Kit unión DALI<br>Kit união DALI   |  |  | 71-8246-00-DA  |   |
| O3<br>D3   |  |  | Fuente de alimentación para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação para Infinite Pro Emergency                         | 14<br>71-A223-60-00<br>N3   |
|  | Fuente de alimentación DALI para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação DALI para Infinite Pro Emergency | 14<br>71-A228-60-00<br>N3  |  |   |
| AK16   | OS<br>OU<br>XB<br>XC   | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00  |   |
|  |  | Unión 90° empotrado marco<br>União 90° encastrado aro  | 71-8112-14-00  |   |
|  | DS<br>TW<br>WR<br>XA   | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA  |   |
|  |  | Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° DALI encastrado aro  | 71-8112-14-DA  |   |
|  |  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA  |   |

# INFINITE PRO

1136 mm  
Up&Down



## AK17-2PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model                             | W                                 | K/ CRI/ Real Lm                   |                          | Optics                                     | Source                                     | Finishes                                  |   |  |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|--|---|---|--|-----------|
| <b>AK17</b><br>1136mm / Up&Down   | <b>2P</b> 16W + 22W               | ↑ UP                              |                          | <b>PL</b><br>Opal                          | <b>OS</b><br>ON/OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14</b>                                 |   |  |           |
|                                   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 3000K / CRI80 / 1923 lm  |  |  |   |   |  |           |
|                                   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 2105 lm  |  |  |   |   |  |           |
|                                   |                                   | <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 4000K / CRI80 / 2105 lm  |  |  |   |   |  |           |
|                                   |                                   | <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 3000K / CRI80 / 1913 lm  |  |  |   |   |  |           |
|                                   |                                   | ↓ DOWN                            |                          |  |  |   | <b>MP</b><br>Microprisma                | <b>OU</b><br>ON/OFF<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>60</b> |
|                                   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 3000K / CRI80 / 1974 lm  |  |  |   |   |  |           |
|                                   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 2172 lm  |  |  |   |   |  |           |
|                                   | <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 4000K / CRI80 / 2172 lm           |                          |  |  |   |   |  |           |
|                                   | <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 3000K / CRI80 / 1974 lm           |                          |  |  |   |   |  |           |
|                                   | ↓ DOWN                            |                                   | <b>HC</b><br>Hexa-Cell   | <b>N3</b>                                  |  |   |   |  |           |
|                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 3000K / CRI80 / 740 lm            |                          |  |  |   |   |  |           |
|                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 814 lm            |                          |  |  |   |   |  |           |
|                                   | <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 4000K / CRI80 / 814 lm            |                          |  |  |   |   |  |           |
|                                   | <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 3000K / CRI80 / 740 lm            |                          |  |  |   |   |  |           |
|                                   | <b>34</b> 19,2W + 31,6W           | <b>34</b> 19,2W + 31,6W           |                          |  | ↑ UP                                       |   | <b>PL</b><br>Opal                       | <b>OS</b><br>ON/OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14</b> |
| <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2474 lm |                                   |                                   |                          |  | 3000K / CRI80 / 3321 lm                    |   |   |  |           |
| <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2715 lm |                                   |                                   |                          |  | 4000K / CRI80 / 3653 lm                    |   |   |  |           |
| <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 2474 lm |                                   |                                   | 4000K / CRI80 / 3653 lm  |  |  |   |   |  |           |
| <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2715 lm |                                   |                                   | 3000K / CRI80 / 3321 lm  |  |  |   |   |  |           |
| ↓ DOWN                            |                                   |                                   | <b>MP</b><br>Microprisma | <b>OU</b><br>ON/OFF<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>60</b>                                  |   |   |  |           |
| <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2474 lm |                                   |                                   |                          |  |  | 3000K / CRI80 / 3429 lm                   |   |  |           |
| <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2715 lm |                                   |                                   |                          |  |  | 4000K / CRI80 / 3772 lm                   |   |  |           |
| <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 2474 lm |                                   | 4000K / CRI80 / 3772 lm           |                          |  |  |   |   |  |           |
| <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2715 lm |                                   | 3000K / CRI80 / 3429 lm           |                          |  |  |   |   |  |           |
| ↓ DOWN                            |                                   | <b>HC</b><br>Hexa-Cell            |                          |  |  | <b>DS</b><br>DALI2<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>WR</b><br>D4i<br>220-240V<br>50-60Hz |  |           |
| <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2474 lm |                                   |                                   |                          |  |  |   |   | 3000K / CRI80 / 1289 lm                    |           |
| <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2715 lm |                                   |                                   |                          |  |  |   |   | 4000K / CRI80 / 1418 lm                    |           |
| <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 2474 lm |                                   |                                   | 4000K / CRI80 / 1418 lm  |  |  |   |   |  |           |
| <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2715 lm |                                   |                                   | 3000K / CRI80 / 1289 lm  |  |  |   |   |  |           |

# INFINITE PRO

1136 mm  
Up&Down



AK17-2PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model                           | W                      | K/ CRI/ Real Lm  |  | Optics                   | Source  | Finishes  |
|---------------------------------|------------------------|--|--|--------------------------|---|-----------|
| <b>AK17</b><br>1136mm / Up&Down | <b>31</b> 30W +<br>35W | ↑ UP   |  |                          |   |           |
|                                 |                        | <b>U8</b> Tunable White<br>2700K - 6500K /<br>CRI80 / 3467 lm<br>- 3614 lm | ↓ DOWN<br>Tunable White<br>2700K - 6500K /<br>CRI80 / 2752 lm<br>- 3004 lm | <b>PL</b><br>Opal        | <b>TW</b><br>DALI DT8<br>220-240V (TW)<br>50-60Hz | <b>14</b> |
|                                 |                        | <b>U8</b> Tunable White<br>2700K - 6500K /<br>CRI80 / 3467 lm<br>- 3614 lm | Tunable White<br>2700K - 6500K /<br>CRI80 / 3031 lm<br>- 3186 lm           | <b>MP</b><br>Microprisma | <b>XA</b><br>D4i + TW<br>220-240V<br>50-60Hz      | <b>60</b> |
|                                 |                        | <b>U8</b> Tunable White<br>2700K - 6500K /<br>CRI80 / 3467 lm<br>- 3614 lm | Tunable White<br>2700K - 6500K /<br>CRI80 / 1366 lm<br>- 1449 lm           | <b>HC</b><br>Hexa-Cell   |   | <b>N3</b> |

# INFINITE PRO

1136 mm  
Up&Down  
Lens



AK17-2PW8R20S14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model                             | W                                 | K/ CRI/ Real Lm                   |                         | Optics                   | Source   | Finishes                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--|---|
| <b>AK17</b><br>1136mm / Up&Down   | <b>2P</b> 16W + 22W               | ↑ UP                              |                         | <b>R2</b><br>Wall Washer | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz<br><br><b>OU</b> ON/OFF 100-277V 50-60Hz | <b>14</b><br><br><b>60</b><br><br><b>N3</b> |
|                                   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 3000K / CRI80 / 2342 lm |                          |  |   |
|                                   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 2577 lm |                          |  |   |
|                                   |                                   | <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 4000K / CRI80 / 2577 lm |                          |  |   |
|                                   |                                   | <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 3000K / CRI80 / 1913 lm |                          |  |   |
|                                   |                                   | ↓ DOWN                            |                         |                          |  |   |
|                                   |                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 3000K / CRI80 / 1974 lm |                          |  |   |
|                                   |                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 2172 lm |                          |  |   |
|                                   | <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 4000K / CRI80 / 2172 lm           |                         |                          |  |   |
|                                   | <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 3000K / CRI80 / 1974 lm           |                         |                          |  |   |
|                                   | ↓ DOWN                            |                                   |                         |                          |  |   |
|                                   | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 3000K / CRI80 / 2480 lm           |                         |                          |  |   |
|                                   | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 2728 lm           |                         |                          |  |   |
|                                   | <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 4000K / CRI80 / 2728 lm           |                         |                          |  |   |
|                                   | <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 3000K / CRI80 / 2480 lm           |                         |                          |  |   |
|                                   | ↓ DOWN                            |                                   |                         |                          |  |   |
| <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 3000K / CRI80 / 2611 lm           |                                   |                         |                          |  |   |
| <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 2872 lm           |                                   |                         |                          |  |   |
| <b>Q8</b> 3000K / CRI80 / 1923 lm | 4000K / CRI80 / 2872 lm           |                                   |                         |                          |  |   |
| <b>R8</b> 4000K / CRI80 / 2116 lm | 3000K / CRI80 / 2611 lm           |                                   |                         |                          |  |   |

# INFINITE PRO

1136 mm  
Up&Down  
Lens





AK17-34W8R20S14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model                             | W   | K/ CRI/ Real Lm         |                         | Optics                  | Source                                  | Finishes                                |           |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|-----------|
| <b>AK17</b><br>1136mm / Up&Down   | <b>34</b><br><small>23,7W<br/>+<br/>31,6W</small> | ↑ UP                    |                         | ↓ DOWN                  | <b>R2</b><br>Wall Washer                | <b>OS</b> ON/OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14</b> |
|                                   |   | <b>W8</b>               | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 3000K / CRI80 / 4162 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>X8</b>               | 4000K / CRI80 / 2715 lm | 4000K / CRI80 / 4578 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>Q8</b>               | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 4000K / CRI80 / 4578 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>R8</b>               | 4000K / CRI80 / 2715 lm | 3000K / CRI80 / 4162 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>W8</b>               | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 3000K / CRI80 / 4280 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>X8</b>               | 4000K / CRI80 / 2715 lm | 4000K / CRI80 / 4709 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>Q8</b>               | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 4000K / CRI80 / 4709 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>R8</b>               | 4000K / CRI80 / 2715 lm | 3000K / CRI80 / 4280 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>W8</b>               | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 3000K / CRI80 / 4334 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>X8</b>               | 4000K / CRI80 / 2715 lm | 4000K / CRI80 / 4767 lm |   |   |           |
|                                   |   | <b>Q8</b>               | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 4000K / CRI80 / 4767 lm |   |   |           |
|                                   | <b>R8</b>   | 4000K / CRI80 / 2715 lm | 3000K / CRI80 / 4334 lm |                         |   |   |           |
|                                   | <b>W8</b>   | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 3000K / CRI80 / 4282 lm |                         |   |   |           |
|                                   | <b>X8</b>   | 4000K / CRI80 / 2715 lm | 4000K / CRI80 / 4710 lm |                         |   |   |           |
|                                   | <b>Q8</b>   | 3000K / CRI80 / 2474 lm | 4000K / CRI80 / 4710 lm |                         |   |   |           |
| <b>R8</b>                         | 4000K / CRI80 / 2715 lm                           | 3000K / CRI80 / 4282 lm |                         |                         |   |   |           |
| <b>16</b><br><small>19,2W</small> | <b>W8</b>   | 3000K / CRI80 / 1924 lm |                         | <b>NA</b><br>Track      | <b>OS</b> ON/OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14</b>                               |           |
|                                   | <b>X8</b>   | 4000K / CRI80 / 2116 lm |                         |                         |   |   |           |



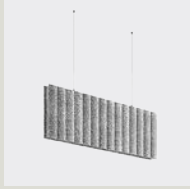
| No incluido / Não incluído |                      |  |                           |
|----------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| AK17                       | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente  | 14<br>71-7520-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|                            |                      | Unión 90° Up&Down<br>União 90° Up&Down   | 14<br>71-8114-60-00<br>N3 |
|                            | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i One <br>Sensor Up&Down DALI D4i One             | 14<br>71-A264-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i Connected <br>Sensor Up&Down DALI D4i Connected | 14<br>71-7736-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|                            |                      | Union 90° DALI Up&Down<br>União 90° DALI Up&Down   | 14<br>71-8114-60-DA<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA             |

# INFINITE PRO

1136 mm  
Acoustic



AK23-34W8PLOGA ejemplo de código / exemplo de código



| Model   | W                          | K/ CRI/ Real Lm   | Optics                   | Source   | Finishes  |  |
|---|----------------------------|---|--------------------------|--|-----------|--|
| <b>AK23</b><br><br>1136mm / Suspendida / Acústica<br>1136mm / Suspensa / Acústica | <b>34</b> <sup>31.7W</sup> | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 3321 lm                                 | <b>PL</b><br>Opal        | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz              | <b>GA</b> |  |
|   |                            | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3653 lm                                 |                          | <b>OU</b> ON/OFF 100-277V 50-60Hz              |           |  |
|   |                            | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 3429 lm                                 | <b>MP</b><br>Microprisma | <b>DS</b> DALI2 220-240V 50-60Hz               | <b>GB</b> |  |
|   |                            | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3773 lm                                 |                          | <b>WR</b> D4i 220-240V 50-60Hz                 |           |  |
|   |                            | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1289 lm                                 | <b>HC</b><br>Hexa-Cell   | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz             |           |  |
|   |                            | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 1418 lm                                 |                          | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz |           |  |
|   | <b>31</b> <sup>31W</sup>   | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2752 lm - 3005 lm | <b>PL</b><br>Opal        | <b>D3</b> Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz   |           |  |
|   |                            | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3031 lm - 3187 lm |                          | <b>TW</b> DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz       |           |  |
|   |                            | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1366 lm - 1449 lm | <b>MP</b><br>Microprisma | <b>XA</b> D4i + TW 220-240V 50-60Hz            |           |  |
|   | <b>AA</b><br>No Light      | <b>BF</b><br>Baffle   | <b>HC</b><br>Hexa-Cell   | <b>XC</b> Casambi TW 220-240V 50-60Hz          | <b>BU</b> |  |





# INFINITE PRO

1700 mm



## AK18-3PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

| Model   | W               | K/ CRI/ Real Lm   | Optics                   | Source   | Finishes  |
|---|-----------------|---|--------------------------|--|-----------|
| <b>AK18</b><br>1700mm / Superficie<br>1700mm / Superficie               | <b>3P</b> 27.6W | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 2870 lm                                 | <b>PL</b><br>Opal        | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz              | <b>14</b> |
|   |                 | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3158 lm                                 |                          |  |           |
| <b>AK19</b><br>1700mm / Empotrada<br>1700mm / Encastrada<br><br>1705x65 |                 | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 3033 lm                                 | <b>MP</b><br>Microprisma |  | <b>60</b> |
|   |                 | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 3337 lm                                 |                          |  |           |
| <b>AK21</b><br>1700mm / Suspendida<br>1700mm / Suspensa                 | <b>52</b> 47.4W | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 5064 lm                                 | <b>PL</b><br>Opal        | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz              | <b>N3</b> |
|   |                 | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 5571 lm                                 |                          |  |           |
|   |                 | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 5370 lm                                 | <b>MP</b><br>Microprisma | <b>WR</b> D4i 220-240V 50-60Hz                 |           |
|   |                 | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 5908 lm                                 |                          | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz             |           |
|   |                 | <b>W8</b> 3000K / CRI80 / 1965 lm                                 | <b>HC</b><br>Hexa-Cell   | <b>O3</b> Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz |           |
|   |                 | <b>X8</b> 4000K / CRI80 / 2162 lm                                 |                          | <b>D3</b> Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz   |           |
| <b>48</b> 48W   |                 | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4376 lm - 4684 lm | <b>PL</b><br>Opal        | <b>TW</b> DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz       |           |
|   |                 | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4489 lm - 4816 lm | <b>MP</b><br>Microprisma | <b>XA</b> D4i + TW 220-240V 50-60Hz            |           |
|   |                 | <b>U8</b> Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1802 lm - 1920 lm | <b>HC</b><br>Hexa-Cell   | <b>XC</b> Casambi TW 220-240V 50-60Hz          |           |

| No incluido / Não incluído  |                      |  |  |                           |
|---|----------------------|--|--|---------------------------|
| AK18  | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3  |                           |
|   |                      | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00  |                           |
|   |                      | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3  |                           |
|   | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3  |                           |
|   |                      | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One               | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3  |                           |
|   |                      | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected   | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3  |                           |
|   |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA  |                           |
|   |                      | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3  |                           |
|   |                      | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA  |                           |
|   | AK19                 | OS<br>XB<br>XC   | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|   |                      |  | Unión 90° empotrado marco<br>União 90° encastrado aro  | 71-8112-14-00             |
|   |                      | DS<br>TW<br>WR<br>XA   | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
| Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° DALI encastrado aro                   |                      |  | 71-8112-14-DA  |                           |
| Kit unión DALI<br>Kit união DALI  |                      |  | 71-8246-00-DA  |                           |
| Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente |                      |  | 14<br>71-7520-60-00<br>N3  |                           |
| AK21  | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00  |                           |
|   |                      | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3  |                           |
|   |                      | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One             | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3  |                           |
|   | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  | 14<br>71-7521-60-00<br>N3  |                           |
|   |                      | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3  |                           |
|   |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA  |                           |
|   |                      | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3  |                           |
|   |                      | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA  |                           |
|   |                      | O3   | Fuente de alimentación para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação para Infinite Pro Emergency | 14<br>71-A223-60-00<br>N3 |
|   | D3                   | Fuente de alimentación DALI para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação DALI para Infinite Pro Emergency                           | 14<br>71-A228-60-00<br>N3  |                           |

# INFINITE PRO

1700 mm  
Up&Down



## AK22-3PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código



| Model                    | W                       | K/ CRI/ Real Lm         |                         | Optics                  | Source                              | Finishes |                         |    |                         |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------|----|-------------------------|
| AK22<br>1136mm / Up&Down | 3P 25W + 32W            | ↑ UP                    |                         | PL<br>Opal              | OS<br>ON/OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | 14       |                         |    |                         |
|                          |                         | W8                      | 3000K / CRI80 / 1924 lm |                         |                                     |          | 3000K / CRI80 / 2870 lm |    |                         |
|                          |                         | X8                      | 4000K / CRI80 / 2116 lm |                         |                                     |          | 4000K / CRI80 / 3158 lm |    |                         |
|                          |                         | Q8                      | 3000K / CRI80 / 2116 lm |                         |                                     |          | 4000K / CRI80 / 3158 lm |    |                         |
|                          |                         | R8                      | 4000K / CRI80 / 1924 lm |                         |                                     |          | 3000K / CRI80 / 2870 lm |    |                         |
|                          |                         | ↓ DOWN                  |                         |                         |                                     |          | MP<br>Microprisma       | N3 |                         |
|                          |                         | W8                      | 3000K / CRI80 / 1924 lm |                         |                                     |          |                         |    | 3000K / CRI80 / 3033 lm |
|                          |                         | X8                      | 4000K / CRI80 / 2116 lm |                         |                                     |          |                         |    | 4000K / CRI80 / 3337 lm |
|                          | Q8                      | 3000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 3337 lm |                         |                                     |          |                         |    |                         |
|                          | ↓ DOWN                  |                         | HC<br>Hexa-Cell         | N3                      |                                     |          |                         |    |                         |
|                          | W8                      | 3000K / CRI80 / 1924 lm |                         |                         | 3000K / CRI80 / 1120 lm             |          |                         |    |                         |
|                          | X8                      | 4000K / CRI80 / 2116 lm |                         |                         | 4000K / CRI80 / 1233 lm             |          |                         |    |                         |
| Q8                       | 3000K / CRI80 / 2116 lm | 4000K / CRI80 / 1233 lm |                         |                         |                                     |          |                         |    |                         |
| 52 30W + 56W             | 30W + 56W               | ↑ UP                    |                         | PL<br>Opal              | OS<br>ON/OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | 14       |                         |    |                         |
|                          |                         | W8                      | 3000K / CRI80 / 3711 lm |                         |                                     |          | 3000K / CRI80 / 5064 lm |    |                         |
|                          |                         | X8                      | 4000K / CRI80 / 4073 lm |                         |                                     |          | 4000K / CRI80 / 5570 lm |    |                         |
|                          |                         | Q8                      | 3000K / CRI80 / 3711 lm |                         |                                     |          | 4000K / CRI80 / 5570 lm |    |                         |
|                          |                         | R8                      | 4000K / CRI80 / 4073 lm |                         |                                     |          | 3000K / CRI80 / 5064 lm |    |                         |
|                          |                         | ↓ DOWN                  |                         |                         |                                     |          | MP<br>Microprisma       | 60 |                         |
|                          |                         | W8                      | 3000K / CRI80 / 3711 lm |                         |                                     |          |                         |    | 3000K / CRI80 / 5370 lm |
|                          |                         | X8                      | 4000K / CRI80 / 4073 lm |                         |                                     |          |                         |    | 4000K / CRI80 / 5908 lm |
|                          | Q8                      | 3000K / CRI80 / 3711 lm | 4000K / CRI80 / 5908 lm |                         |                                     |          |                         |    |                         |
|                          | ↓ DOWN                  |                         | HC<br>Hexa-Cell         | N3                      |                                     |          |                         |    |                         |
|                          | W8                      | 3000K / CRI80 / 3711 lm |                         |                         | 3000K / CRI80 / 1965 lm             |          |                         |    |                         |
|                          | X8                      | 4000K / CRI80 / 4073 lm |                         |                         | 4000K / CRI80 / 2162 lm             |          |                         |    |                         |
| Q8                       | 3000K / CRI80 / 3711 lm | 4000K / CRI80 / 2162 lm |                         |                         |                                     |          |                         |    |                         |
| ↓ DOWN                   |                         | HC<br>Hexa-Cell         | N3                      |                         |                                     |          |                         |    |                         |
| W8                       | 3000K / CRI80 / 3711 lm |                         |                         | 3000K / CRI80 / 1965 lm |                                     |          |                         |    |                         |
| X8                       | 4000K / CRI80 / 4073 lm |                         |                         | 4000K / CRI80 / 2162 lm |                                     |          |                         |    |                         |
| Q8                       | 3000K / CRI80 / 3711 lm |                         |                         | 4000K / CRI80 / 2162 lm |                                     |          |                         |    |                         |

# INFINITE PRO



1700 mm  
Up&Down



**AK17-48U8PLTW14** ejemplo de código / exemplo de código



| Model  | W  | K/ CRI/ Real Lm  |  | Optics                   | Source  | Finishes  |
|--|--|--|--|--------------------------|---|-----------|
| <b>AK22</b><br>1136mm / Up&Down  | <b>48</b> 47W + 52W  | ↑ UP   |  |                          |   |           |
|  |  | <b>U8</b> Tunable White<br>2700K - 6500K<br>/ CRI80 / 4777<br>lm - 5107 lm | ↓ DOWN<br>Tunable White<br>2700K - 6500K<br>/ CRI80 / 4375<br>lm - 4684 lm | <b>PL</b><br>Opal        | <b>TW</b><br>DALI DT8<br>220-240V (TW)<br>50-60Hz | <b>14</b> |
|  |  | <b>U8</b> Tunable White<br>2700K - 6500K<br>/ CRI80 / 4777<br>lm - 5107 lm | Tunable White<br>2700K - 6500K<br>/ CRI80 / 4489<br>lm - 4816 lm           | <b>MP</b><br>Microprisma | <b>XA</b><br>D4i + TW<br>220-240V<br>50-60Hz      | <b>60</b> |
| <b>U8</b> Tunable White<br>2700K - 6500K<br>/ CRI80 / 4777<br>lm - 5107 lm | Tunable White<br>2700K - 6500K<br>/ CRI80 / 1803<br>lm - 1920 lm | <b>HC</b><br>Hexa-Cell   | <b>XC</b><br>Casambi TW<br>220-240V<br>50-60Hz                             | <b>N3</b>                |   |           |

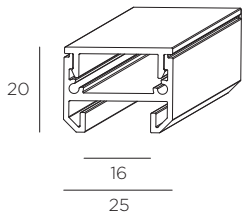
| No incluido / Não incluído |                      |  |                           |
|----------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| AK22                       | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente  | 14<br>71-7520-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|                            |                      | Unión 90° Up&Down<br>União 90° Up&Down   | 14<br>71-8114-60-00<br>N3 |
|                            | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i One <br>Sensor Up&Down DALI D4i One             | 14<br>71-A264-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i Connected <br>Sensor Up&Down DALI D4i Connected | 14<br>71-7736-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|                            |                      | Unión 90° DALI Up&Down<br>União 90° DALI Up&Down   | 14<br>71-8114-60-DA<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión DALI Up&Down<br>Kit união DALI Up&Down   | 71-8246-00-DA             |

# Lineal

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



54 

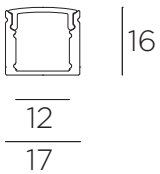


| Dif Mat | mm   | Code              |
|---------|------|-------------------|
| PC TRAN | 2000 | 71-3454 - 54 - M2 |
| PC MAT  |      | M3                |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54 



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-A296 - 54 - M3 |



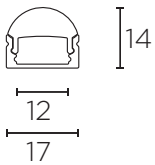
# Lineal

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54

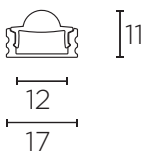


| mm   | Optics | Code              |
|------|--------|-------------------|
| 2000 | 30°    | 71-8125 - 54 - M3 |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54



| mm   | Optics | Code              |
|------|--------|-------------------|
| 2000 | 30°    | 71-8126 - 54 - M3 |

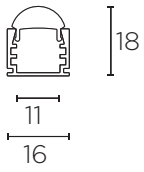
# Lineal

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54 

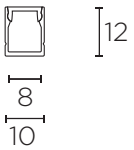


| mm   | Optics  | Code              |
|------|---------|-------------------|
| 2000 | 30°-60° | 71-8127 - 54 - M3 |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54 

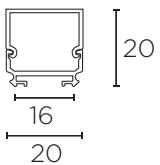


| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8128 - 54 - M3 |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54 



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8129 - 54 - M3 |

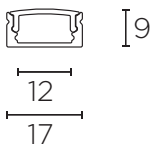
# Lineal

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54 

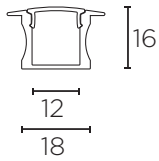


| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8130 - 54 - M3 |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54 

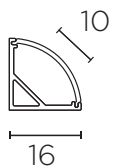


| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8131 - 54 - M3 |



|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

54 



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8132 - 54 - M3 |



# Taglio Di Luce

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



**Iluminación lineal sin límites**  
**Iluminação linear sem limites**

**Integración en el espacio**  
**Integração no espaço**

Este sistema lineal nos abre las puertas a una iluminación integrada donde la luz se funde en el espacio ofreciendo la posibilidad a arquitectos y diseñadores de crear composiciones lineales, con efectos en paredes y techos. La estructura, fabricada en aluminio y acabada en pintura blanca en polvo, puede adecuarse a las necesidades de cada proyecto pintándose en los colores estándares ofrecidos por LEDS C4.

Este sistema lineal abre as portas para uma iluminação integrada onde a luz se funde com o espaço, oferecendo aos arquitetos e designers a possibilidade de criar composições lineares, com efeitos em paredes e tetos. A estrutura, fabricada em alumínio e acabamento em tinta branca em pó, pode ser adaptada às necessidades de cada projeto pintando-se nas cores standard oferecidas pela LEDS C4.

Disponibile en distintas medidas que permiten adaptar la pieza al concepto mediante estructuras de perfil y kits de unión, primando siempre una fusión y acabado excelente en el espacio.

Disponível em diversas medidas que permitem adaptar a peça ao conceito através de estruturas de perfil e kits de união, priorizando sempre uma fusão e acabamento excelente no espaço.



Taglio di Luce es la colección perfecta para iluminar, mediante originales efectos y juegos de luz, desde los espacios más simples como baños o pasillos, hasta los más imponentes como lobbys o halls de hoteles, restaurantes y showrooms.

Taglio di Luce é a coleção perfeita para iluminar, através de efeitos originais e jogos de luz, desde os espaços mais simples como casas de banho ou corredores, até os mais imponentes como lobbys ou halls de hotéis, restaurantes e showrooms.



A01

.02



# TAGLIO DI LUCE DIRECT

Disponibile en tres medidas, puede instalarse con o sin marco, en superficie o empotrado. Cuenta con difusores de alta uniformidad de hasta 10 metros continuos.

Disponível em três medidas, pode ser instalado com ou sem aro, superfície ou encastrado. Conta com difusores de elevada uniformidade de até 10 metros contínuos.

## Tamaños disponibles Tamanhos disponíveis

Taglio di Luce Direct está disponible en 19, 35 y 50 mm.  
Taglio di Luce Direct está disponível em 19, 35 e 50 mm.



19 mm  
20 mm



35 mm  
35 mm



50 mm  
50 mm

## Posibilidades de combinación Possibilidades de combinação

Las posibilidades de composición con marco o sin marco siguen un esquema de composición por referencias con distintos conectores propuestos.

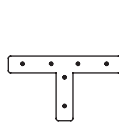
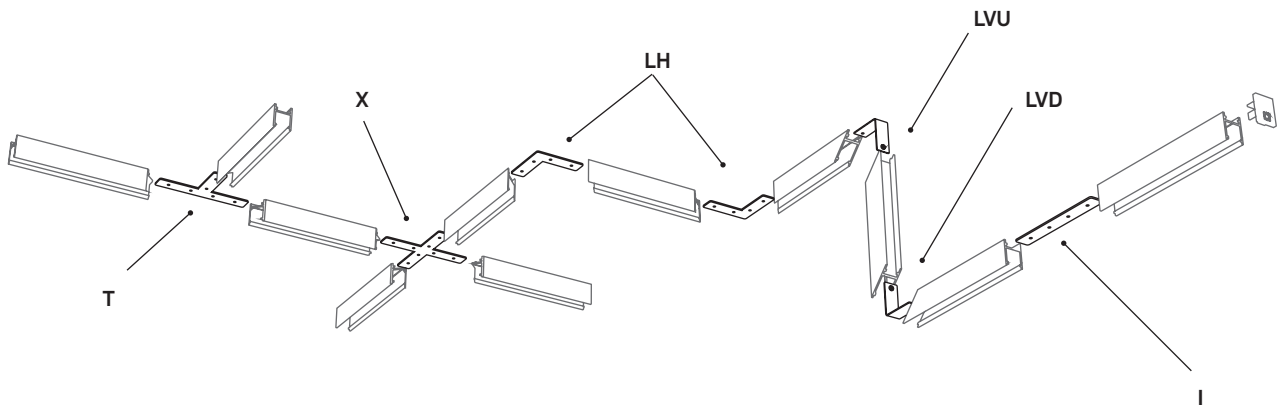
As possibilidades de composição com aro ou sem aro seguem um esquema de composição por referências com diferentes conectores propostos.

19 / 35 / 50 mm

**SIN MARCO  
SEM ARO**

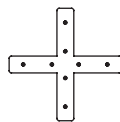
19 / 35 / 50 mm

**CON MARCO  
COM ARO**



**T**

Kit union T  
Kit união T



**X**

Kit union X  
Kit união X



**LH**

Kit union L  
Kit união L



**LVU**

Kit union L  
Kit união L



**I**

Kit unión perfil  
Kit de união perfil



**LVD**

Kit union L  
Kit união L

## TAGLIO DI LUCE INDIRECT

### Posibilidades de instalación

### Possibilidades de instalação

### Posibilidades de combinación

### Possibilidades de combinação

Taglio di Luce Indirect proporciona una iluminación suave ideal para perímetros con efecto foseado.

Taglio di Luce Indirect proporciona uma iluminação suave, ideal para perímetros com efeito de luz indireta.

Con instalación en superficie o empotrado, se integra perfectamente en el espacio gracias a su perfil pintable.

Com instalação na superfície ou encastrada, integra-se perfeitamente no espaço graças ao seu perfil pintável.



Superficie  
Superfície

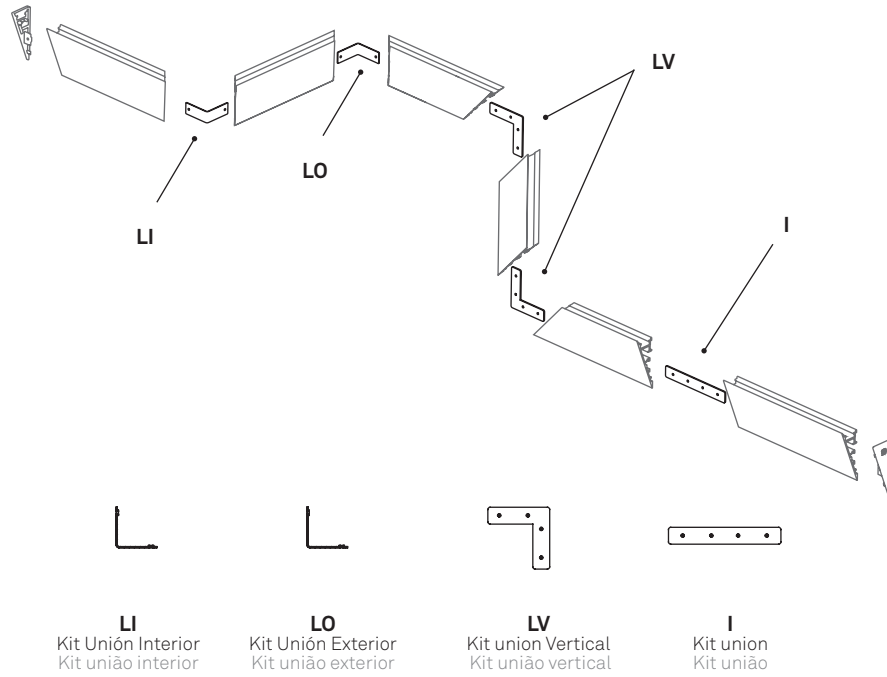


Empotrado  
Encastrado

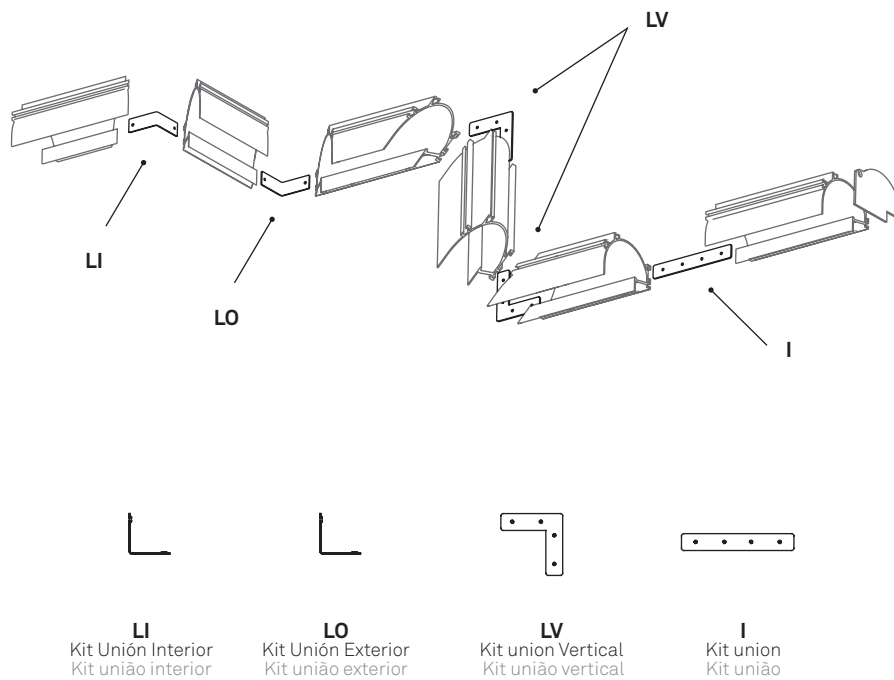
Las posibilidades de composición con marco o sin marco siguen un esquema de composición por referencias con distintos conectores propuestos.

As possibilidades de composição com aro ou sem aro seguem um esquema de composição por referências com diferentes conectores propostos.





**EMPOTRADO  
ENCASTRADO**



# Corte a medida

## Corte à medida

Taglio di Luce se adapta de forma total a los proyectos ofreciendo la posibilidad de cortar a medida los tramos rectos al realizar el pedido.

Taglio di Luce adapta-se de forma total aos projetos, oferecendo a possibilidade de cortar à medida secções retas ao realizar o pedido.

### Beneficios del corte a medida

#### Benefícios do corte à medida

Con esta opción el cliente recibe el pedido con el número exacto de unidades de Taglio di Luce que necesita y cada corte identificado con una etiqueta que indica la zona de destino del producto.

Com esta opção, o cliente recebe o pedido com o número exato de unidades de Taglio di Luce de que necessita e cada corte identificado com uma etiqueta que indica a zona de destino do produto.

### Condiciones de uso

#### Condições de utilização

Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "Y" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes.

Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "Y" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes.

### Solicitar un corte a medida

#### Solicitar um corte à medida

Para solicitar el corte a medida debe construir el código de producto especificando:

1. La referencia
2. El código "L" que indica "Corte a medida".
3. El número de unidades de corte.
4. La longitud de cada perfil en metros (m).
5. Escribir la zona de destino que se identificará en el embalaje (opcional).

Para solicitar o corte à medida deve construir o código do produto especificando:

1. A referência.
2. O código "L" indica o "Corte à medida".
3. O número de unidades de corte.
4. O comprimento de cada perfil em metros (m).
5. Escrever a zona de destino que se identificará na embalagem (opcional).

### Ejemplo de construcción del corte a medida:

#### Exemplo de construção do corte à medida:

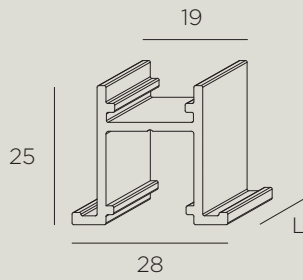
| Referencia<br>Referência | Código corte a medida (L)<br>Código corte à medida (L) | Uds.<br>Un. | Longitud por unidad (mm.)<br>Comprimento por unidade (mm) | Identificativo (opcional)<br>Identificativo (opcional) |
|--------------------------|--|-------------|---|--|
| 71-5740-14-00            | L  | 3           | 1500  | Lounge2  |

| MODEL    |   | TRIM/TRIMLESS | REFERENCE      |
|----------|---|---------------|----------------|
| 19mm     |    | TRIM          | 71-5740-14-00L |
|          |    | TRIMLESS      | 71-5743-14-00L |
| 35mm     |    | TRIM          | 71-5746-14-00L |
|          |  | TRIMLESS      | 71-5749-14-00L |
| 50mm     |  | TRIM          | 71-8084-14-00L |
|          |  | TRIMLESS      | 71-5755-14-00L |
| INDIRECT |  | TRIM          | 71-5761-14-00L |
|          |  | TRIMLESS      | 71-5764-14-00L |

# TAGLIO DI LUCE





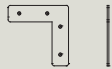
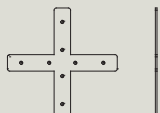
## Taglio Di Luce Direct 19 mm Trim

14 



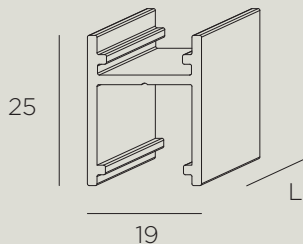
| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-5738           |
| 2000 | 71-5739 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5740           |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa 19mm con marco<br>Tampa 19mm com aro                                    | 71-5765-14-00 |
| Kit para empotrar 1000mm<br>Kit para encastrar 1000mm                        | 71-5511-00-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5771-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5772-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5773-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5774-00-00 |

| Accesorio no incluido / Acessório não incluído                                      |   |
|---|---|
|  | Kit unión de unión LVD<br>Kit união de união LVD<br>71-5758-00-00 |
|  | Kit unión de unión LVU<br>Kit união de união LVU<br>71-5757-00-00 |
|  | Kit unión perfil LH<br>Kit união perfil LH<br>71-5782-00-00       |
|  | Kit unión T<br>Kit união T<br>71-5784-00-00                       |
|  | Kit unión vertical L<br>Kit união vertical L<br>71-5783-00-00     |
|  | Kit unión X<br>Kit união X<br>71-5785-00-00                       |

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio Di Luce Direct 19 mm Trimless



19xL



0-15 mm




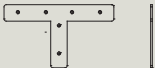

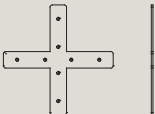
14 

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-5741           |
| 2000 | 71-5742 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5743           |

### Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos

|   |               |
|---|---------------|
| Tapa 19mm sin marco<br>Tampa 19mm sem aro                           | 71-5766-14-00 |
| Kit para empotrar 19mm sin marco<br>Kit para encastrar 19mm sem aro | 71-5786-00-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm                                    | 71-5771-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm                                    | 71-5772-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm                                    | 71-5773-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm                                  | 71-5774-00-00 |

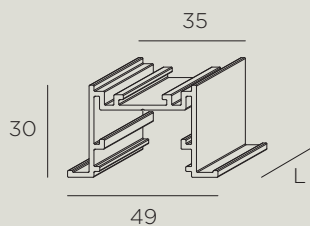
### Accesorio no incluido / Acessório não incluído

|   |  |               |
|---|--|---------------|
|   | Kit unión de unión LVD<br>Kit união de unión LVD | 71-5758-00-00 |
|  | Kit unión de unión LVU<br>Kit união de unión LVU | 71-5757-00-00 |
|  | Kit unión perfil LH<br>Kit união perfil LH       | 71-5782-00-00 |
|  | Kit unión T<br>Kit união T                       | 71-5784-00-00 |
|  | Kit unión vertical L<br>Kit união vertical L     | 71-5783-00-00 |
|  | Kit unión X<br>Kit união X                       | 71-5785-00-00 |

# TAGLIO DI LUCE



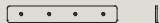

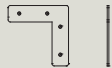
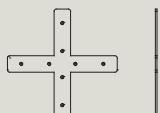
## Taglio Di Luce Direct 35 mm Trim

14 



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-5744           |
| 2000 | 71-5745 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5746           |

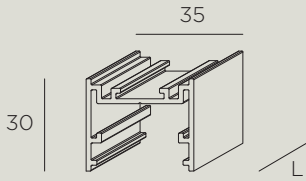
| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa 35mm con marco<br>Tampa 35mm com aro                                    | 71-5767-14-00 |
| Kit para empotrar 1000mm<br>Kit para encastrar 1000mm                        | 71-5511-00-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5775-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5776-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5777-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5778-00-00 |

| Accesorio no incluido / Acessório não incluído                                      |   |
|---|---|
|   | Kit unión de unión LVD<br>Kit união de unión LVD<br>71-5758-00-00 |
|  | Kit unión de unión LVU<br>Kit união de unión LVU<br>71-5757-00-00 |
|  | Kit unión perfil LH<br>Kit união perfil LH<br>71-5782-00-00       |
|  | Kit unión T<br>Kit união T<br>71-5784-00-00                       |
|  | Kit unión vertical L<br>Kit união vertical L<br>71-5783-00-00     |
|  | Kit unión X<br>Kit união X<br>71-5785-00-00                       |

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio Di Luce Direct 35 mm Trimless

14 



35xL






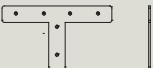
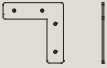
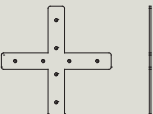
0-20 mm

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-5747           |
| 2000 | 71-5748 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5749           |

### Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos

|   |               |
|---|---------------|
| Tapa 35mm sin marco<br>Tampa 35mm sem aro                               | 71-5768-14-00 |
| Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro | 71-5787-00-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm  | 71-5775-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm  | 71-5776-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm  | 71-5777-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm                                      | 71-5778-00-00 |

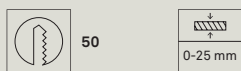
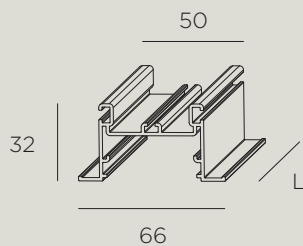
### Accesorio no incluido / Acessório não incluído

|   |  |               |
|---|--|---------------|
|   | Kit unión de unión LVD<br>Kit união de unión LVD | 71-5758-00-00 |
|  | Kit unión de unión LVU<br>Kit união de unión LVU | 71-5757-00-00 |
|  | Kit unión perfil LH<br>Kit união perfil LH       | 71-5782-00-00 |
|  | Kit unión T<br>Kit união T                       | 71-5784-00-00 |
|  | Kit unión vertical L<br>Kit união vertical L     | 71-5783-00-00 |
|  | Kit unión X<br>Kit união X                       | 71-5785-00-00 |

# TAGLIO DI LUCE




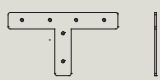
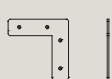
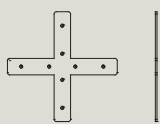
## Taglio Di Luce Direct 50 mm Trim

14 



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-8082           |
| 2000 | 71-8083 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-8084           |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa final 50mm con marco<br>Tampa final 50mm com aro                        | 71-7640-14-00 |
| Kit para empotrar 1000mm<br>Kit para encastrar 1000mm                        | 71-5511-00-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5779-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5780-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5781-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5486-00-00 |

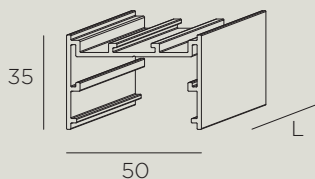
| Accesorio no incluido / Acessório não incluído                                      |   |
|---|---|
|   | Kit unión de unión LVD<br>Kit união de união LVD<br>71-5758-00-00 |
|  | Kit unión de unión LVU<br>Kit união de união LVU<br>71-5757-00-00 |
|  | Kit unión perfil LH<br>Kit união perfil LH<br>71-5782-00-00       |
|  | Kit unión T<br>Kit união T<br>71-5784-00-00                       |
|  | Kit unión vertical L<br>Kit união vertical L<br>71-5783-00-00     |
|  | Kit unión X<br>Kit união X<br>71-5785-00-00                       |



# TAGLIO DI LUCE

## Taglio Di Luce Direct 50 mm Trimless

14 



50xL






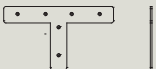
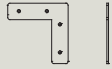
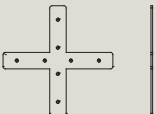
0-25 mm

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-5753           |
| 2000 | 71-5754 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5755           |

### Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos

|   |               |
|---|---------------|
| Tapa 50mm sin aro<br>Tampa 50mm sem aro                                 | 71-5770-14-00 |
| Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro | 71-5788-00-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm  | 71-5779-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm  | 71-5780-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm  | 71-5781-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm                                      | 71-5486-00-00 |

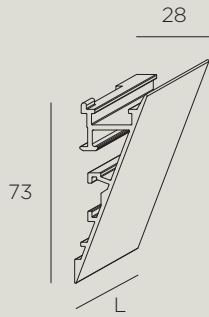
### Accesorio no incluido / Acessório não incluído

|   |  |               |
|---|--|---------------|
|   | Kit unión de unión LVD<br>Kit união de união LVD | 71-5758-00-00 |
|  | Kit unión de unión LVU<br>Kit união de união LVU | 71-5757-00-00 |
|  | Kit unión perfil LH<br>Kit união perfil LH       | 71-5782-00-00 |
|  | Kit unión T<br>Kit união T                       | 71-5784-00-00 |
|  | Kit unión vertical L<br>Kit união vertical L     | 71-5783-00-00 |
|  | Kit unión X<br>Kit união X                       | 71-5785-00-00 |

# TAGLIO DI LUCE





## Taglio Di Luce Indirect Surface

14 



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-5759           |
| 2000 | 71-5760 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5761           |

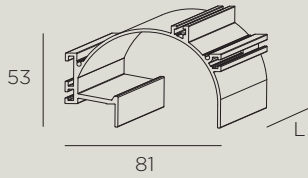
| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa empotrada<br>Tampa encastrada   | 71-5608-14-00 |
| Kit fijación perfil<br>Kit fixação perfil                                    | 71-5756-14-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5771-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5772-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5773-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5774-00-00 |

| Accesorio no incluido / Acessório não incluído                                      |   |
|---|---|
|   | Kit unión LI<br>Kit união LI<br>71-5758-00-00               |
|  | Kit unión LO<br>Kit união LO<br>71-5757-00-00               |
|  | Kit unión perfil<br>Kit união perfil<br>71-5782-00-00       |
|  | Kit unión perfil LV<br>Kit união perfil LV<br>71-5783-00-00 |

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio Di Luce Indirect Recessed

14 



55xL





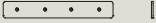
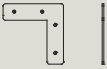
0-12 mm

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-5762           |
| 2000 | 71-5763 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5764           |

### Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos

|   |               |
|---|---------------|
| Tapa empotrada<br>Tampa encastrada                                      | 71-5609-14-00 |
| Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro | 71-5789-00-00 |

### Accesorio no incluido / Acessório não incluído

|   |  |               |
|---|--|---------------|
|    | Kit unión LI<br>Kit união LI               | 71-5758-00-00 |
|    | Kit unión LO<br>Kit união LO               | 71-5757-00-00 |
|  | Kit unión perfil<br>Kit união perfil       | 71-5782-00-00 |
|  | Kit unión perfil LV<br>Kit união perfil LV | 71-5783-00-00 |



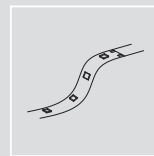
# Tiras LED

## Fitas LED



Asai

412



On

422



# Asai



50000h

L80 B20



## Asai Side Bend Asai Side Bend

Colección compuesta por una tira LED de cuerpo flexible y resistente que permite crear efectos lumínicos lineales infinitos adaptándose a cualquier tipo de estructura gracias a su composición. Está disponible en 3 tipologías de curvado: Side Bend, flexible en el eje vertical, Top Bend, flexible en el eje horizontal y como novedad, se presenta con flexibilidad 3D. Gracias a la plasticidad del cuerpo de la luminaria, el diseñador puede dibujar formas hasta el momento imposibles, consiguiendo una integración arquitectónica total.

Coleção composta por uma fita LED de corpo flexível e resistente que permite criar efeitos lumínicos lineares infinitos que se adaptam a qualquer tipo de estrutura graças à sua composição. Está disponível em 3 tipologias de curvatura: Side Bend, flexível no eixo vertical, Top Bend, flexível no eixo horizontal e como novidade, apresenta-se com flexibilidade 3D. Graças à plasticidade do corpo da luminária, o designer pode projetar formas que antes eram impossíveis, conseguindo uma integração arquitetónica total.

Flexible en el eje vertical, se presenta con dos opciones standard de 1 y 8 metros, que pueden cortarse cada 10 centímetros.

Flexível no eixo vertical, apresenta-se com duas opções standard de 1 e 8 metros, que podem ser cortadas a cada 10 centímetros.



## Asai Top Bend Asai Top Bend

Flexible en el eje horizontal, también presenta la opción de 1 y 8 metros, con posibilidad de corte cada 10 centímetros.

Flexível no eixo horizontal, também apresenta a opção de 1 e 8 metros, com possibilidade de corte a cada 10 centímetros.

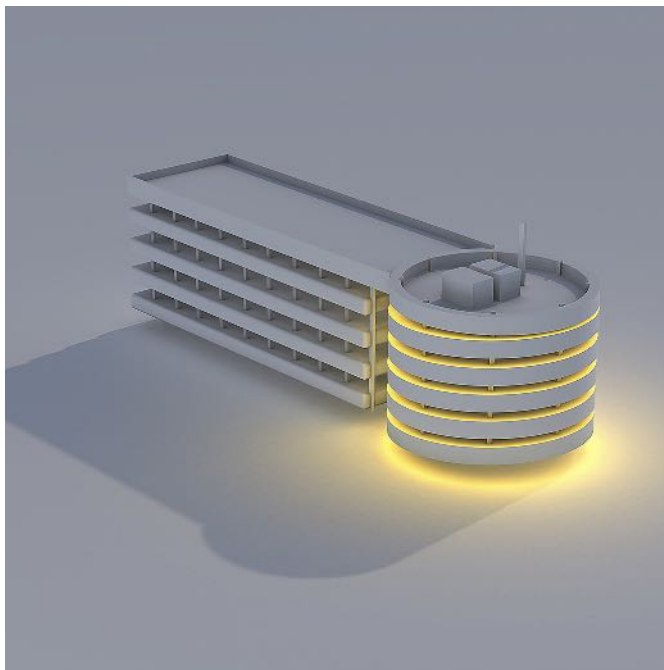
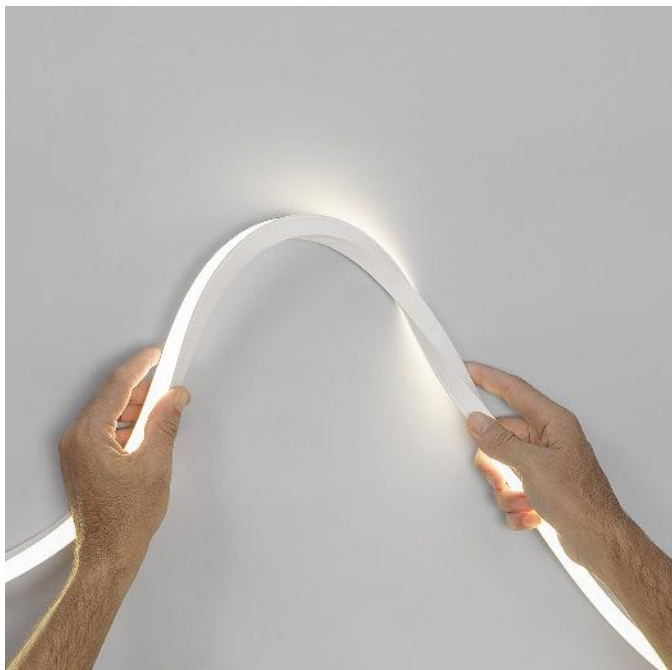


## Asai 3D: Máxima adaptación

## Asai 3D: Máxima adaptação

Gracias a su flexibilidad 3D y a que la colección está disponible en medidas standard de 1 y 8 metros que pueden cortarse cada 10 centímetros, Asai 3D se adapta con facilidad a cada superficie a iluminar, independientemente de su forma o superficie, convirtiéndose en una solución ideal para todo tipo de proyectos.

Graças à sua flexibilidade 3D e ao facto de a coleção estar disponível nas medidas standard de 1 e 8 metros que podem ser cortadas a cada 10 centímetros, Asai 3D adapta-se com facilidade a cada superfície a iluminar, independentemente da sua forma ou superfície, convertendo-se numa solução ideal para todo o tipo de projetos.



## Smart Compatible

## Smart Compatible

La colección es compatible con el accesorio Casambi PWM 1CH IP66 que permite el control y regulación de la luminaria monocolor desde la Aplicación de Casambi. Los modelos RGBW son compatibles con el accesorio Casambi PWM 4CH IP20.

A coleção é compatível com o acessório Casambi PWM 1CH IP66 que permite o controlo e a regulação da luminária monocolor desde a Aplicação Casambi. Os modelos RGBW são compatíveis com o acessório Casambi PWM 4CH IP20.



Casambi PWM 1CH IP66  
Casambi PWM 1CH IP66



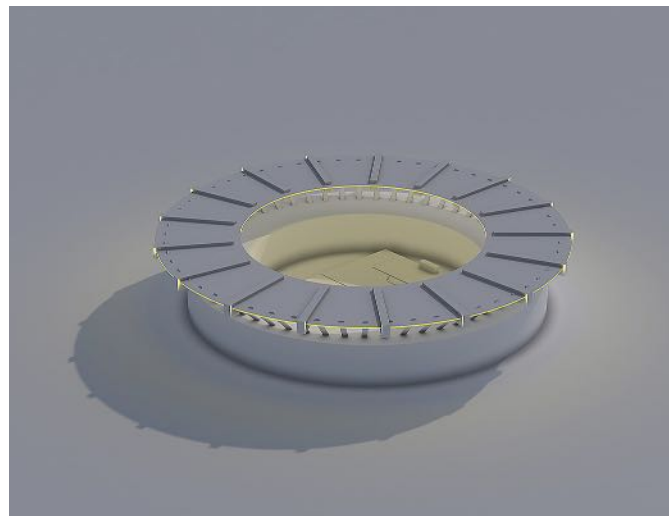
Casambi PWM 4CH IP20  
Casambi PWM 4CH IP21



## Máxima resistencia Máxima resistência

Asai tiene una resistencia garantizada con un IK10 y un IP67 que se mantiene incluso en las uniones, por lo que también es adecuada para proyectos exteriores con un fuerte impacto medioambiental sobre la luminaria.

Asai tem uma resistência garantida com um IK10 e um IP67 que se mantém inclusive nas uniões, pelo que também é adequada para projetos exteriores com forte impacto ambiental sobre a luminária.



## Óptima instalación Ótima instalação

Los perfiles de aluminio garantizan una óptima instalación, que es efectiva y resistente a partes iguales.

Os perfis de alumínio garantem uma ótima instalação, que é efetiva e resistente em partes iguais.

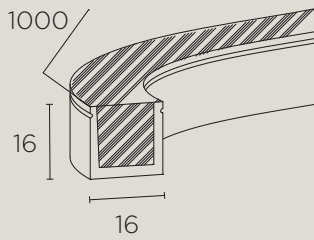


# ASAI


## Asai Side Bend

|          |    |    |     |      |
|----------|----|----|-----|------|
| BODY MAT | IP | IK | ... | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m |      |

00 




| LED |      |     |       |         |      |                   |
|-----|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| L   | K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Code              |
|     | 3000 | 80  | 14,4  | 441     | 14,4 | 91-6607 - 00 - 00 |
| 1m  | 4000 | 80  | 14,4  | 498     | 14,4 | 91-7964 - 00 - 00 |
|     | RGB  |     | 14,4  | 194     | 14,4 | 91-7968 - 00 - 00 |

 24VDC

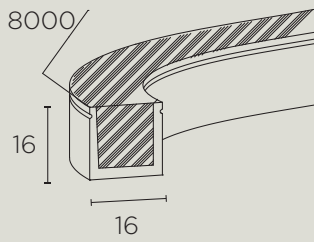
 P 852

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible  |                                  |
|---|----------------------------------|
| 71-8050-00-00   | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20      |
| 71-A242-00-00   | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |

# ASAI

## Asai Side Bend



|          |    |    |     |      |
|----------|----|----|-----|------|
| BODY MAT | IP | IK | ... | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m |      |

00

| LED |      |     |       |         |      |                   |
|-----|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| L   | K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Code              |
|     | 3000 | 80  | 115,2 | 3529    | 14,4 | 91-6608 - 00 - 00 |
| 8m  | 4000 | 80  | 115,2 | 3988    | 14,4 | 91-7965 - 00 - 00 |
|     | RGB  |     | 115,2 | 1552    | 14,4 | 91-7969 - 00 - 00 |

24VDC

| No incluido / Não incluído |  |               |
|----------------------------|--|---------------|
| P 852                      | Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB  | 71-E071-00-00 |
|                            | Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB |               |
|                            | Cable de 1m con conectores rápidos estancos      | 71-E034-00-00 |
|                            | Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques     |               |
|                            | Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB  | 71-E005-00-00 |
|                            | Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB |               |
|                            | Cable de 5m con conectores rápidos estancos      | 71-E004-00-00 |
|                            | Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques     |               |
|                            | Clips x 20                                       | 71-6607-00-00 |
|                            | Clipes x 20                                      |               |
|                            | Perfil 2m flexible                               | 71-7698-00-00 |
|                            | Perfil 2m flexível                               |               |

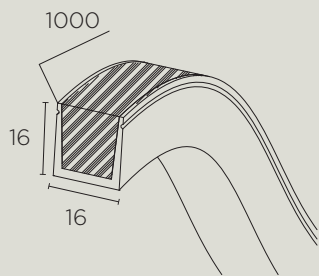
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                  |
|--|----------------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20      |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |

# ASAI


## Asai Top Bend

|          |    |    |     |      |
|----------|----|----|-----|------|
| BODY MAT | IP | IK | ... | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m |      |

00 



| LED |      |     |      |         |      |                   |
|-----|------|-----|------|---------|------|-------------------|
| L   | K    | CRI | WLED | Real Lm | W/1m | Code              |
|     | 3000 | 80  | 14,4 | 441     | 14,4 | 91-6609 - 00 - 00 |
| 1m  | 4000 | 80  | 14,4 | 498     | 14,4 | 91-7966 - 00 - 00 |
|     | RGB  |     | 14,4 | 194     | 14,4 | 91-7970 - 00 - 00 |

 24VDC

 P 852

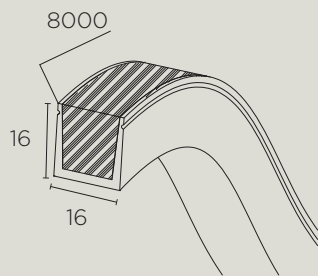
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m rígido  | 71-6608-00-00 |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible 

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 71-8050-00-00 | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20      |
| 71-A242-00-00 | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |

# ASAI

## Asai Top Bend



|          |    |    |     |      |
|----------|----|----|-----|------|
| BODY MAT | IP | IK | ... | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m |      |

00

| LED |      |     |       |         |      |                   |
|-----|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| L   | K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Code              |
|     | 3000 | 80  | 115,2 | 3529    | 14,4 | 91-6610 - 00 - 00 |
| 3m  | 4000 | 80  | 115,2 | 3988    | 14,4 | 91-7967 - 00 - 00 |
|     | RGB  |     | 115,2 | 1552    | 14,4 | 91-7971 - 00 - 00 |

24VDC

① P 852

| No incluido / Não incluído                       |  |               |
|--|--|---------------|
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB  |  | 71-E071-00-00 |
| Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB |  |               |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos      |  | 71-E034-00-00 |
| Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques     |  |               |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB  |  | 71-E005-00-00 |
| Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB |  |               |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos      |  | 71-E004-00-00 |
| Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques     |  |               |
| Clips x 20                                       |  | 71-6607-00-00 |
| Clipes x 20                                      |  |               |
| Perfil 2m flexible                               |  | 71-7698-00-00 |
| Perfil 2m flexível                               |  |               |
| Perfil 2m rígido                                 |  | 71-6608-00-00 |
| Perfil 2m rígido                                 |  |               |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                  |
|--|----------------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20      |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |

# ASAI

## Asai 3D



|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PVC      |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PVC     |

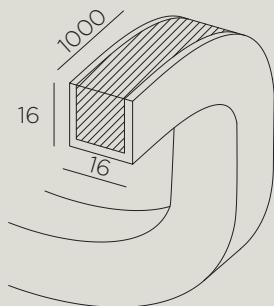
|    |
|----|
| IP |
| 67 |

|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|     |
|-----|
| 8 m |
|-----|



00



| LED |      |     |       |         |      |                   |
|-----|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| L   | K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Code              |
|     | 3000 | 80  | 14,4  | 441     | 14,4 | 91-A000 - 00 - 00 |
| 1m  | 4000 | 80  | 14,4  | 498     | 14,4 | 91-A002 - 00 - 00 |
|     | RGB  |     | 14,4  | 194     | 14,4 | 91-A004 - 00 - 00 |

24VDC

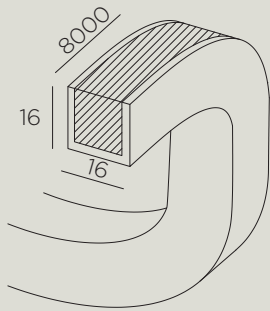
P 852

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m rígido  | 71-6608-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible   |  |
|--|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20      |  |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |  |

# ASAI

## Asai 3D



|     |          |         |    |    |     |    |
|-----|----------|---------|----|----|-----|----|
| NEW | BODY MAT | DIF MAT | IP | IK | ... | SC |
|     | PVC      | PVC     | 67 | 10 | 8 m |    |

00

| LED |      |     |       |         |      |                   |
|-----|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| L   | K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Code              |
|     | 3000 | 80  | 115,2 | 3529    | 14,4 | 91-A001 - 00 - 00 |
| 8m  | 4000 | 80  | 115,2 | 3988    | 14,4 | 91-A003 - 00 - 00 |
|     | RGB  |     | 115,2 | 1552    | 14,4 | 91-A005 - 00 - 00 |

24VDC

① P 852

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m rígido  | 71-6608-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                  |
|--|----------------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20      |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |





# On



**Diferentes opciones  
para cada necesidad**  
Diferentes opções  
para cada necessidade



Colección de tiras flexibles con una amplia gama de potencias y opciones que permiten conseguir cualquier efecto. Las tiras cuentan con una opción Basic, para soluciones sencillas, Performance, con prestaciones superiores y Advanced, para necesidades muy específicas y concretas.

Coleção de fitas flexíveis com uma ampla gama de potências e opções que permitem conseguir qualquer efeito. As fitas contam com opções Basic, para soluções simples; Performance, com prestações superiores e Advanced, para necessidades muito específicas e concretas.

La colección se presenta en tres niveles de complejidad según la necesidad del proyecto: Basic, Performance y Advanced.

A coleção apresenta-se em três níveis de complexidade, de acordo com a necessidade do projeto: Basic, Performance e Advanced.



**Smart Compatible**  
Smart Compatible

La colección es compatible con el accesorio Casambi PWM 1CH IP66 que permite el control y regulación de la luminaria monocolor desde la Aplicación de Casambi. Los modelos RGBW son compatibles con el accesorio Casambi PWM 4CH IP20.

A coleção é compatível com o acessório Casambi PWM 1CH IP66 que permite o controlo e a regulação da luminária monocolor desde a Aplicação Casambi. Os modelos RGBW são compatíveis com o acessório Casambi PWM 4CH IP20.



Casambi PWM 1CH IP66



Casambi PWM 4CH IP20

**Funcionalidad Smart  
Compatible**  
Funcionalidade Smart  
Compatible

Gracias a las versiones Smart Compatible se permite la programación de escenas lumínicas basadas en las necesidades de comunicación y del concepto del espacio.

Graças às versões Smart Compatible é permitida a programação de cenas lumínicas baseadas nas necessidades de comunicação e do conceito do espaço.



## ON BASIC



Tiras flexibles con una amplia gama de potencias y temperaturas, fácilmente adaptable a soluciones de señalización, decorativas o como fuente principal.

Fitas flexíveis com uma ampla gama de potências e temperaturas, facilmente adaptáveis a soluções de sinalização, decorativas ou como fonte principal.

**Alta reproducción cromática**  
**Elevada reprodução cromática**

Tienen un índice de reproducción cromática superior a 80 y está disponible en versiones IP20 e IP65 mediante la instalación de un accesorio opcional. Se presenta con distintos niveles de potencia para adaptarse a cada necesidad: 4,8W, 9,6W, 14,4W, 19,2W, y 28,8W. Têm um índice de reprodução cromática superior a 80 e está disponível nas versões IP20 e IP65 mediante a instalação de um acessório opcional. Apresenta-se com diferentes níveis de potência para se adaptar a cada necessidade: 4,8W, 9,6W, 14,4W, 19,2W, e 28,8W.



## ON PERFORMANCE



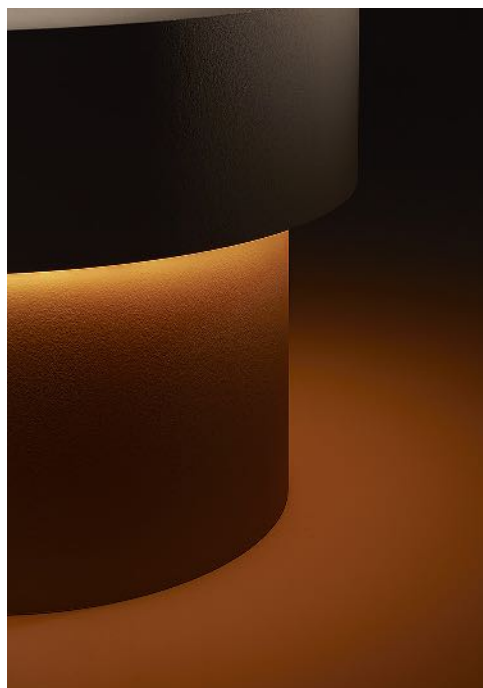
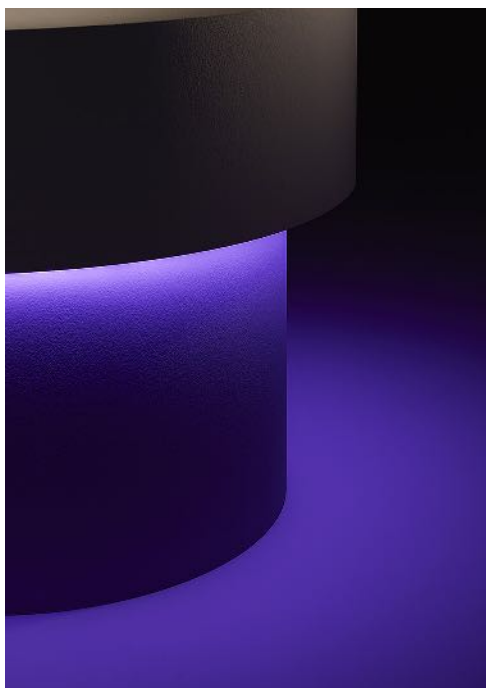
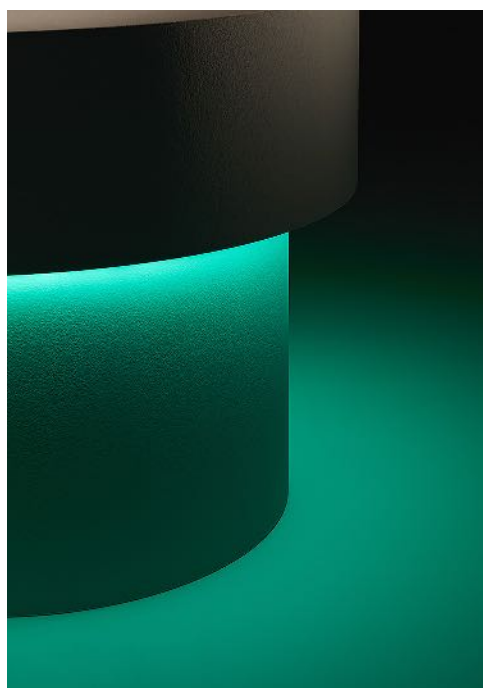
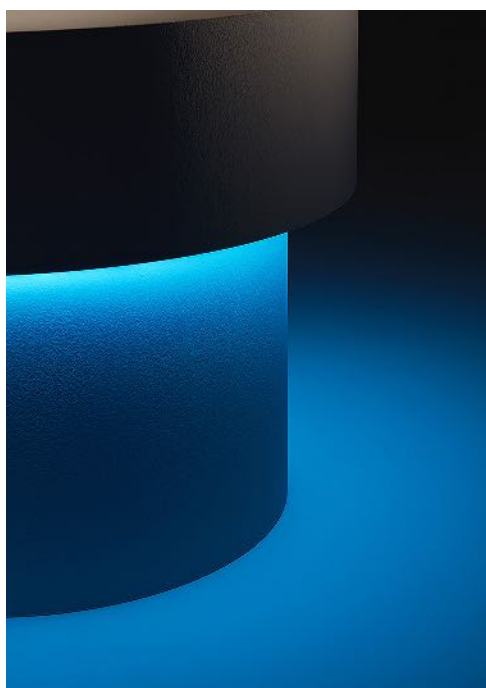
Gama de prestaciones superiores, y una reproducción cromática mínima de 90.

Gama de prestações superiores, e uma reprodução cromática mínima de 90.

## Soluciones RGBW Soluções RGBW

On Performance dispone de soluciones específicas de cambio de temperatura o RGBW.

On Performance dispõe de soluções específicas de mudança de temperatura ou RGBW.



## ON ADVANCED



Soluciones específicas para requerimientos concretos.  
Soluções específicas para requisitos concretos.

### Advanced CRI98 Advanced CRI98

Índice de reproducción cromática superior a 98, para la obtención de colores vivos y vibrantes, ideal para espacios Retail.  
Índice de reprodução cromática superior a 98, para a obtenção de cores vivas e vibrantes, ideal para espaços Retail.



### Advanced 160 Lm/W Advanced 160 Lm/W

Solución de alta eficiencia con 160 Lm/W, ideal para usarla como único punto luminoso de la instalación.  
Solução de alto fluxo com 160 lm/W de ideal para ser usada como único ponto luminoso da instalação.



### Advanced THIN 4mm Advanced THIN 4mm

Ancho reducido para efectos sutiles e instalaciones minimalistas.  
Largura reduzida para efeitos subtis e instalações minimalistas.



**Advanced High Density  
240 LED/MT**  
**Advanced High Density  
240 LED/MT**

Alta densidad de LED 240 x mt, ideal para instalaciones lineales continuas con Taglio di Luce.

Alta densidade de leds 240 x m, ideal para instalações lineares continuas com Taglio di luce.



**Advanced Double LED**  
**Advanced Double LED**

Doble densidad para perfiles anchos, efecto continuo ideal para perfiles Taglio di Luce 35/50mm.

Densidade dupla para perfis largos, efeito contínuo ideal para perfis Taglio di luce 35/50 mm.



# Corte a medida

## Corte à medida

### Beneficios del corte a medida

### Benefícios do corte à medida

Si requiere una tira LED con una medida especial, puede solicitar un tramo recto a medida al realizar su pedido.

Se precisar de uma fita LED com uma medida especial, pode solicitar uma secção reta à medida ao realizar o seu pedido.

Obtener la medida exacta que necesita para su proyecto. Recibirá el pedido en el número de unidades de tira LED que necesite. Podrá identificar cada corte con una etiqueta con el nombre de la zona de destino que usted desee.

Obter a medida exata que precisa para o seu projeto. Receberá o pedido no número de unidades de fita LED que precisar. Poderá identificar cada corte com uma etiqueta com o nome da zona de destino que desejar.

### Condiciones de uso

### Condições de utilização

La medida solicitada deberá ser múltiple al corte mínimo de la referencia escogida, indicado en la tabla de códigos de Corte a medida. La longitud máxima de corte no podrá ser mayor a la medida máxima de conexión en serie, indicado en la tabla de códigos de Corte a medida. Todas las referencias cortadas a medida incluirán 20 cm de cable en un extremo para facilitar la conexión. Se pueden pedir bobinas de hasta 50m dependiendo de la referencia. Consulte con el equipo de Atención al cliente.

A medida solicitada deverá ser múltipla do corte mínimo da referência escolhida, indicada na tabela de códigos de Corte à medida. O comprimento máximo de corte não poderá ser superior à medida máxima de conexão em série, indicado na tabela de códigos de Corte à medida. Todas as referências cortadas à medida incluirão 20 cm de cabo num extremo para facilitar a ligação. Podem ser pedidas bobinas de até 50 m dependendo da referência. Consulte a equipa de Atendimento ao cliente.

### ¿Cómo funciona?

### Como funciona?

Para solicitar el corte a medida debe construir el código del producto especificando:

1. La referencia.
2. El código "L" que indica "Corte a medida".
3. El número de unidades de corte.
4. La longitud de cada tira en milímetros (mm).
5. Escribir la zona de destino que se identificará en el embalaje (Opcional).

Para solicitar o corte à medida deve construir o código do produto especificando:

1. A referência.
2. O código "L" que indica "Corte à medida".
3. O número de unidades de corte.
4. O comprimento de cada fita em milímetros (mm).
5. Escrever a zona de destino que se identificará na embalagem (opcional).

### Ejemplo de construcción del código de corte a medida:

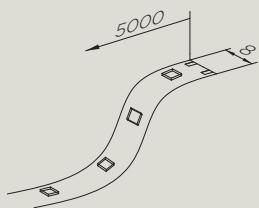
### Exemplo de construção do código de corte à medida:

| Referencia<br>Referencia | Código corte a medida (L)<br>Código corte à medida (L) | Uds<br>Uds | Longitud por unidad (mm.)<br>Comprimento por unidade (mm.) | Identificativo (opcional)<br>Identificativo (opcional) |
|--------------------------|--|------------|--|--|
| 91-7906-00-00            | L  | 3          | 1500   | Room   |

# ON

## On Basic 4,8

|          |    |         |      |  |
|----------|----|---------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       |      |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 10 m |  |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 24    | 2428    | 4,8  | 485,6      | 91-7908 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 24    | 2524    | 4,8  | 504,8      | 91-7909 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 24    | 2621    | 4,8  | 524,2      | 91-7910 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 24    | 2621    | 4,8  | 524,2      | 91-7911 - 00 - 00 |

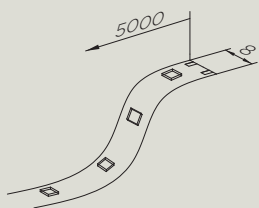
24VDC

① P 850

# ON

## On Basic 4,8 Custom size

|          |    |         |      |  |  |
|----------|----|---------|------|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |      |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 10 m |  |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 4,8  | 485,6      | 50000     | 100                          | 10          | 91-7908 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 4,8  | 485,6      | 50000     | 100                          | 10          | 91-7909 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 4,8  | 485,6      | 50000     | 100                          | 10          | 91-7910 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 4,8  | 485,6      | 50000     | 100                          | 10          | 91-7911 - 00 - 00L |

24VDC

① P 850

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8093-00-00

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8092-00-00

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

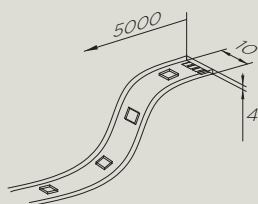
71-A242-00-00





**ON****On Basic 4,8**

|          |    |         |           |        |      |
|----------|----|---------|-----------|--------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | BREEAM | (SC) |
| AL       | 65 | MacAdam | 8 m       |        |      |



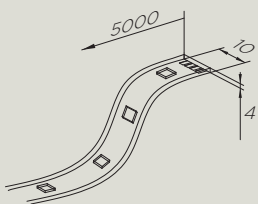
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 24    | 1820    | 4,8  | 364        | 91-7912 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 24    | 1890    | 4,8  | 378        | 91-7913 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 24    | 1965    | 4,8  | 393        | 91-7914 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 24    | 2438    | 4,8  | 487,6      | 91-7915 - 00 - 00 |

24VDC

① P 850

**ON****On Basic 4,8  
Custom size**

|          |    |         |           |        |      |  |
|----------|----|---------|-----------|--------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | BREEAM | (SC) |  |
| AL       | 65 | MacAdam | 8 m       |        |      |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 48   | 364        | 10000     | 100                          | 8           | 91-7912 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 48   | 378        | 10000     | 100                          | 8           | 91-7913 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 48   | 393        | 10000     | 100                          | 8           | 91-7914 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 48   | 487,6      | 10000     | 100                          | 8           | 91-7915 - 00 - 00L |

24VDC

① P 850

Acc. comunes no incluídos Junction x 5u 71-8095-00-00  
 Ac. comuns não incluídos Junction x 5u

Starter x 5u 71-8094-00-00  
 Starter x 5u

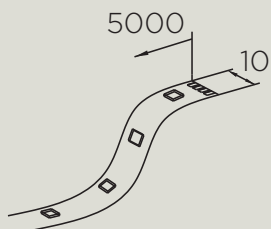
Acc. Smart Compatible Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 71-A242-00-00  
 Ac. Smart Compatible



**ON**

**On Basic 9,6**

|    |      |
|----|------|
| IP | (SC) |
| 20 |      |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2500 | 80  | 48    | 4100    | 9,6  | 820        | 91-3282 - 00 - 00 |
| 2700 | 80  | 48    | 4916    | 9,6  | 983,2      | 91-7916 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 48    | 5113    | 9,6  | 1022,6     | 91-7917 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 48    | 5309    | 9,6  | 1061,8     | 91-7918 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 48    | 5309    | 9,6  | 1061,8     | 91-7919 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 48    | 2607    | 9,6  | 521,4      | 91-7920 - 00 - 00 |

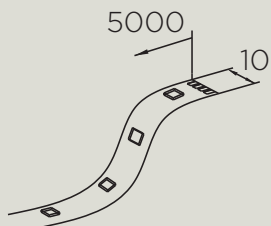
24VDC

① P 850

**ON**

**On Basic 9,6  
Custom size**

|    |      |  |
|----|------|--|
| IP | (SC) |  |
| 20 |      |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2500 | 80  | 9,6  | 820        | 50000     | 50                           | 8           | 91-3282 - 00 - 00L |
| 2700 | 80  | 9,6  | 983,2      | 50000     | 50                           | 8           | 91-7916 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 9,6  | 1022,6     | 50000     | 50                           | 8           | 91-7917 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 9,6  | 1061,8     | 50000     | 50                           | 8           | 91-7918 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 9,6  | 1061,8     | 50000     | 50                           | 8           | 91-7919 - 00 - 00L |
| RGB  |     | 9,6  | 521,4      | 50000     | 100                          | 6           | 91-7920 - 00 - 00L |

24VDC

① P 850

|   |                   |               |
|---|-------------------|---------------|
| Acc. comunes no incluidos<br>Ac. comuns não incluídos | Junction RGB x 5u | 71-8097-00-00 |
|   | Junction RGB x 5u |               |
|   | Junction x 5u     | 71-8093-00-00 |
|   | Junction x 5u     |               |
|   | Starter RGB x 5u  | 71-8096-00-00 |
|   | Starter RGB x 5u  |               |
|   | Starter x 5u      | 71-8092-00-00 |
|   | Starter x 5u      |               |

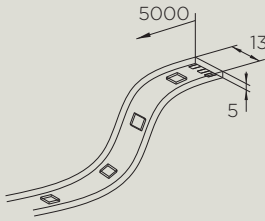
|                       |                                  |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| Acc. Smart Compatible | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20      | 71-8050-00-00 |
| Ac. Smart Compatible  | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 | 71-A242-00-00 |



# ON

## On Basic 9,6

|          |    |           |        |      |
|----------|----|-----------|--------|------|
| BODY MAT | IP | *** + *** | BREEAM | (SC) |
| AL       | 65 | 6 m       |        |      |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 48    | 4572    | 9,6  | 914,4      | 91-7921 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 48    | 4750    | 9,6  | 951        | 91-7922 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 48    | 4937    | 9,6  | 987,4      | 91-7923 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 48    | 4937    | 9,6  | 987,4      | 91-7924 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 48    | 2427    | 9,6  | 485,4      | 91-7925 - 00 - 00 |

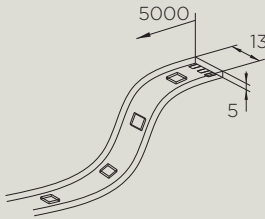
24VDC

① P 850

# ON

## On Basic 9,6 Custom size

|          |    |           |      |  |
|----------|----|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | *** + *** | (SC) |  |
| AL       | 65 | 6 m       |      |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 96   | 914,4      | 10000     | 50                           | 6           | 91-7921 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 96   | 951        | 10000     | 50                           | 6           | 91-7922 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 96   | 987,4      | 10000     | 50                           | 6           | 91-7923 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 96   | 987,4      | 10000     | 50                           | 6           | 91-7924 - 00 - 00L |
| RGB  |     | 96   | 485,4      | 10000     | 100                          | 6           | 91-7925 - 00 - 00L |

24VDC

① P 850

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos | Junction RGB x 5u<br>Junction RGB x 5u | 71-8099-00-00 |
|---|--|---------------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Junction x 5u<br>Junction x 5u | 71-8095-00-00 |
|--------------------------------|---------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Starter x 5u<br>Starter x 5u | 71-8098-00-00 |
|------------------------------|---------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Starter x 5u<br>Starter x 5u | 71-8094-00-00 |
|------------------------------|---------------|

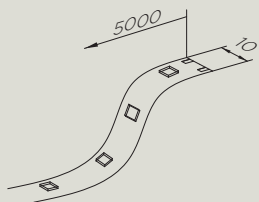
|   |                                  |               |
|---|----------------------------------|---------------|
| Acc. Smart Compatible<br>Ac. Smart Compatible | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 | 71-A242-00-00 |
|---|----------------------------------|---------------|



# ON

## On Basic 14,4

|    |
|----|
| IP |
| 20 |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 72    | 8952    | 14,4 | 1790,4     | 91-7926 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 72    | 9309    | 14,4 | 1861,8     | 91-7927 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 72    | 4755    | 14,4 | 951        | 91-2379 - 00 - 00 |

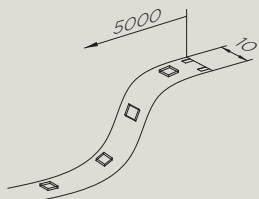
24VDC

ⓘ P 850

# ON

## On Basic 14,4 Custom size

|    |
|----|
| IP |
| 20 |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 14,4 | 1790,4     | 50000     | 50                           | 7           | 91-7926 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 14,4 | 1861,8     | 50000     | 50                           | 7           | 91-7927 - 00 - 00L |
| RGB  |     | 14,4 | 951        | 50000     | 100                          | 6           | 91-2379 - 00 - 00L |

24VDC

ⓘ P 850

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8101-00-00

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8100-00-00

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

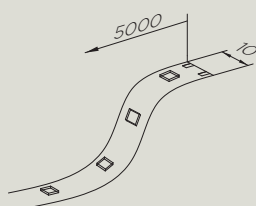
Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

71-8050-00-00

Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00



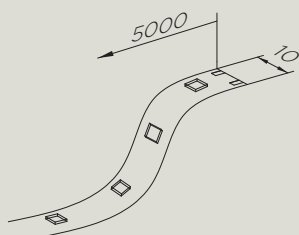
**ON****On Basic 19,2**

|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |

| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 96    | 11363   | 19,2 | 2272,6     | 91-7928 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 96    | 11363   | 19,2 | 2272,6     | 91-7929 - 00 - 00 |

24VDC

① P 850

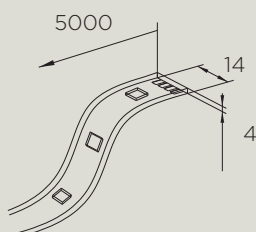
**ON****On Basic 19,2  
Custom size**

|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3 Mac   | *** + *** | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |  |

| LED  |     |      |            |           |                              |             |                   |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|-------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code              |
| 2700 | 80  | 19,2 | 2272,6     | 50000     | 62,5                         | 5           | 91-7928 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 19,2 | 2272,6     | 50000     | 62,5                         | 5           | 91-7929 - 00 - 00 |

24VDC

① P 850

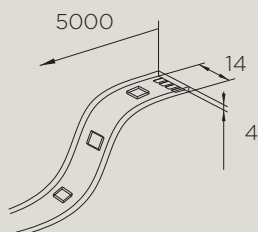
**ON****On Basic 19,2**

|    |         |           |      |
|----|---------|-----------|------|
| IP | 3       | *** + *** | (SC) |
| 65 | MacAdam | 5 m       |      |

| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 3000 | 80  | 96    | 11190   | 19,2 | 2238       | 91-5567 - 00 - 00 |

24VDC

① P 850

**ON****On Basic 19,2  
Custom size**

|    |         |           |      |  |
|----|---------|-----------|------|--|
| IP | 3       | *** + *** | (SC) |  |
| 65 | MacAdam | 5 m       |      |  |

| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 3000 | 80  | 19,2 | 2238       | 10000     | 62,5                         | 5           | 91-5567 - 00 - 00L |

24VDC

① P 850

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8101-00-00

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8100-00-00



Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

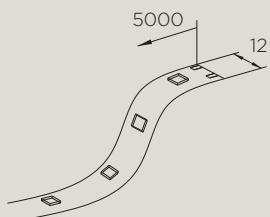
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00



**ON****On Basic 28,8**

|    |         |  |  |
|----|---------|--|--|
| IP | 3       |  |  |
| 20 | MacAdam | 5 m  |  |

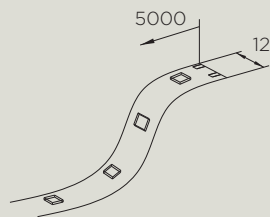


| LED  |     |       |         |      |            |                   |  |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |  |
| 2700 | 80  | 144   | 13950   | 28,8 | 2790       | 91-5571 - 00 - 00 |  |
| 3000 | 80  | 144   | 13950   | 28,8 | 2790,4     | 91-5572 - 00 - 00 |  |
| 4000 | 80  | 144   | 15635   | 28,8 | 3127       | 91-5573 - 00 - 00 |  |

 24VDC

 P 850
**ON****On Basic 28,8  
Custom size**

|    |         |   |   |   |
|----|---------|---|---|---|
| IP | 3       |  |  |  |
| 20 | MacAdam | 5 m   |   |   |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 28,8 | 2790       | 50000     | 42                           | 5           | 91-5571 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 28,8 | 2790       | 50000     | 42                           | 5           | 91-5572 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 28,8 | 3127       | 50000     | 42                           | 5           | 91-5573 - 00 - 00L |

 24VDC

 P 850

**Acc. comunes no incluídos**  
 Ac. comuns não incluídos

 Junction x 5u  
 Junction x 5u

71-8093-00-00

 Starter x 5u  
 Starter x 5u

71-8092-00-00

**Acc. Smart Compatible**  
 Ac. Smart Compatible

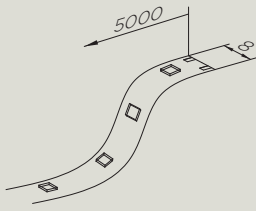
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00



# ON

## On Performance 9,6



|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m       |      |

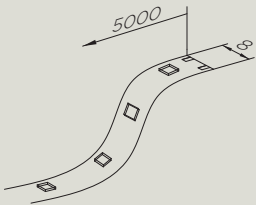
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 48    | 4264    | 9,6  | 852,8      | 91-7930 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 48    | 4264    | 9,6  | 852,8      | 91-7931 - 00 - 00 |

24VDC

① P 852

# ON

## On Performance 9,6 Custom size



|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m       |      |  |

| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 9,6  | 852,8      | 50000     | 50                           | 6           | 91-7930 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 9,6  | 852,8      | 50000     | 50                           | 6           | 91-7931 - 00 - 00L |

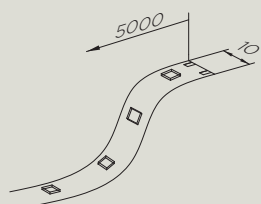
24VDC

① P 852

# ON

## On Performance 14,4

|          |    |         |     |  |
|----------|----|---------|-----|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m |  |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |  |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |  |
| 2700 | 90  | 72    | 5804    | 14,4 | 1160,8     | 91-7932 - 00 - 00 |  |
| 3000 | 90  | 72    | 5804    | 14,4 | 1160,8     | 91-7933 - 00 - 00 |  |

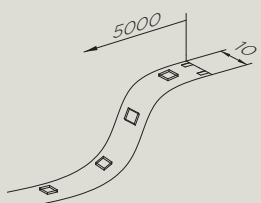
24VDC

① P 852

# ON

## On Performance 14,4 Custom size

|          |    |         |     |  |  |
|----------|----|---------|-----|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m |  |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting lenght (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 14,4 | 1160,8     | 50000     | 50                           | 6           | 91-7932 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 14,4 | 1160,8     | 50000     | 50                           | 6           | 91-7933 - 00 - 00L |

24VDC

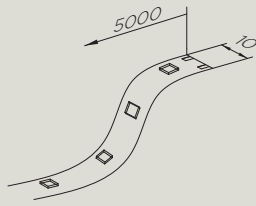
① P 852



# ON

## On Performance 19,2

|          |    |           |      |
|----------|----|-----------|------|
| BODY MAT | IP | *** + *** | (SC) |
| AL       | 20 | 5 m       |      |



| LED         |     |       |         |      |            |                   |  |
|-------------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|--|
| K           | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |  |
| 2700        | 90  | 96    | 7966    | 19,2 | 1593,2     | 91-7934 - 00 - 00 |  |
| 2700-6500   | 90  | 96    | 7973    | 19,2 | 1594,6     | 91-7939 - 00 - 00 |  |
| 3000        | 90  | 96    | 7966    | 19,2 | 1593,2     | 91-7935 - 00 - 00 |  |
| RGBW (3000) | 90  | 96    | 4574    | 19,2 | 914,8      | 91-7938 - 00 - 00 |  |
| 4000        | 90  | 96    | 7966    | 19,2 | 1593,2     | 91-7936 - 00 - 00 |  |
| RGB         |     | 72    | 3191    | 19,2 | 638,2      | 91-7937 - 00 - 00 |  |

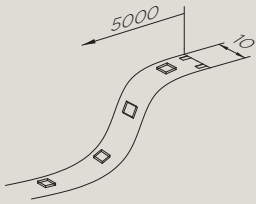
24VDC

① P 852

# ON

## On Performance 19,2 Custom size

|          |    |           |      |  |
|----------|----|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | *** + *** | (SC) |  |
| AL       | 20 | 5 m       |      |  |



| LED       |     |        |            |           |                              |             |                    |
|-----------|-----|--------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K         | CRI | W/1m   | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700      | 90  | 1593,2 | 960        | 50000     | 62,5                         | 5           | 91-7934 - 00 - 00L |
| 2700-6500 | 90  | 1594,6 | 960        | 50000     | 125                          | 5           | 91-7939 - 00 - 00L |
| 3000      | 90  | 1593,2 | 960        | 50000     | 62,5                         | 5           | 91-7935 - 00 - 00L |
| 3000-RGB  | 90  | 914,8  | 960        | 50000     | 125                          | 5           | 91-7938 - 00 - 00L |
| 4000      | 90  | 1593,2 | 960        | 50000     | 62,5                         | 5           | 91-7936 - 00 - 00L |
| RGB       |     | 638,2  | 960        | 50000     | 71                           | 5           | 91-7937 - 00 - 00L |

24VDC

① P 852

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible



Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

71-8050-00-00

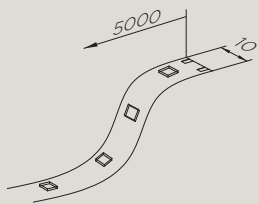
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00

# ON

## On Performance 28,8

|          |    |         |     |  |
|----------|----|---------|-----|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m |  |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 144   | 12643   | 28,8 | 2528,6     | 91-7940 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 144   | 12643   | 28,8 | 2528,6     | 91-7941 - 00 - 00 |

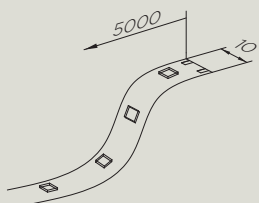
24VDC

① P 852

# ON

## On Performance 28,8 Custom size

|          |    |         |     |  |  |
|----------|----|---------|-----|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m |  |  |



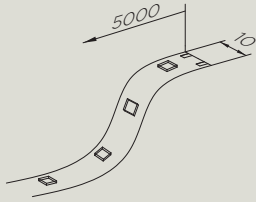
| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 28,8 | 2528,6     | 50000     | 42                           | 5           | 91-7940 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 28,8 | 2528,6     | 50000     | 42                           | 5           | 91-7941 - 00 - 00L |

24VDC

① P 852

**ON****On Advanced CRI98**

|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |



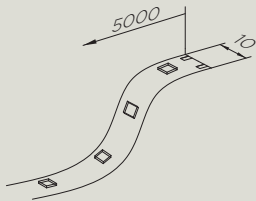
| LED  |     |       |         |      |            |                          |
|------|-----|-------|---------|------|------------|--------------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code                     |
| 2700 | 98  | 74,5  | 7460    | 14,9 | 1492       | <b>91-7942 - 00 - 00</b> |
| 3000 | 98  | 74,5  | 7820    | 14,9 | 1564       | <b>91-7943 - 00 - 00</b> |

24VDC

① P 852

**ON****On Advanced CRI98  
Custom size**

|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                           |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|---------------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code                      |
| 2700 | 98  | 14,9 | 1492       | 50000     | 62,5                         | 5           | <b>91-7942 - 00 - 00L</b> |
| 3000 | 98  | 14,9 | 1564       | 50000     | 62,5                         | 5           | <b>91-7943 - 00 - 00L</b> |

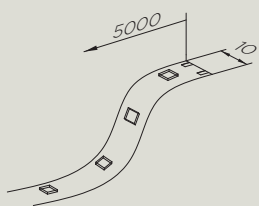
24VDC

① P 852

# ON

## On Advanced 160 Lm/W

|          |    |         |     |      |
|----------|----|---------|-----|------|
| BODY MAT | IP | 3       | ... | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m |      |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |  |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |  |
| 2700 | 80  | 48    | 7800    | 9,6  | 1560       | 91-7944 - 00 - 00 |  |
| 3000 | 80  | 48    | 7800    | 9,6  | 1560       | 91-7945 - 00 - 00 |  |

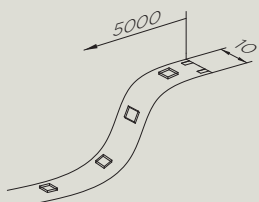
24VDC

① P 852

# ON

## On Advanced 160 Lm/W Custom size

|          |    |         |     |      |  |
|----------|----|---------|-----|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | ... | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m |      |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |  |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|--|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |  |
| 2700 | 80  | 9,6  | 1560       | 50000     | 50                           | 7           | 91-7944 - 00 - 00L |  |
| 3000 | 80  | 9,6  | 1560       | 50000     | 50                           | 7           | 91-7945 - 00 - 00L |  |

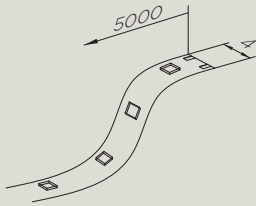
24VDC

① P 852

# ON

On Advanced Thin 4mm

|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | +++ + +++ | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 48    | 3205    | 9,6  | 641        | 91-7946 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 48    | 3205    | 9,6  | 641        | 91-7947 - 00 - 00 |

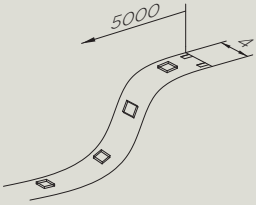
24VDC

① P 852

# ON

On Advanced Thin 4mm  
Custom size

|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | +++ + +++ | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |  |



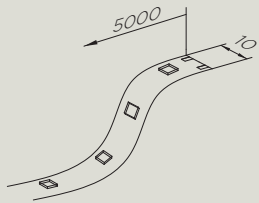
| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting lenght (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 9,6  | 641        | 20000     | 50                           | 5           | 91-7946 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 9,6  | 641        | 20000     | 50                           | 5           | 91-7947 - 00 - 00L |

24VDC

① P 852

# ON

## On Advanced High Density 240 LED/MT



|          |    |         |     |  |
|----------|----|---------|-----|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m |  |

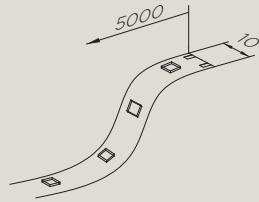
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 72    | 4651    | 14,4 | 930,2      | 91-7948 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 72    | 4651    | 14,4 | 930,2      | 91-7949 - 00 - 00 |

24VDC

① P 852

# ON

## On Advanced High Density 240 LED/MT Custom size



|          |    |         |     |  |  |
|----------|----|---------|-----|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m |  |  |

| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 14,4 | 930,2      | 50000     | 25                           | 7           | 91-7948 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 14,4 | 930,2      | 50000     | 25                           | 7           | 91-7949 - 00 - 00L |

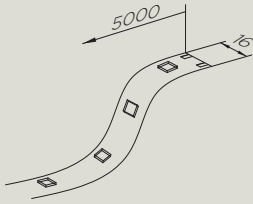
24VDC

① P 852

# ON

## On Advanced Double LED

|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 8 m       |      |



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 96    | 7385    | 19,2 | 1477       | 91-7950 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 96    | 7385    | 19,2 | 1477       | 91-7951 - 00 - 00 |

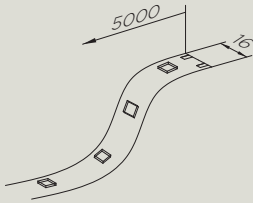
24VDC

① P 852

# ON

## On Advanced Double LED Custom size

|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | *** + *** | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 8 m       |      |  |



| LED  |     |      |            |           |                              |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real lm/1m | Size (mm) | Minimum cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 19,2 | 1477       | 50000     | 50                           | 8           | 91-7950 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 19,2 | 1477       | 50000     | 50                           | 8           | 91-7951 - 00 - 00L |

24VDC

① P 852





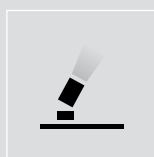
# OUTDOOR



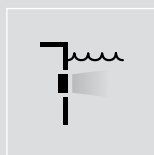
Sistemas modulares 449  
Sistemas modulares



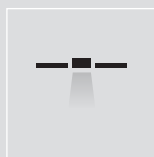
Sistemas lineales 455  
Sistema lineares



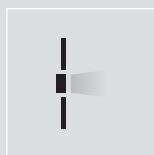
Proyectores 493  
Projetores



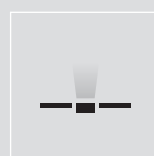
Sumergibles 547  
Submersíveis



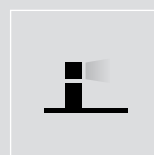
Empotrables de techo 553  
Encastráveis de teto



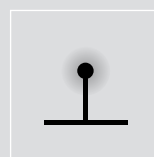
Empotrables de pared 571  
Encastráveis de parede



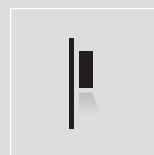
Empotrables de suelo 599  
Encastráveis no solo



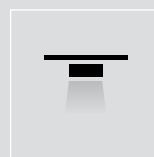
Balizas 650  
Balizas



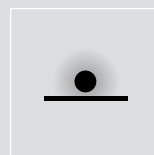
Farolas 699  
Postes de iluminação



Apliques 715  
Apliques



Plafones 779  
Plafons



Chillout 803  
Chillout



# Sistemas modulares

## Sistemas modulares





# Max

## Spot P 517



Spot Surface



Spot Bollard

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Downlight P 555



Downlight comfort



Downlight round



Downlight square

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Uplight P 601



Uplight Trimless

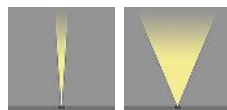


Uplight round



Uplight square

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ● CA ●

## Wall P 717



Wall mono ON-OFF



Wall mono DALI

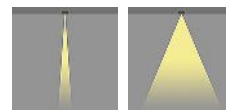


Wall double ON-OFF



Wall double DALI

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



## Ceiling P 785



Ceiling ON-OFF



Ceiling DALI

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



# MAX

|         |         |
|---------|---------|
| DIF MAT | 50000h  |
| GLA     | L80 B20 |

Max es la colección más modular de la línea exterior de LEDS C4. Compacta, resistente y elegante, cuenta con una amplia gama de aplicaciones para pared, suelo y techo con diferentes opciones, gracias a la gran variedad de filtros, ópticas y tipos de LED utilizados (eco-diseñados para ser reemplazables). Destaca por sus elevadas prestaciones como IK10, IP65, CRI90 y un UGR <12. Incorpora, además, un tratamiento especial que la hace apta para su instalación cerca del mar. También permite la colocación de una visera para mejorar el confort visual, así como una estaca para su instalación en césped.

Max é a coleção mais modular da linha exterior da LEDS C4. Compacta, resistente e elegante possui uma ampla gama de aplicações para parede, chão e teto com diferentes opções, graças à grande variedade de filtros, óticas e tipos de LED utilizados (ecoprojetados para serem substituíveis). Destaca-se pelas suas elevadas prestações como IK10, IP65, CRI90 e um UGR <12. Incorpora, também, um tratamento especial que a torna adequada para a sua instalação perto do mar. Também permite a colocação de uma viseira para melhorar o conforto visual, assim como uma estaca para a sua instalação na relva.

## Diseño compacto Design compacto

Su diseño neutro y compacto favorece su instalación en todo tipo de exteriores, resultando una pieza atractiva, discreta y elegante en todo momento.

O seu design neutro e compacto favorece a sua instalação em todo o tipo de exteriores, resultando numa peça atraente, discreta e elegante em todo o momento.

## Ángulos y temperaturas Ângulos e temperaturas

La colección se presenta con 4 ángulos de apertura (ultraspot - ultraflood) y 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K). Además, puede complementarse con filtros de luz difusa, ovalada, cuadrada y panel de abeja.

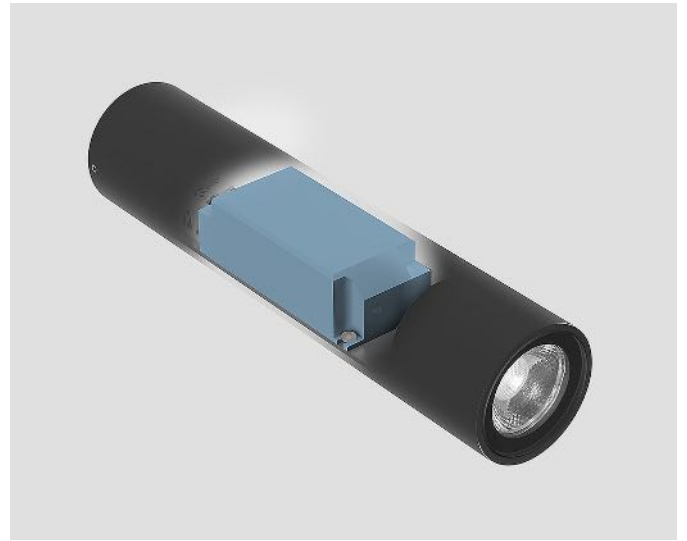
A coleção apresenta-se com 4 ângulos de abertura (ultraspot - ultraflood) e 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K). Também pode ser complementada com filtros de luz difusa, ovalada, quadrada e painel de abelha.



## Smart

Los nuevos apliques y la versión plafón integran un dispositivo bluetooth con tecnología Casambi, uniendo una gran variedad de funcionalidades conectivas con el hecho de permitir una instalación tradicional de Fase, Neutro y Tierra.

Os novos apliques e a versão plafon integram um dispositivo bluetooth com tecnologia Casambi, unindo uma grande variedade de funcionalidades conectivas com o facto de permitir uma instalação tradicional de Fase, Neutro e Terra.



## Mantenimiento preventivo Manutenção preventiva

Una de las funcionalidades que permite un sistema de conectividad Smart consiste en el conocimiento preciso del estado de las luminarias en todo momento, lo que posibilita adaptar las estrategias de mantenimiento de las mismas en función de información como el número de horas de encendido. De esta forma se previenen fallos y alarmas y se mantiene la seguridad de las personas evitando zonas oscuras.

Uma das funcionalidades que um sistema de conectividade Smart permite é o conhecimento preciso do estado das luminárias a qualquer momento, o que possibilita adaptar as suas estratégias de manutenção em função da informação, tal como o número de horas de ligado. Desta forma, previnem-se falhas e alarmes e mantém-se a segurança das pessoas evitando zonas escuras.



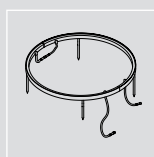
Consultar información de la colección por categorías para más detalles e información técnica de cada familia.  
Consultar informação sobre a coleção por categorias para mais detalhes e informação técnica de cada família.





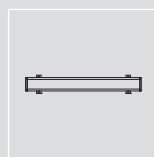
# Sistemas lineales

## Sistema lineares



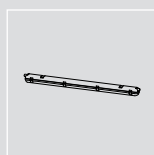
Verde

456



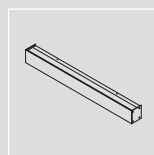
Tron

478



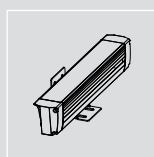
Taglio

462



Afrodita

482



Convert

472



Mex

488



# Vercle

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |



## Versiones Versões

Vercle es una colección de sistema lineal y curva que permite iluminar perímetros de espacios exteriores como jardineras y árboles o elementos como esculturas o edificaciones. Esta colección cede el protagonismo a la luz proyectando una iluminación de rebote suave y de gran confort visual, que se integra por completo en el entorno. Vercle é uma coleção de sistema linear e curva que permite iluminar perímetros de espaços exteriores como jardineiras e árvores, ou elementos como esculturas ou edificações. Esta coleção cede o protagonismo à luz, projetando uma iluminação indireta suave e de grande conforto visual, que se integra por completo no ambiente.

De diseño minimalista e innovador, única en el mercado, cuenta con una versión en formato anilla, con opciones de 40 y 65 cm de diámetro, y otra en formato lineal, con medidas de 50 y 197 cm.

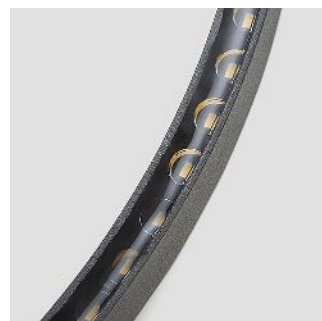
Com um design minimalista e inovador, única no mercado, possui uma versão em formato de anel, com opções de 40 e 65 cm de diâmetro, e outra em formato linear, com medidas de 50 e 197 cm.



## Gran Confort visual Grande Conforto visual

Vercle ofrece un gran confort visual gracias a los embellecedores cónicos en acabado negro y a la disposición hundida de sus LEDs, protegidos con resina.

Vercle oferece um grande confort visual graças aos embelezadores cónicos em acabamento preto e à disposição fundida dos seus leds, protegidos com resina.



**Máxima durabilidad y resistencia**  
**Máxima durabilidade e resistência**

Se presenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Dispone, además, de un exclusivo difusor de resina, doble salida de cable y conectores rápidos estancos para facilitar la instalación en serie.

Apresenta-se com um corpo fabricado em alumínio extrudido para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também possui um difusor exclusivo de resina, dupla saída de cabo e conectores rápidos estanques para facilitar a instalação em série.



**Integración total en el entorno**  
**Integração total no ambiente**

Esta colección tiene un diseño minimalista y una estructura estrecha con el mínimo grosor necesario para su funcionalidad, lo que posibilita colocar la luminaria a ras de suelo, haciéndola desaparecer por completo en el entorno. Incluye con accesorio estaca opcional para clavar en la tierra.

Esta coleção tem um design minimalista e uma estrutura estreita com a mínima espessura necessária para a sua funcionalidade, o que permite colocar a luminária ao nível do chão, fazendo-a desaparecer por completo no espaço. Inclui acessório de estaca opcional para cravar na terra.

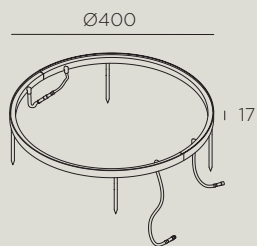




# VERCLE



05 ●



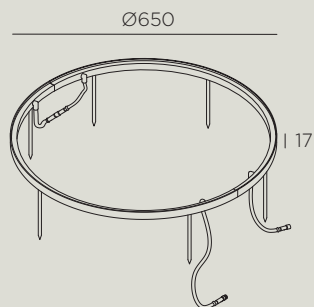
| LED   |     |       |         |                   |
|-------|-----|-------|---------|-------------------|
| K     | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 26    | 352     | 55-E117 - 05 - CL |
| 24VDC |     |       |         |                   |

| 55-E117 | IP                                     | u. min | u. max   |          | CODE          |
|---------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         | ON-OFF                                 | 1      | 6        | 9        | 71-6345-00-00 |
|         | DALI                                   | 1      | 4        | 4        | 71-E099-00-00 |
|         | 0-10V                                  | 1      | 4        | 4        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 854



05 ●



| LED   |     |       |         |                   |
|-------|-----|-------|---------|-------------------|
| K     | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 43,9  | 598     | 55-E118 - 05 - CL |
| 24VDC |     |       |         |                   |

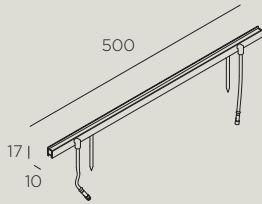
| 55-E118 | IP                                     | u. min | u. max   |          | CODE          |
|---------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         | ON-OFF                                 | 1      | 4        | 5        | 71-6345-00-00 |
|         | DALI                                   | 1      | 2        | 2        | 71-E099-00-00 |
|         | 0-10V                                  | 1      | 2        | 2        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 854

# VERCLE

|     |       |    |  |          |
|-----|-------|----|--|----------|
| NEW | IP    | IK |  | SEA SIDE |
|     | 65/67 | 10 |  | SUITABLE |

05 ●



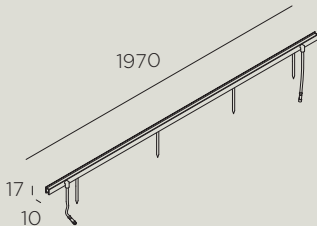
| LED   |     |       |         |                          |
|-------|-----|-------|---------|--------------------------|
| K     | CRI | W LED | Real Lm | Code                     |
| 3000  | 80  | 10,3  | 126     | <b>55-E119 - 05 - CL</b> |
| 24VDC |     |       |         |                          |

| 55-E119 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | CODE                 |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|----------------------|
|         |  |        |        | 110-127V | 220-240V |                      |
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | <b>71-E101-05-05</b> |
|         |  | ON-OFF | 1      | 9        | 9        | <b>71-6341-00-00</b> |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 11       | 11       | <b>71-E099-00-00</b> |
|         |  | 0-10V  | 1      | 11       | 11       | <b>71-E097-00-00</b> |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | <b>71-E100-00-00</b> |

① P 854

|     |       |    |  |          |
|-----|-------|----|--|----------|
| NEW | IP    | IK |  | SEA SIDE |
|     | 65/67 | 10 |  | SUITABLE |

05 ●



| LED   |     |       |         |                          |
|-------|-----|-------|---------|--------------------------|
| K     | CRI | W LED | Real Lm | Code                     |
| 3000  | 80  | 42,5  | 519     | <b>55-E120 - 05 - CL</b> |
| 24VDC |     |       |         |                          |

| 55-E120 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | CODE                 |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|----------------------|
|         |  |        |        | 110-127V | 220-240V |                      |
|         |  | ON-OFF | 1      | 4        | 5        | <b>71-6345-00-00</b> |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 2        | 2        | <b>71-E099-00-00</b> |
|         |  | 0-10V  | 1      | 2        | 2        | <b>71-E097-00-00</b> |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | <b>71-E100-00-00</b> |

① P 854

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Conectores estancos IP68  
Conectores estanques IP68

Estaca  
Estaca

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Cable de 5m con conectores rápidos estancos  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

**71-E118-05-05**





# Taglio

## Taglio Standard

Surface



1000x60

Recessed



1004x40



1004x65

9,6 W

54 



7,8W a 15,4 W

M3 



## Taglio Optics

Recessed



110x65



504x65

19 W



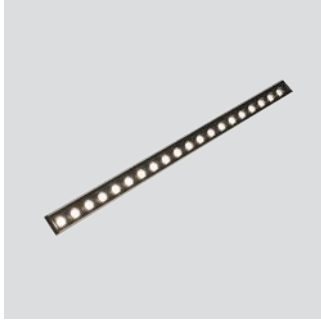
Medium 23°

37 



## TAGLIO

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  |
| AL       |   | L80 B20 |



### Smart Compatible Smart Compatible

Taglio Outdoor es la solución perfecta para reforzar espacios arquitectónicos. La familia cuenta con la versión Standard y Optics. La versión Standard se presenta como Surface y Recessed y la Optics únicamente en versión Recessed. Taglio Outdoor mantiene la esencia de la colección ofreciendo una iluminación lineal con posibilidad de concatenación infinita muy integrada en el espacio. Está disponible en opciones 3000K, 4000K y RGB, todas con posibilidad de regulación para una mayor personalización del proyecto.

Taglio Outdoor é a solução perfeita para reforçar espaços arquitetônicos. A família possui a versão Standard e Optics. A versão Standard apresenta-se como Surface e Recessed e a Optics apenas na versão Recessed. Taglio Outdoor mantém a essência da coleção oferecendo uma iluminação linear com possibilidade de concatenação infinita muito integrada no espaço. Está disponível em opções 3000K, 4000K e RGB, todas com possibilidade de regulação para uma maior personalização do projeto.

La familia Taglio Outdoor es compatible con el dispositivo Casambi PWM que permite controlar las luminarias mediante el sistema Bluetooth Mesh Casambi, permitiendo aunar los efectos de iluminación lineal con la flexibilidad de un sistema de conectividad. El dispositivo tiene una estanqueidad garantizada IP66.

A família Taglio Outdoor é compatível com o dispositivo Casambi PWM que permite controlar as luminárias através do sistema Bluetooth Mesh Casambi, permitindo aliar os efeitos de uma iluminação linear com a flexibilidade de um sistema de conectividade. O dispositivo tem uma estanqueidade garantida IP66.



## TAGLIO OPTICS

Taglio Optics permite crear un efecto de luz dirigido y focalizado, ideal para destacar detalles arquitectónicos o del proyecto donde queramos dirigir la atención.

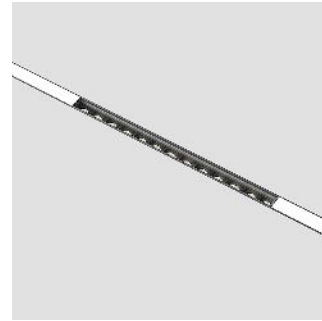
A Taglio Optics permite criar um efeito de luz direcionado e focado, ideal para destacar detalhes arquitetônicos ou de projeto para onde queramos direcionar a atenção.

## TAGLIO OPTICS RECESSED



Disponible únicamente en la versión recessed, esta novedad se presenta en 2 medidas: 10 y 50, pudiendo concatenarse todas entre ellas y entre la versión standard.

Disponível apenas na versão Recessed, esta novidade apresenta-se em 2 medidas: 10 e 50, podendo concatenar-se entre si e entre a versão standard.



**Iluminación homogénea**  
**Iluminação homogénea**

Gracias a la colocación de sus módulos ópticos individuales, Taglio Optics garantiza una iluminación homogénea, gran confort visual y el llamado efecto Dark Light: una luz tan discreta que apenas se puede ver la fuente de luz.

Graças à colocação dos seus módulos óticos individuais, a Taglio Optics garante uma iluminação homogénea, grande conforto visual e o chamado efeito Dark Light: uma luz tão discreta que quase não se vê a fonte de luz.



**Instalación fácil y segura**  
**Instalação fácil e segura**

Incluye caja de empotrar, perfil, tapa para impedir la entrada de cemento durante la instalación, tapa para poder instalar en serie, gomas laterales para acomodar la dilatación y conectores rápidos.

Inclui caixa de encastrar, perfil, tampa para evitar a entrada de cimento durante a instalação, tampa para poder ser instalada em série, borrachas laterais para acomodar a dilatação e conectores rápidos.



## TAGLIO STANDARD

Con versión Surface y Recessed, Taglio Standard es una solución perfecta para iluminar ambientes de recorrido infinito.

Com versão Surface e Recessed, Taglio Standard é uma solução perfeita para iluminar ambientes de percurso infinito.

## TAGLIO STANDARD SURFACE



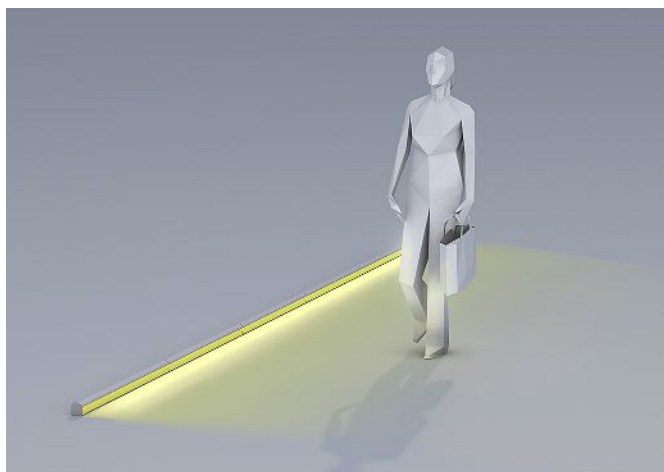
La versión superficie de Taglio Standard potencia espacios que requieren de una iluminación integrada con gran confort visual y muchas posibilidades de instalación.

A versão Surface de Taglio Standard potencia espaços que requerem uma iluminação integrada com grande conforto visual e muitas possibilidades de instalação.

### Alto confort visual Alto conforto visual

Instalada en la parte inferior de la pared, Taglio Standard Surface ilumina el suelo con un alto confort visual, evitando el deslumbramiento y sin interferir en la circulación de los peatones.

Instalada na parte inferior da parede, Taglio Standard Surface ilumina o chão com um alto conforto visual, evitando o deslumbramento e sem interferir na circulação das pessoas.



### Amplias posibilidades de instalación Amplas possibilidades de instalação

Su versátil diseño permite instalar dos piezas de forma opuesta para una mayor riqueza en el proyecto (1). Además se incluyen conectores rápidos y 3 placas para garantizar y facilitar una perfecta unión entre luminarias concatenadas (2), lo que permite que pueda instalarse de forma adecuada y sin dificultad en esquinas (3).

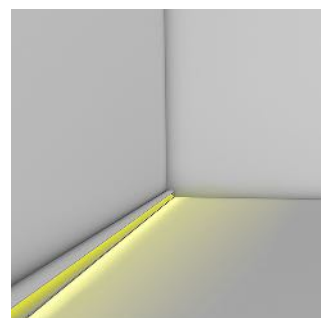
O seu design versátil permite instalar duas peças de forma oposta para uma maior riqueza no projeto (1). Além disso, incluem-se conectores rápidos e 3 placas para garantir e facilitar uma união perfeita entre luminárias concatenadas (2), o que permite uma instalação adequada e sem dificuldade em esquinas (3).



1



2



3

## TAGLIO STANDARD RECESSED



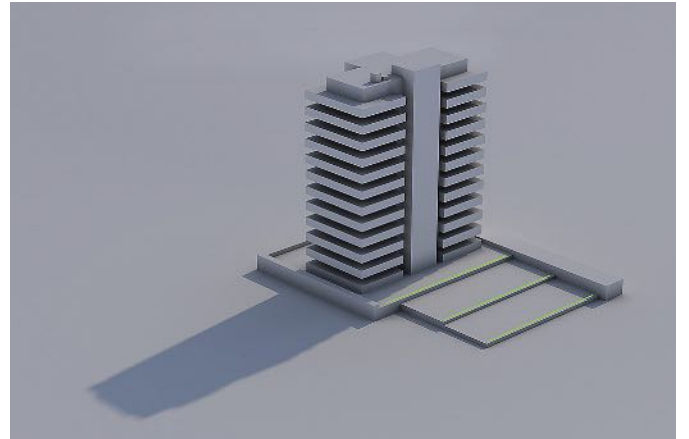
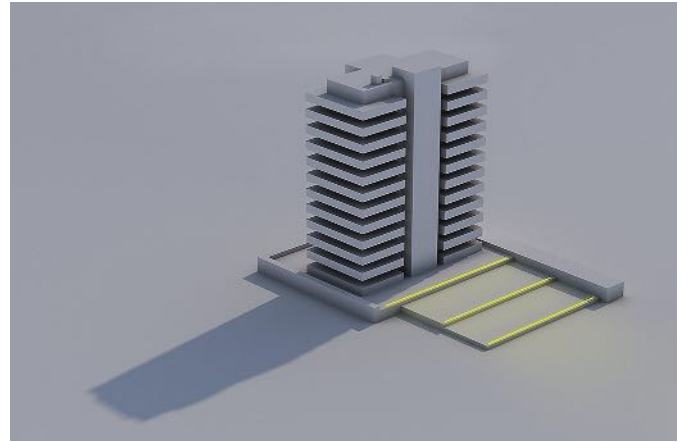
### Opciones de color Opções de cor

La versión recessed de Taglio Standard permite una integración total en la arquitectura del espacio, dotándolo de la elegancia de una luz infinita. Además, su fuerte estructura permite la instalación en zonas con tránsito rodado de vehículos.

A versão Recessed de Taglio Standard permite uma integração total na arquitetura do espaço, dotando-o da elegância de uma luz infinita. Além disso a sua estrutura forte permite a instalação em zonas com circulação rodoviária de veículos.

Esta opción está disponible con versiones 3000K y 4000K en todas las medidas y RGB en la versión 32 mm.

Esta opção está disponível com versões 3000K e 4000K em todas as medidas e RGB na versão 32 mm.



### Fácil instalación Instalação fácil

Se incluyen conectores rápidos, caja de empotrar, placas para unir e inmovilizar 2 cajas de empotrar entre sí y bandas elásticas laterales para facilitar la extracción del módulo LED en caso de avería.

Estão incluídos conectores rápidos, caixa de encastrar, placas para unir e imobilizar 2 caixas de encastrar entre si e fitas elásticas laterais para facilitar a extração do módulo LED em caso de avaria.



# TAGLIO


## Taglio Standard Surface

|         |       |    |  |  |                      |   |  |
|---------|-------|----|--|--|----------------------|---|--|
| DIF MAT | IP    | IK |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |  |
| PMMA    | 66/67 | 10 |  | 0.15 m   |                      | (SC)  | PWM  |

54 



| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 9,6   | 184     | 55-E034 - 54 - CL |
| 4000 | 80  | 9,6   | 184     | 55-E034 - 54 - CM |

 24VDC

### Incluido / Incluído

Cable impermeable  
Cabo impermeável

Conectores estancos IP67  
Conectores estanques IP67

Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada


### No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos **71-E034-00-00**  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques

Cable de 5m con conectores rápidos estancos **71-E004-00-00**  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

| 55-E034 | IP                                     |  | u. min | u. max | CODE                 |
|---------|--|---|--------|--------|----------------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF  | 1      | 2      | <b>71-E101-05-05</b> |
|         |  | ON-OFF  | 1      | 9      | <b>71-6341-00-00</b> |
|         | IP67                                   | DALI  | 1      | 11     | <b>71-E099-00-00</b> |
|         |  | 0-10V   | 1      | 11     | <b>71-E097-00-00</b> |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |        |        | <b>71-E100-00-00</b> |


① P 854

|         |       |    |     |   |   |                      |   |   |
|---------|-------|----|-----|---|---|----------------------|---|---|
| DIF MAT | IP    | IK | UGR |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |  |
| PMMA    | 66/67 | 10 | <10 |   | 0.15 m  |                      | (SC)  | PWM   |

54 



| LED |       |         |                   |
|-----|-------|---------|-------------------|
| K   | W LED | Real Lm | Code              |
| RGB | 9,6   | 138     | 55-E071 - 54 - 00 |

 24VDC

### Incluido / Incluído

Cable impermeable  
Cabo impermeável

### No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB **71-E071-00-00**  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB

Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB **71-E005-00-00**  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB

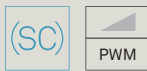
### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-8050-00-00** Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

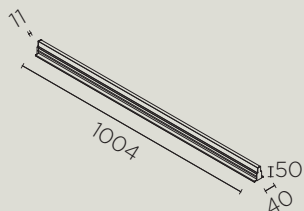
# TAGLIO

## Taglio Standard Recessed 11mm

|         |       |    |         |     |         |  |        |                      |        |
|---------|-------|----|---------|-----|---------|--|--------|----------------------|--------|
| DIF MAT | IP    | IK | 3       | UGR |         |  |        |                      | BREEAM |
| PMMA    | 65/67 | 10 | MacAdam | <22 | 1000 Kg |  | 0.15 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |        |



M3



| LED   |     |       |         |                   |
|-------|-----|-------|---------|-------------------|
| K     | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 7,8   | 542     | 55-E076 - M3 - CL |
| 4000  | 80  | 7,8   | 542     | 55-E076 - M3 - CM |
| 24VDC |     |       |         |                   |

### Incluido / Incluído

Caja para doble instalación: empotrable/superficie  
Caixa para instalação dupla: encastrável/superfície

Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada

Tapa para evitar entrada de cemento durante la instalación  
Tapa para evitar entrada de cimento durante a instalação

### No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estanques 71-E034-00-00  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques

Cable de 5m con conectores rápidos estanques 71-E004-00-00  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

| 55-E076                                | IP     |        | u. min | u. max        | CODE          |
|--|--------|--------|--------|---------------|---------------|
|  | IP68   | ON-OFF | 1      | 2             | 71-E101-05-05 |
| IP67                                   | ON-OFF | 1      | 11     | 71-6341-00-00 |               |
|  | DALI   | 1      | 14     | 71-E099-00-00 |               |
|  | 0-10V  | 1      | 14     | 71-E097-00-00 |               |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        |               | 71-E100-00-00 |

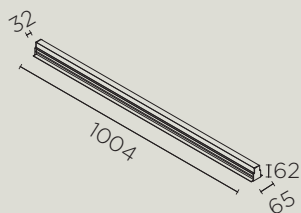
P 854

# TAGLIO

## Taglio Standard Recessed 11mm

|         |       |    |         |  |  |        |                      |        |     |      |
|---------|-------|----|---------|--|--|--------|----------------------|--------|-----|------|
| DIF MAT | IP    | IK | 2000 Kg |  |  | 0.15 m |                      | BREEAM |     |      |
| PMMA    | 65/67 | 10 |         |  |  |        | SEA SIDE<br>SUITABLE |        | PWM | (SC) |

M3



| LED  |     |       |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |  |
| 3000 | 80  | 14,7  | 1407    | 55-E004 - M3 - CL |  |
| 4000 | 80  | 14,7  | 1407    | 55-E004 - M3 - CM |  |

24VDC

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada

Tapa para evitar entrada de cemento durante la instalación  
Tampa para evitar entrada de cimento durante a instalação

### No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos **71-E034-00-00**  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques

Cable de 5m con conectores rápidos estancos **71-E004-00-00**  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

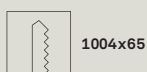
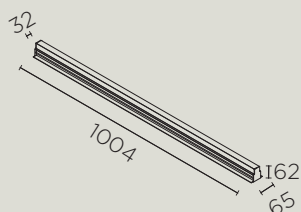
### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

| 55-E004 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | CODE                 |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|----------------------|
|         |  |        |        | 110-127V | 220-240V |                      |
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | <b>71-E101-05-05</b> |
|         |  | ON-OFF | 1      | 12       | 14       | <b>71-6345-00-00</b> |
|         | IP20                                   | DALI   | 1      | 7        | 7        | <b>71-E099-00-00</b> |
|         |  | 0-10V  | 1      | 7        | 7        | <b>71-E097-00-00</b> |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | <b>71-E100-00-00</b> |

P 854

|         |       |    |     |  |  |        |                      |        |      |     |
|---------|-------|----|-----|--|--|--------|----------------------|--------|------|-----|
| DIF MAT | IP    | IK | UGR |  |  | 0.15 m |                      | BREEAM |      |     |
| PMMA    | 65/67 | 10 | <19 |  |  |        | SEA SIDE<br>SUITABLE |        | (SC) | PWM |



| LED |       |         |                          |
|-----|-------|---------|--------------------------|
| K   | W LED | Real Lm | Code                     |
| RGB | 15,4  | 800     | <b>55-E005 - M3 - 00</b> |

24VDC

### Incluido / Incluído

Caja para doble instalación: empotrable/superficie  
Caixa para instalação dupla: encastrável/superfície

Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada

### No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB **71-E071-00-00**  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB

Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB **71-E005-00-00**  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-8050-00-00** Dimmer Casambi PWM 4ch IP20



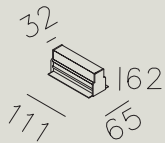
# TAGLIO

## Taglio Optics

|     |                |             |          |              |         |  |        |  |                      |        |
|-----|----------------|-------------|----------|--------------|---------|--|--------|--|----------------------|--------|
| NEW | DIF MAT<br>GLA | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 3<br>MacAdam | 1500 Kg |  | 0.15 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|-----|----------------|-------------|----------|--------------|---------|--|--------|--|----------------------|--------|



37



| LED OSRAM |     |       |         |            |                   |
|-----------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000      | 80  | 4     | 249     | Medium 23° | 55-E162 - 37 - CL |
| 4000      | 80  | 4     | 261     | Medium 23° | 55-E162 - 37 - CM |

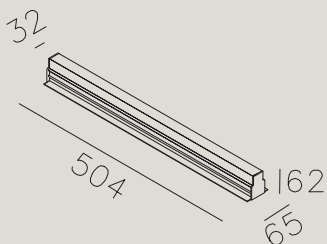
24VDC

| 55-E162                                | IP     |        | u. min | u. max        | CODE          |
|--|--------|--------|--------|---------------|---------------|
|  | IP68   | ON-OFF | 1      | 5             | 71-E101-05-05 |
| IP67                                   | ON-OFF | 1      | 14     | 71-E159-00-00 |               |
|  | DALI   | 1      | 14     | 71-E098-00-00 |               |
|  | 0-10V  | 1      | 14     | 71-E096-00-00 |               |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        |               | 71-E100-00-00 |

① P 854

|     |                |             |          |              |         |  |        |  |                      |        |
|-----|----------------|-------------|----------|--------------|---------|--|--------|--|----------------------|--------|
| NEW | DIF MAT<br>GLA | IP<br>65/67 | IK<br>06 | 3<br>MacAdam | 1500 Kg |  | 0.15 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|-----|----------------|-------------|----------|--------------|---------|--|--------|--|----------------------|--------|

37



| LED OSRAM |     |       |         |            |                   |
|-----------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000      | 80  | 19    | 1088    | Medium 23° | 55-E163 - 37 - CL |
| 4000      | 80  | 19    | 1140    | Medium 23° | 55-E163 - 37 - CM |

24VDC

| 55-E163                                | IP     |        | u. min | u. max<br>110-127V 220-240V |               | CODE          |
|--|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------|---------------|
|  | IP68   | ON-OFF | 1      | 1                           | 1             | 71-E101-05-05 |
| IP20                                   | ON-OFF | 1      | 9      | 11                          | 71-6345-00-00 |               |
|  | DALI   | 1      | 5      | 5                           | 71-E099-00-00 |               |
|  | 0-10V  | 1      | 5      | 5                           | 71-E097-00-00 |               |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        |                             | 71-E100-00-00 |               |

① P 854

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Conectores estancos IP67  
Conectores estanques IP67

Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada

Tapa para evitar entrada de cemento durante la instalación  
Tampa para evitar entrada de cimento durante a instalação

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Cable de 1m con conectores rápidos estancos  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques

71-E034-00-00

Cable de 5m con conectores rápidos estancos  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

71-E004-00-00

**Acc. Smart Compatible**  
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00





# Convert

## Convert Surface



984mm



356mm

## Convert Recessed



1000mm

11W - 34,5W  
41° x 13°



54

40,7W  
43° x 16°



34

## CONVERT

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



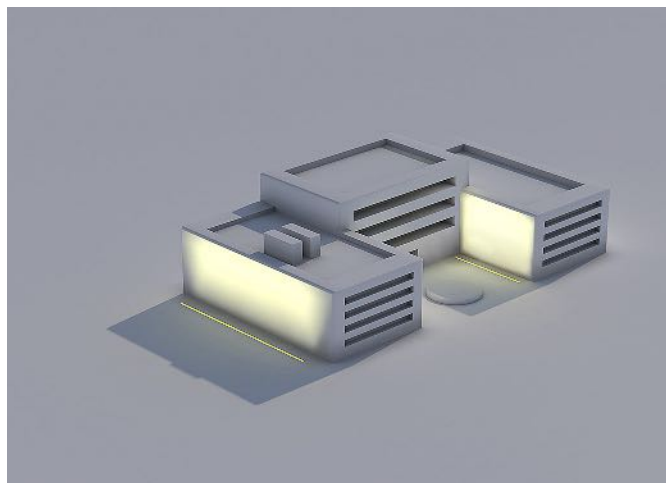
**Uniformidad  
garantizada**  
Uniformidade  
garantida

Colección de luminarias lineales, pequeñas y compactas que aseguran el bañado perfecto de cualquier superficie vertical de gran tamaño, pasando totalmente despercebidas. Existe una versión empotrable con un largo disponible de 1m, y otra de superficie, con 2 largos a elegir: 35,6 cm y 98,4 cm. Como novedad, tanto en la versión Surface como en Recessed se incluye una versión RGB White con control DMX.

Coleção de luminárias lineares, pequenas e compactas que asseguram o washlight perfeito de qualquer superfície vertical de grande tamanho, passando totalmente despercebidas. Existe uma versão encastrável com um comprimento disponível de 1 m, e outra de superfície, com 2 comprimentos a escolher: 35,6 cm e 98,4 cm. Como novidade, tanto na versão Surface como na Recessed inclui-se uma versão RGB White com controlo DMX.

Gracias a la estratégica colocación de los LEDs y a la incorporación de ópticas elípticas, se consigue proyectar una iluminación uniforme, especialmente pensada para bañar paredes y fachadas de gran tamaño. La versión RGB White permite incorporar colores y controlarlos mediante DMX para adaptarse a la creatividad de cada proyecto.

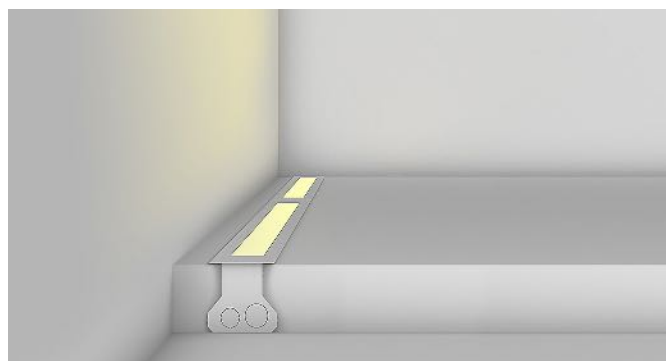
Graças ao posicionamento estratégico dos LEDs e à incorporação de óticas elípticas, é possível projetar uma iluminação uniforme, especialmente pensada para washlight de paredes e de grandes fachadas. A versão RGB White permite incorporar cores e controlá-las através de DMX para se adaptar à criatividade de cada projeto.



**Efecto Wall Grazing**  
Efeito Wall Grazing

Disponible en 2 medidas para la versión superficie y 1 medida en el caso de Convert Recessed producen un efecto Wall Grazing con diferentes longitudes de bañado según la distancia de instalación respecto a la pared.

Disponível em 2 medidas para a versão superfície e 1 medida no caso de Convert Recessed produzem um efeito Wall Grazing com diferentes comprimentos de washlight dependendo da distância de instalação relativamente à parede.

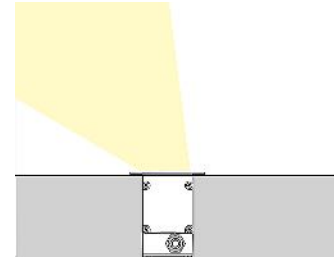


## Bañado Homogéneo

### Washlight homogéneo

Convert Recessed ofrece un bañado de pared homogéneo y eficiente gracias a que el grupo óptico está ligeramente orientado hacia la pared.

Convert Recessed oferece um washlight de parede homogéneo e eficiente graças ao facto de o grupo óptico estar ligeiramente orientado para a parede.



## Fácil instalación

### Instalação fácil

Convert incluye el driver dentro de la luminaria, por lo que su instalación es mucho más fácil y rápida. Dispone, además, de doble salida de cable para facilitar la instalación en serie.

O Convert inclui o driver dentro da luminária, pelo que a sua instalação é muito mais fácil e rápida. Também possui uma dupla saída de cabo para facilitar a instalação em série.



## Máxima resistencia

### Máxima resistência

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido para maximizar la vida útil del producto.

Possui um corpo fabricado em alumínio extrudido para maximizar a vida útil do produto.



## Kit de instalación

### Kit de instalação




Convert Recessed incluye un kit para la instalación en cadena e infinita.

Convert Recessed incluye un kit para la instalación en cadena e infinita.

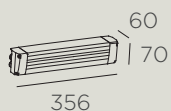



# CONVERT




## Convert Surface

|    |    |     |  |  |  |        |
|----|----|-----|--|--|--|--------|
| IP | IK | UGR |  |  |  | BREEAM |
| 66 | 03 | <13 | ±90°   |  | ON-OFF   |        |

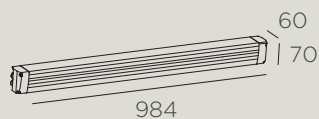
54 




| LED CREE   |     |         |         |         |          |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000   | 80  | 11      | 12,9    | 1121    | 41 x 13° | 05-9749 - 54 - CL |
| 4000   | 80  | 11      | 12,9    | 1054    | 41 x 13° | 05-9749 - 54 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                   |

|    |    |     |   |   |   |        |
|----|----|-----|---|---|---|--------|
| IP | IK | UGR |  |  |  | BREEAM |
| 66 | 03 | <13 | ±90°  |   | ON-OFF  |        |





54 



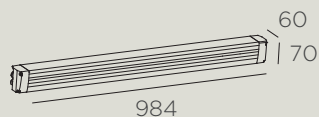
| LED CREE   |     |         |         |         |          |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000   | 80  | 34,5    | 36,5    | 2621    | 41 x 13° | 05-9750 - 54 - CL |
| 4000   | 80  | 34,5    | 36,5    | 3014    | 41 x 13° | 05-9750 - 54 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                   |


# CONVERT

## Convert Surface RGBW DMX

|   |    |    |   |   |                      |  |
|---|----|----|---|---|----------------------|--|
|  | IP | IK |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|   | 66 | 03 | ±90°  |   |                      |  |

54 



| LED  |     |         |         |          |                   |  |
|--|-----|---------|---------|----------|-------------------|--|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Optics   | Code              |  |
| RGBW   | 80  | 45      | 50      | 41 x 13° | 05-E100 - 54 - 00 |  |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |          |                   |  |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible 

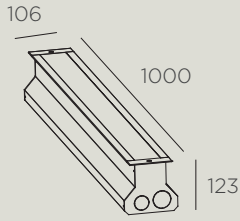
71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66

# CONVERT

## Convert Recessed

|       |    |     |        |  |  |       |        |
|-------|----|-----|--------|--|--|-------|--------|
| IP    | IK | UGR | 250 Kg |  |  | 0-10V | BREEAM |
| 65/67 | 10 | <10 |        |  |  |       |        |

34



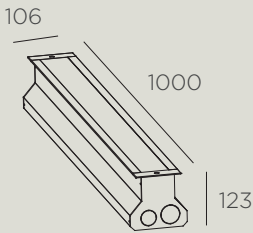
| LED CREE |     |         |         |         |          |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|----------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics   | Code                     |
| 3000     | 80  | 40,7    | 45,7    | 3522    | 43 x 16° | <b>55-9958 - 34 - CL</b> |
| 4000     | 80  | 40,7    | 45,7    | 3522    | 43 x 16° | <b>55-9958 - 34 - CM</b> |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                          |

# CONVERT

## Convert Recessed RGBW DMX

|  |       |    |        |  |  |                   |  |
|--|-------|----|--------|--|--|-------------------|--|
|  | IP    | IK | 250 Kg |  |  | SEA SIDE SUITABLE |  |
|  | 65/67 | 10 |        |  |  |                   |  |

34



| LED   |     |         |         |          |                          |  |
|---|-----|---------|---------|----------|--------------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Optics   | Code                     |  |
| RGBW  | 80  | 45      | 50      | 43 x 16° | <b>55-E101 - 34 - 00</b> |  |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |          |                          |  |
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |     |         |         |          |                          |  |
| <b>71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66</b>     |     |         |         |          |                          |  |

**Acc. comunes incluidos**  
**Ac. comuns incluídos**

Accesorio para favorecer la concatenación de cajas de empotrar  
 Acessório para favorecer a concatenação de caixas de encastrar

Caja de empotrar  
 Caixa para embutir

# Tron

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Colección de bañadores de pared en formato lineal específicamente diseñada para lograr un degradado elegante y perfecto en superficies arquitectónicas verticales. Puede instalarse en serie con conectores de fácil instalación, concatenando distintas luminarias cuidando la interdistancia lumínica del led. Tron ofrece un haz perfecto, gracias a su orientación de 180° que permite una luz homogénea y sin cortes.

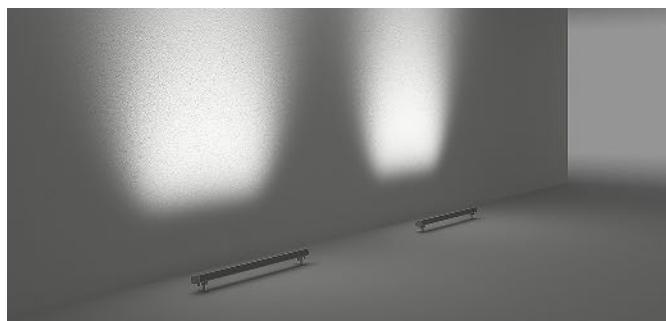
Coleção de washlight de parede em formato linear projetado especificamente para obter um “dégradé” elegante e perfeito em superfícies arquitetônicas verticais. Pode ser instalado em série com conectores de instalação fácil, concatenando diferentes luminárias atendendo à interdistância lumínica do led. Tron oferece um feixe perfeito, graças à sua orientação de 180° que permite uma luz homogénea e sem cortes.



## Ópticas elípticas Óticas elípticas

Gracias a la estratégica colocación de los leds y a la incorporación de ópticas elípticas, se consigue proyectar una iluminación uniforme, especialmente pensada para bañar paredes y fachadas.

Graças ao posicionamento estratégico dos LEDs e à incorporação de óticas elípticas, é possível projetar uma iluminação uniforme, especialmente pensada para washlight de paredes e fachadas.



## Versión RGB Versão RGB

La versión RGB aporta versatilidad al proyecto pudiéndose adaptar de esta forma a las necesidades de la creatividad.

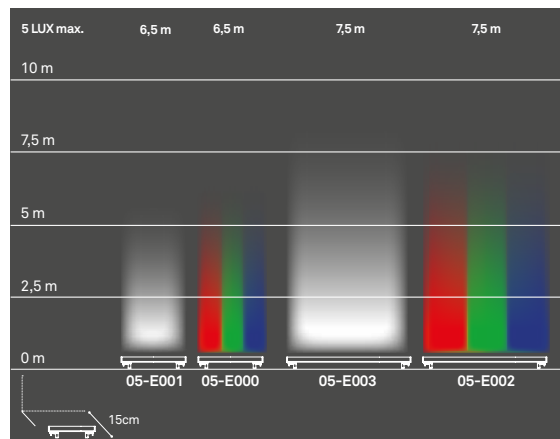
A versão RGB proporciona versatilidade ao projeto podendo adaptar-se desta forma às necessidades da criatividade.





**Efecto Wallwasher**  
Efeito Wallwasher

La colección Tron es ideal para el bañado de superficies verticales de gran tamaño, tanto en versión standard como RGB.  
A coleção Tron é ideal para o washlight de superficies verticais de grande tamanho, tanto na versão standard como RGB.



**Smart Compatible**  
Smart Compatible

Al ser una luminaria de 24V y regulable por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.

Ao ser uma luminária de 24V e regulável por tecnologia PWM, é compatível com o dispositivo Casambi PWM (IP66), permitindo o controlo desta luminária dentro do sistema Bluetooth Mesh da Casambi.



**Driver remoto**  
Driver remoto

Algunos bañadores de pared se instalan en espacios de difícil acceso, por lo que es importante disponer de un driver remoto, ya que en caso de avería, acceder a él es más rápido y tiene un coste menor. Además, si el proyecto requiere de regulación, puede seleccionarse un driver regulable que se adecúe a las necesidades de la luminaria y del entorno.

Alguns washlight de parede são instalados em espaços de difícil acesso, por isso é importante dispor de um driver remoto, já que em caso de avaria, aceder a ele é mais rápido e tem um custo menor. Além disso, se o projeto requerer regulação, pode selecionar-se um driver regulável que se adequa às necessidades da luminária e do ambiente.

**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

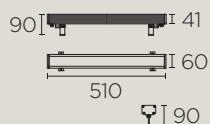
Su estructura está compuesta por un cuerpo fabricado en aluminio anodizado para maximizar la vida útil del producto que permite además su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

A sua estrutura é composta por um corpo fabricado em alumínio anodizado para maximizar a vida útil do produto, o que permite também a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



|    |    |      |  |                      |      |
|----|----|------|--|----------------------|------|
| IP | IK |      |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) |
| 66 | 05 | ±90° |  |                      |      |

54



| LED CREE |     |       |         |          |                   |
|----------|-----|-------|---------|----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000     | 80  | 24    | 2459    | 33 x 13° | 05-E001 - 54 - CL |
| 4000     | 80  | 24    | 2622    | 33 x 13° | 05-E001 - 54 - CM |

24VDC

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Brazos fijadores de 307mm de longitud<br>Braços fixadores de 307 mm de comprimento          | 71-E155-CA-CA |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques | 71-E001-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |

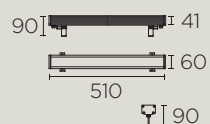
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                  |
|--|----------------------------------|
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |

| 05-E001 | IP   |  | u. min | u. max   |          | CODE          |
|---------|------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |      |  |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         |      | ON-OFF                                 | 1      | 7        | 10       | 71-6345-00-00 |
|         | IP67 | DALI                                   | 1      | 5        | 5        | 71-E099-00-00 |
|         |      | 0-10V                                  | 1      | 5        | 5        | 71-E097-00-00 |
|         |      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P 854

|    |    |     |      |  |                      |      |
|----|----|-----|------|--|----------------------|------|
| IP | IK | UGR |      |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) |
| 66 | 05 | <10 | ±90° |  |                      |      |

54



| LED CREE |     |       |         |          |                   |
|----------|-----|-------|---------|----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| RGB      | 80  | 29,2  | 1352    | 34 x 10° | 05-E000 - 54 - 37 |

24VDC

P 854

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Brazos fijadores de 307mm de longitud<br>Braços fixadores de 307 mm de comprimento                  | 71-E155-CA-CA |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E000-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |

# TRON

|    |    |      |  |          |      |
|----|----|------|--|----------|------|
| IP | IK |      |  | SEA SIDE | (SC) |
| 65 | 05 | ±90° |  | SUITABLE |      |

54



| LED CREE |     |       |         |          |                   |
|----------|-----|-------|---------|----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000     | 80  | 48    | 4918    | 33 x 13° | 05-E003 - 54 - CL |
| 4000     | 80  | 48    | 5244    | 33 x 13° | 05-E003 - 54 - CM |

24VDC

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Brazos fijadores de 307mm de longitud<br>Braços fixadores de 307 mm de comprimento           | 71-E155-CA-CA |
| Cable de 1m con conectores rápidos estanques<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques | 71-E001-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas  | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas  | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                  |
|--|----------------------------------|
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |

| 05-E003 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | CODE          |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         |  | ON-OFF | 1      | 3        | 5        | 71-6345-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 2        | 2        | 71-E099-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 2        | 2        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P 854

|    |    |     |      |  |          |      |
|----|----|-----|------|--|----------|------|
| IP | IK | UGR |      |  | SEA SIDE | (SC) |
| 65 | 05 | <16 | ±90° |  | SUITABLE |      |

54



| LED CREE |     |       |         |          |                   |
|----------|-----|-------|---------|----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| RGB      | 80  | 55,9  | 2496    | 34 x 10° | 05-E002 - 54 - 37 |

24VDC

P 854

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Brazos fijadores de 307mm de longitud<br>Braços fixadores de 307 mm de comprimento                   | 71-E155-CA-CA |
| Cable de 1m con conectores rápidos estanques RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E000-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |



# Afrodita Infinite

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alto confort visual**  
Alto confort visual

Afrodita Infinite mantiene la esencia de la colección Afrodita y representa una evolución y ampliación de su categoría hacia luminarias integradas en la arquitectura. De forma rectangular y estrecha, este lineal puede concatenarse para ofrecer un efecto infinito. Permite, además, modular la luz escogiendo doble o mono emisión, con el mismo o el doble flujo lumínico, y regular la intensidad gracias a su tecnología Bluetooth Mesh integrada. Por su diseño minimalista e integrador está pensada para iluminar y enfatizar zonas de entrada o fachadas de hoteles y residencias.

Afrodita Infinite mantém a essência da coleção Afrodita e representa uma evolução e ampliação da sua categoria para luminárias integradas na arquitetura. De forma retangular e estreita, este linear pode concatenar-se para oferecer um efeito infinito. Permite, também, modular a luz, escolhendo emissão dupla ou mono, com o mesmo ou duplo fluxo lumínico, e regular a intensidade graças à sua tecnologia Bluetooth Mesh integrada. Devido ao seu design minimalista e integrador foi pensado para iluminar e enfatizar zonas de entrada ou fachadas de hotéis e residências.

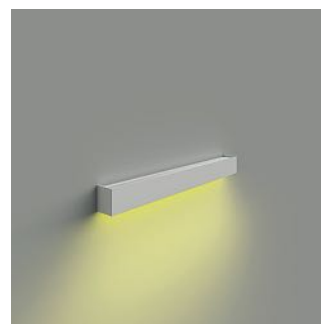
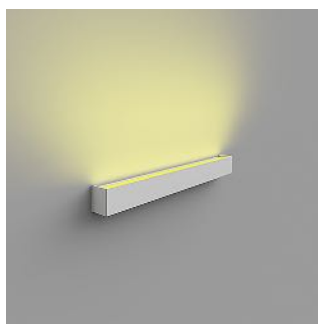
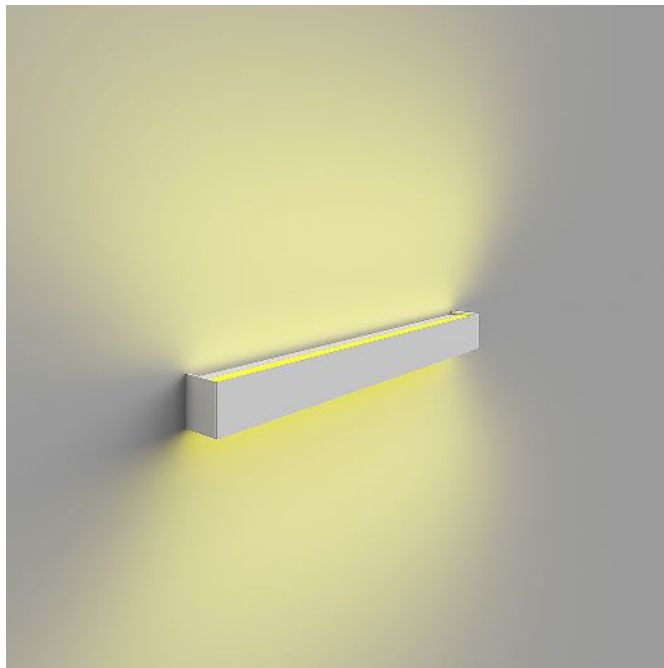
La colección cuenta con módulos LED que se inclinan de forma independiente para garantizar un alto confort visual y el bañado homogéneo de cualquier pared.

A coleção possui módulos LED que se inclinam de forma independente para garantir um alto conforto visual e o washlight homogêneo de qualquer parede.



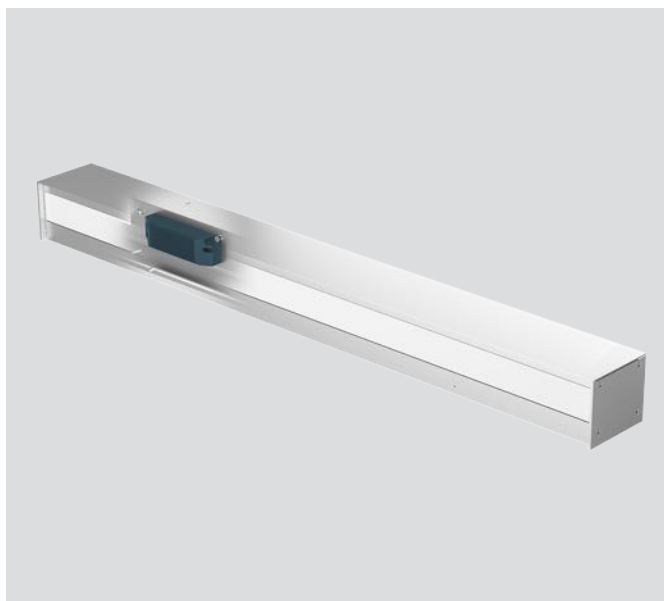
## Mono o doble emisión Mono ou dupla emissão

La luminaria ofrece la posibilidad de direccionar la salida de luz en doble o mono emisión, con el mismo o el doble flujo lumínico.  
A luminária oferece a possibilidade de direccionar a saída de luz em dupla ou mono emissão, com o mesmo ou duplo fluxo lumínico.



## Smart Smart

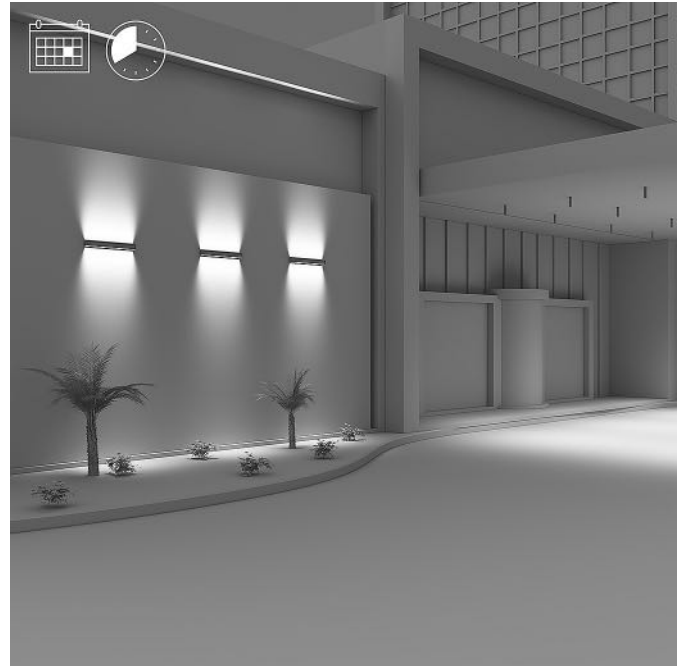
Afrodita Infinite dispone de versiones con tecnología Bluetooth Mesh Casambi incorporada, incrementando la versatilidad de los espacios al poder controlar el encendido y flujo lumínico.  
Afrodita Infinite possui versões com tecnologia Bluetooth Mesh Casambi incorporada, aumentando a versatilidade dos espaços ao poder controlar o acendimento e o fluxo lumínico.



## Ahorro energético Poupança energética

Una de las funcionalidades de la tecnología Smart consiste en el control de las luminarias en función de la presencia, ayudando a reducir el consumo energético innecesario al permitir el apagado o regulación de la luminaria en ausencia de presencia.

Uma das funcionalidades da tecnologia Smart consiste no controlo das luminárias em função da presença, ajudando a reduzir o consumo energético desnecessário ao permitir o desligar ou a regulação da luminária na ausência de presença.



Con presencia  
Com presença



Sin presencia  
Sem presença

## Máxima durabilidad

### Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio con protección especial contra el óxido antes de pintar para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Cuenta, además, con un dispositivo especial de desaguado.

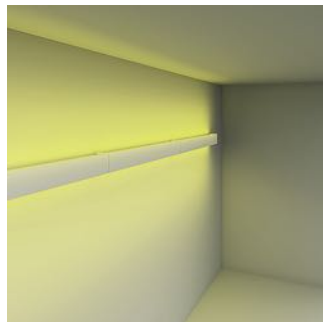
Possui um corpo fabricado em alumínio com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Possui também, um dispositivo especial de escoamento.

## Opciones de instalación

### Opções de instalação

Afrodita Infinite es una pieza con muchas posibilidades de instalación y de elección en la regulación del flujo lumínico. Ofrece hasta 5 versiones distintas de una misma referencia. Además puede instalarse de forma concatenada de forma ágil y sencilla.

Afrodita Infinite é uma peça com muitas possibilidades de instalação e de escolha na regulação do fluxo lumínico. Oferece até 5 versões diferentes de uma mesma referência. Além disso pode ser instalado de forma concatenada de forma ágil e simples.



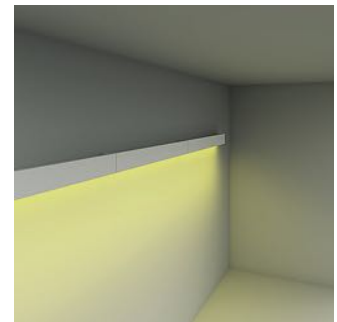
1. Aplique doble emisión bañador de pared hacia arriba y hacia abajo (configuración estándar).

1. Aplique emissão dupla washlight de parede para cima e para baixo (configuração standard).



2. Aplique doble emisión bañador de techo hacia arriba y bañador de pared hacia abajo.

2. Aplique emissão dupla washlight de teto para cima e de parede washlight para baixo.



3. Aplique mono emisión bañador de pared solo hacia abajo (mitad de potencia).

3. Aplique emissão mono washlight de parede só para baixo (metade da potência).



4. Aplique mono emisión bañador de pared solo hacia arriba (mitad de potencia).

4. Aplique emissão mono washlight de parede só para cima (metade da potência).



5. Aplique mono emisión bañador de techo y pared solo hacia arriba.

5. Aplique emissão mono washlight de teto e parede só para cima.

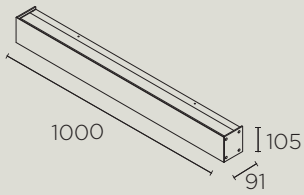




# AFRODITA

## Afrodita Infinite

|    |    |  |                      |        |  |
|----|----|--|----------------------|--------|--|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |  |
| 66 | 04 |  |                      |        |  |

14  Z5 



| LED   |         |          |         |         |           |         |                 |
|---|---------|----------|---------|---------|-----------|---------|-----------------|
| K   | CRI     | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code    |                 |
| 3000  | 80      | 20,3     | 24,8    | 1388    | Flood 90° | 05-E084 | - 14 - CL<br>Z5 |
| 3000  | 80      | 29       | 32,5    | 2083    | Flood 90° | 05-E052 | - Z5 - CL       |
| 3000  | 80      | 29       | 32,5    | 2083    | Flood 90° | 05-E086 | - 14 - CL<br>Z5 |
| 4000  | 80      | 20,3     | 24,8    | 1388    | Flood 90° | 05-E084 | - 14 - CM       |
| 4000  | 80      | 29       | 32,5    | 2166    | Flood 90° | 05-E086 | - Z5            |
|          |         |          |         |         |           |         |                 |
| 05-E052   | DALI-2  | 100-240V | 50-60Hz |         |           |         |                 |
| 05-E084   | 0-10V   | 100-240V | 50-60Hz |         |           |         |                 |
|  05-E086 | CASAMBI | 220-240V | 50-60Hz |         |           |         |                 |



# Mex

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 |



**Iluminación de paredes de poca altura**  
**Iluminação de paredes de pouca altura**

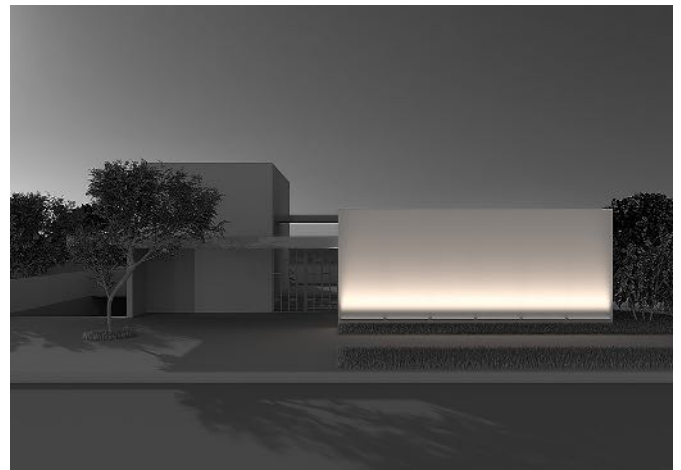
**Máxima durabilidad y resistencia**  
**Máxima durabilidade e resistência**

Mex es una colección de bañadores de pared ideada para iluminar superficies verticales de poca altura, como la fachada de un único piso. Destaca por ofrecer una iluminación homogénea de gran confort visual, gracias a la colocación inclinada y estratégica de los LED y a la proyección indirecta de la luz, maximizando así el concepto "Dark Light". La colección se presenta en dos medidas, 33 y 100 cm, y en versión superficie y empotrada. Ofrece versiones con luz blanca, que incorpora la tecnología CCT, con la que mediante un switch integrado se puede escoger la temperatura de color, o versiones en RGBW.

Mex é uma coleção de washlight de parede projetada para iluminar superfícies verticais de pouca altura, como a fachada de um único andar. Destaca-se por oferecer uma iluminação homogénea de grande conforto visual, graças ao posicionamento inclinado e estratégico dos LEDs e à projeção indireta da luz, maximizando assim o conceito "Dark Light". A coleção apresenta-se em duas medidas, 33 e 100 cm, e na versão superfície e encastrada. Oferece versões com luz branca, que incorpora a tecnologia CCT, com a qual através de um switch integrado é possível escolher a temperatura da cor, ou versões em RGBW.

Bañado perfecto para iluminar paredes de 2,7 m o el equivalente a la altura de un piso. Solución perfecta para centros comerciales, hoteles o residencias que busquen iluminar superficies verticales de poca altura.

Washlight perfeito para iluminar paredes de 2,7 m ou o equivalente à altura de um andar. Solução perfeita para centros comerciais, hotéis ou residências que pretendem iluminar superfícies verticais de pouca altura.



Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido y difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Dispone, además, de doble salida de cable y conectores rápidos para facilitar la instalación en serie.

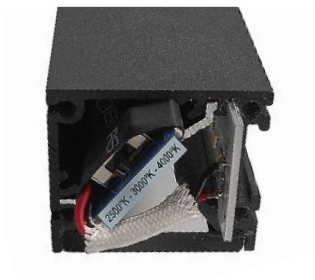
Possui um corpo fabricado em alumínio extrudido e difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também possui uma dupla saída de cabo e conectores rápidos para facilitar a instalação em série.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

En las versiones con luz blanca, el switch incorporado permite el cambio de temperatura de color (2700K, 3200K o 4000K) partiendo de una única referencia.

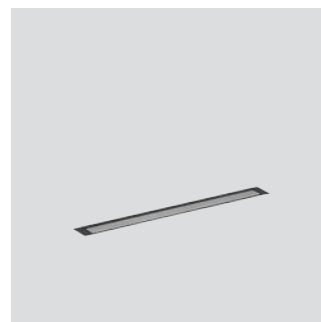
Nas versões com luz branca, o switch incorporado permite a alteração da temperatura da cor (2700K, 3200K ou 4000K) a partir de uma única referência.



## Opciones de instalación Opções de instalação

Puede instalarse en superficie o empotrado. La primera versión es orientable, con brazos incluidos que permiten ocultarse y también regular la distancia entre la luminaria y la pared.

Pode ser instalado na superfície ou encastrado. A primeira versão é orientável, com braços incluídos que permitem a sua ocultação e também regular a distância entre a luminária e a parede.



## Smart Compatible Smart Compatible

Al ser una luminaria de 24V y regulable por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.

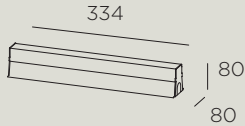
Ao ser uma luminária de 24V e regulável por tecnologia PWM, é compatível com o dispositivo Casambi PWM (IP66), permitindo o controlo desta luminária dentro do sistema Bluetooth Mesh da Casambi.



# MEX

|  |             |          |              |            |               |  |           |                      |  |
|--|-------------|----------|--------------|------------|---------------|--|-----------|----------------------|--|
|  | IP<br>65/67 | IK<br>09 | 3<br>MacAdam | UGR<br><10 | <br>+15° -90° |  | <br>0.2 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|--|-------------|----------|--------------|------------|---------------|--|-----------|----------------------|--|

Z5 ●



| LED OSRAM      |     |       |         |           |                   |
|----------------|-----|-------|---------|-----------|-------------------|
| K              | CRI | W LED | Real Lm | Optics    | Code              |
| 2700/3200/4000 | 80  | 9,8   | 314     | Flood 50° | 05-E093 - Z5 - EH |
| 24VDC          |     |       |         |           |                   |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques | 71-E110-00-00 |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E093-05-05 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

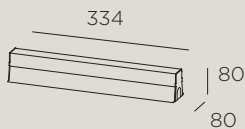
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

| 05-E093                                | IP   |        | u. min | u. max   |          | CODE          |
|--|------|--------|--------|----------|----------|---------------|
|  |      |        |        | 110-127V | 220-240V |               |
| IP67                                   | IP68 | ON-OFF | 1      | 2        | 2        | 71-E101-05-05 |
|  |      | ON-OFF | 1      | 6        | 6        | 71-E159-00-00 |
|  | DALI | 0-10V  | 1      | 6        | 6        | 71-E098-00-00 |
|  |      | 0-10V  | 1      | 6        | 6        | 71-E096-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |      |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 854

|  |             |          |            |               |  |           |                      |  |
|--|-------------|----------|------------|---------------|--|-----------|----------------------|--|
|  | IP<br>65/67 | IK<br>09 | UGR<br><10 | <br>+15° -90° |  | <br>0.2 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|--|-------------|----------|------------|---------------|--|-----------|----------------------|--|

Z5 ●



| LED   |       |         |           |                   |  |
|-------|-------|---------|-----------|-------------------|--|
| K     | W LED | Real Lm | Optics    | Code              |  |
| RGBW  | 9,8   | 151     | Flood 71° | 05-E094 - Z5 - 00 |  |
| 24VDC |       |         |           |                   |  |

① P 854

### Incluido / Incluído

Conectores estancos IP67  
Conectores estanques IP67

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques | 71-E111-00-00 |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E093-05-05 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

MEX

|     |             |          |              |            |           |       |                      |      |     |
|-----|-------------|----------|--------------|------------|-----------|-------|----------------------|------|-----|
| NEW | IP<br>65/67 | IK<br>09 | 3<br>MacAdam | UGR<br><10 | +15° -90° | 0.2 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) | PWM |
|-----|-------------|----------|--------------|------------|-----------|-------|----------------------|------|-----|

Z5 ●



|                |            |              |                |               |                   |
|----------------|------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| LED OSRAM      |            |              |                |               |                   |
| <b>K</b>       | <b>CRI</b> | <b>W LED</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Optics</b> | <b>Code</b>       |
| 2700/3200/4000 | 80         | 24           | 769            | Flood 50°     | 05-E095 - Z5 - EH |
| 24VDC          |            |              |                |               |                   |

**No incluido / Não incluído**

|   |               |
|---|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques | 71-E110-00-00 |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E095-05-05 |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible** (SC)

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

| 05-E095 | IP                                     | u. min | u. max   |          | CODE          |
|---------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         | ON-OFF                                 | 1      | 7        | 9        | 71-6345-00-00 |
|         | IP67 DALI                              | 1      | 5        | 5        | 71-E099-00-00 |
|         | 0-10V                                  | 1      | 5        | 5        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 854



|     |             |          |            |           |       |                      |      |     |
|-----|-------------|----------|------------|-----------|-------|----------------------|------|-----|
| NEW | IP<br>65/67 | IK<br>09 | UGR<br><10 | +15° -90° | 0.2 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) | PWM |
|-----|-------------|----------|------------|-----------|-------|----------------------|------|-----|

Z5 ●

|          |              |                |                   |
|----------|--------------|----------------|-------------------|
| LED      |              |                |                   |
| <b>K</b> | <b>W LED</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Code</b>       |
| RGBW     | 24           | 370            | 05-E096 - Z5 - 00 |
| 24VDC    |              |                |                   |

① P ----

**No incluido / Não incluído**

|   |               |
|---|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques | 71-E111-00-00 |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E095-05-05 |

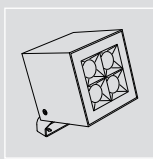
**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible** (SC)

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20



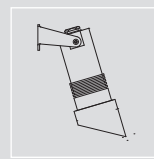
# Proyectores

## Projetores



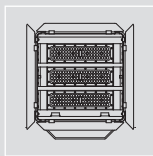
Cube Pro

494



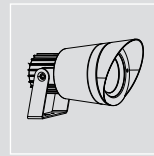
Micro

532



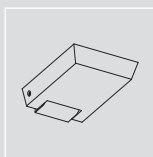
Modular

502



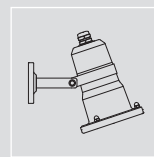
Hubble GU10

536



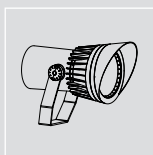
Blade

506



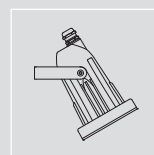
Helio AISI 316

538



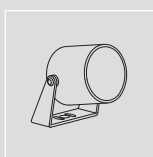
Hubble Cob LED

510



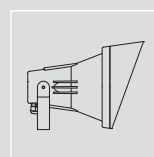
Helio Aluminium

539



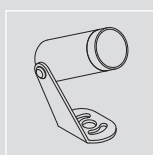
Max

516



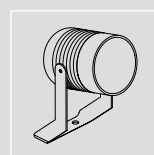
Esparta

540



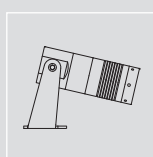
Thor

520



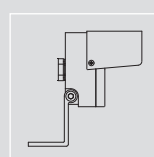
Suv

541



Zoom

526



Midi

542





# Cube Pro

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | GLA     |



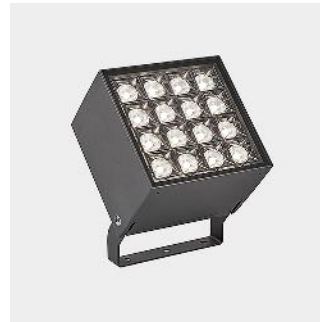
## Diferentes opciones Diferentes opções

Cube Pro es una colección de proyectores cúbicos de altas prestaciones con un diseño compacto y atemporal. Su forma elegante y minimalista y su cuerpo fácilmente orientable para dirigir el haz de luz donde se requiera, la convierte en una luminaria apta para cualquier tipo de proyecto.

Cube Pro é uma coleção de projetores cúbicos de altas prestações com um design compacto e intemporal. A sua forma elegante e minimalista e o seu corpo facilmente orientável para direcionar o feixe de luz para onde se deseje, converte-a numa luminária adequada para qualquer tipo de projeto.

La colección dispone de cuatro tamaños y diferentes ópticas, potencias y temperaturas de color (incluyendo RGB White DMX). Pueden instalarse en suelo, en techo o en pared y todos los tamaños permiten regulación de intensidad.

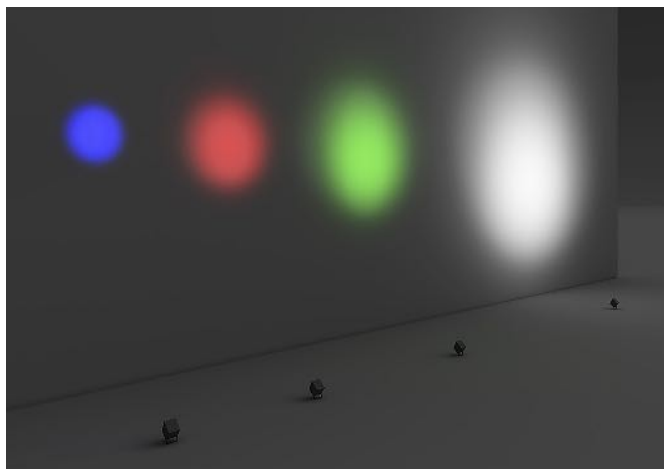
A coleção dispõe de 4 tamanhos e diferentes óticas, potências e temperaturas de cor (incluindo RGB White DMX). Podem ser instaladas no chão, no teto ou na parede e todos os tamanhos permitem regulação da intensidade.



**Opción de ángulos  
ópticos**  
**Opção de ângulos  
óticos**

Cube Pro se presenta con 4 opciones de apertura, desde Ultra Spot (6°) hasta Flood (50°), a elegir según la necesidad del proyecto.

O Cube Pro apresenta-se com 4 opções de abertura, desde Ultra Spot (6°) a Flood (50°), a escolher de acordo com a necessidade do projeto.



6° / 16° / 35° / 50°

6° / 16° / 35° / 50°

**Smart  
Smart**

Algunas Cube Pro disponen en su interior del dispositivo de control Casambi, que permite la gestión exacta de la luminosidad mediante programaciones horarias o bien con interacción en tiempo real.

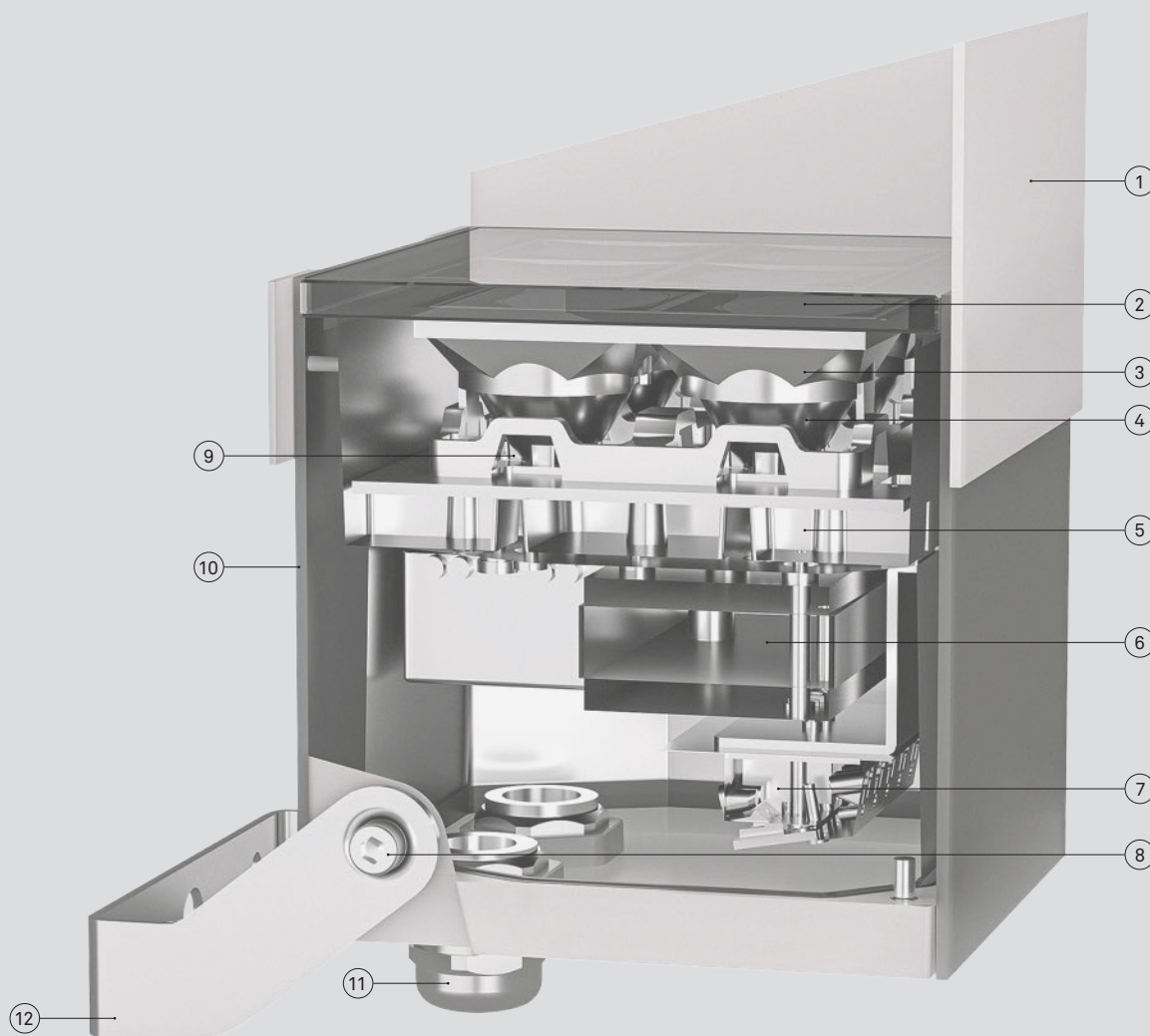
Algunas versões da Cube Pro dispõem no seu interior do dispositivo de controlo Casambi, que permite a gestão exata da luminosidade mediante programações horárias ou com interação em tempo real.

**Máxima durabilidad y  
resistencia**  
**Máxima durabilidade e  
resistência**

Cuenta con un cuerpo de aluminio inyectado con protección especial contra el óxido antes de pintar para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Su doble cuerpo garantiza, a su vez, una mejor disipación del calor. Se presenta con doble salida de cable y la posibilidad de incluir una visera para un mayor confort visual.

Possui um corpo de alumínio injetado com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. O seu corpo duplo garante, por sua vez, uma melhor dissipação do calor. Apresenta-se com dupla saída de cabo e a possibilidade de incluir uma viseira para um maior conforto visual.





### ① Visera Viseira

Visera especial antideslumbrante  
Viseira especial antiencadeamento

### ② Difusor Difusor

Difusor de cristal de 6 mm  
Difusor de vidro de 6 mm

### ③ Embellecedores Embelezadores

Embelledores para maximizar el confort visual  
Embelezadores para maximizar o conforto visual

### ④ Ópticas Óticas

Amplio rango de ópticas desde Super Spot a Flood  
Amplio intervalo de óticas desde Super Spot a Flood

### ⑤ Disipador Dissipador

Disipador de aluminio  
Dissipador de alumínio

### ⑥ Driver Driver

Driver ON-OFF o regulable (Dali/Casambi/DMX)  
Driver on-off regulável (Dali/Casambi/DMX)  
Controlador DMX para las versiones en RGBW  
Controlador DMX para as versões em RGBW

### ⑦ Fácil instalación Instalação fácil

Regleta de conexión fácil sin herramientas  
Tira de ligação fácil sem ferramentas

### ⑧ Acabados Acabamentos

Tornillería de acero inoxidable AISI316  
Parafusos de aço inoxidável AISI316

### ⑨ Temperatura color Temperatura de cor

LED 2700K, 3000K, 4000K, RGBW  
LED 2700K, 3000K, 4000K, RGBW

### ⑩ Estructura Estrutura

Estructura de aluminio con proceso que incluye un tratamiento anti corrosión  
Estrutura de alumínio com processo que inclui um tratamento anticorrosão

### ⑪ Prensaestopas Bucins

Doble prensaestopas para cable de hasta Ø12 de sección  
Duplo bucin para cabo de até Ø12 de seção

### ⑫ Orientabilidad Orientabilidade

Braço basculante 90°  
Braço basculante 90°

# CUBE PRO

1 LED



## AN11-P5V8S1BBZ5 ejemplo de código



| Model                             | W              | K/ CRI/ Real Lm                   | Optics        | Source                             | Finishes  |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| <b>AN11</b><br>66 x 62            | <b>P5</b> 4,5W | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 387 lm | <b>S1</b> 6°  | <b>BB</b> <del>6V</del> 1500 mA 3V | <b>Z5</b> |
|                                   |                | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 399 lm |               |                                    |           |
| <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 411 lm |                |                                   |               |                                    |           |
|                                   | <b>P5</b> 5W   | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 426 lm | <b>S2</b> 16° | <b>BB</b> <del>6V</del> 200 mA 24V |           |
|                                   |                | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 439 lm | <b>M3</b> 35° |                                    |           |
|                                   |                | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 452 lm | <b>F1</b> 50° |                                    |           |

| AN11 6° | IP       |           | u. min              | u. max   |          | CODE          |               |
|---------|----------|-----------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------|
|         |          |           |                     | 220-240V | 110-127V |               |               |
|         | IP68     | DALI      | 4                   | 15       | 9        | 71-E216-00-00 |               |
|         |          |           | 0-10V               | 4        | 15       | 9             | 71-E216-00-00 |
|         | IP20     | DALI      | ON-OFF              | 1        | 3        | 2             | 71-E217-00-00 |
|         |          |           | 0-10V               | 1        | 13       | 9             | 71-E221-00-00 |
|         |          |           | 0-10V               | 1        | 13       | 6             | 71-E221-00-00 |
|         | Optional | IP66 IK09 | box (300x200x105mm) |          |          | 71-E100-00-00 |               |

① P 854

| AN11 16-35-50° | IP       |           | u. min              | u. max   |          | CODE          |               |
|----------------|----------|-----------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------|
|                |          |           |                     | 220-240V | 110-127V |               |               |
|                | IP20     | DALI      | ON-OFF              | 1        | 1        | 1             | 71-E218-00-00 |
|                |          |           | 0-10V               | 1        | 2        | 2             | 71-E219-00-00 |
|                |          |           | 0-10V               | 1        | 2        | 2             | 71-E220-00-00 |
|                | Optional | IP66 IK09 | box (300x200x105mm) |          |          | 71-E100-00-00 |               |

① P 854

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Visera  
Viseira

# CUBE PRO

## 4 LEDS



|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|    |
|----|
| IK |
| 07 |

|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

|     |
|-----|
| 90° |
|-----|



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|        |
|--------|
| BREEAM |
|--------|

### AN11-P5V8S1BBZ5 ejemplo de código



| Model                    | W             | K/ CRI/ Real Lm                    | Optics        | Source  | Finishes  |
|--------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|---|-----------|
| <b>AN12</b><br>110 x 110 | <b>12</b> 12W | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 1405 lm | <b>S2</b> 16° | <b>DU</b> DALI- 2<br>100-240V<br>50-60Hz<br><br><b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b> |
|                          |               | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 1448 lm | <b>M3</b> 35° |   |           |
|                          |               | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 1492 lm | <b>F1</b> 50° |   |           |
|                          | <b>12</b> 12W | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 1158 lm | <b>S1</b> 6°  | <b>OU</b> ON/OFF<br>100-240V<br>50-60Hz   |           |
|                          |               | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 1194 lm |               |   |           |
|                          |               | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 1230 lm |               |   |           |
|                          | <b>P6</b> 6W  | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 647 lm  | <b>S1</b> 6°  | <b>DU</b> DALI- 2<br>100-240V<br>50-60Hz  |           |
|                          |               | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 667 lm  |               |   |           |
|                          |               | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 687 lm  |               |   |           |
|                          | <b>16</b> 16W | <b>NN</b> RGBW / 1170 lm           | <b>S1</b> 6°  | <b>BB</b> DMX 24VDC   |           |
|                          |               |                                    | <b>S2</b> 16° |   |           |
|                          |               |                                    | <b>M3</b> 35° |   |           |
| <b>F1</b> 50°            |               |                                    |               |   |           |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluidos

Visera  
Viseira

# CUBE PRO

9 LEDS



|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|    |
|----|
| IK |
| 09 |

|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

|     |
|-----|
| 90° |
|-----|



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |



## AN13-24V8S2DUZ5 ejemplo de código



| Model                    | W                        | K/ CRI/ Real Lm                    | Optics                              | Source                             | Finishes  |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| <b>AN13</b><br>150 x 125 | <b>24</b> <sup>24W</sup> | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 1939 lm | <b>S2</b> 16°                       | <b>DU</b> DALI- 2 120-277V 50-60Hz | <b>Z5</b> |
|                          |                          | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 1998 lm | <b>M3</b> 35°                       |                                    |           |
|                          |                          | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 2058 lm | <b>F1</b> 50°                       | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |           |
|                          | <b>27</b> <sup>27W</sup> | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 2557 lm | <b>S1</b> 6°                        | <b>DU</b> DALI- 2 120-277V 50-60Hz |           |
|                          |                          | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 2656 lm | <b>XB</b> Casambi 220 -240V 50-60Hz |                                    |           |
|                          |                          | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 2736 lm |                                     |                                    |           |
|                          | <b>3P</b> <sup>30W</sup> | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 2458 lm | <b>S1</b> 6°                        | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz  |           |
|                          |                          | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 2535 lm | <b>S2</b> 16°                       |                                    |           |
|                          |                          | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 2611 lm | <b>M3</b> 35°<br><br><b>F1</b> 50°  |                                    |           |
|                          | <b>25</b> <sup>25W</sup> | <b>NN</b> RGBW / 1690 lm           | <b>S1</b> 6°                        | <b>DM</b> DMX 100-277V 50-60Hz     |           |
|                          |                          |                                    | <b>S2</b> 16°                       |                                    |           |
|                          |                          |                                    | <b>M3</b> 35°                       |                                    |           |
| <b>F1</b> 50°            |                          |                                    |                                     |                                    |           |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Visera  
Viseira

# CUBE PRO

16 LEDS



|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

|     |
|-----|
| 90° |
|-----|



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |



## AN14-5PV8S1DUZ5 ejemplo de código



| Model                    | W             | K/ CRI/ Real Lm                    | Optics  | Source  | Finishes  |
|--------------------------|---------------|------------------------------------|---|---|-----------|
| <b>AN14</b><br>180 x 130 | <b>5P</b> 50W | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 4467 lm | <b>S1</b> 6°  | <b>DU</b> DALI 220-240V 50-60Hz<br><br><b>XB</b> Casambi 110-240V 50-60Hz | <b>Z5</b> |
|                          |               | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 4605 lm | <b>S2</b> 16°   |   |           |
|                          |               | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 4743 lm | <b>M3</b> 35°<br><br><b>F1</b> 50°  |   |           |
|                          | <b>53</b> 53W | <b>V8</b> 2.700K / CRI80 / 4702 lm | <b>S1</b> 6°  | <b>OU</b> ON/OFF 100-240V 50-60Hz   |           |
|                          |               | <b>W8</b> 3.000K / CRI80 / 4847 lm | <b>S2</b> 16°   |   |           |
|                          |               | <b>X8</b> 4.000K / CRI80 / 4993 lm | <b>M3</b> 35°<br><br><b>F1</b> 50°  |   |           |
|                          | <b>34</b> 34W | <b>NN</b> RGBW / 2147 lm           | <b>S1</b> 6°<br><br><b>S2</b> 16°<br><br><b>M3</b> 35°<br><br><b>F1</b> 50° | <b>DM</b> DMX 100-277V 50-60Hz  |           |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluidos

Visera  
Viseira

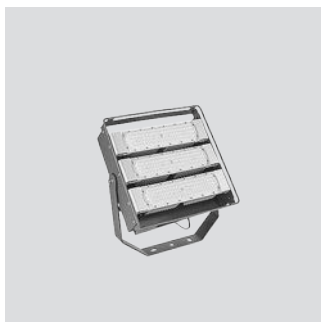




# Modular

FRANCESC VILARÓ 2019

|            |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL_AISI304 | PC      | L80 B20 | MacAdam |



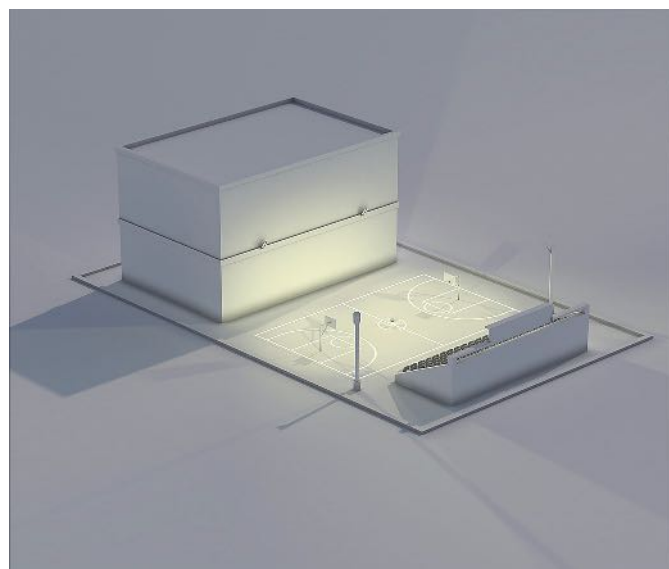
**Control perfecto**  
**Controlo perfeito**

Modular es la solución profesional para iluminar grandes espacios sin renunciar a la precisión. Esta colección de proyectores cuenta con aletas/módulos basculantes que se pueden colocar de forma que la emisión de luz se dirija únicamente hacia donde se necesita, evitando así la luz residual y concentrando el haz en áreas específicas.

Modular é a solução profissional para iluminar grandes espaços sem renunciar à precisão. Esta coleção de projetores possui alhetas/módulos basculantes que podem ser colocados de forma que a emissão de luz seja direcionada apenas para onde é necessária, evitando assim a luz residual e concentrando o feixe em áreas específicas.

Modular es una solución perfecta para iluminar grandes espacios y fachadas controlando la precisión y la intensidad de la luz gracias a su modularidad y al equipo 1-10V incluido.

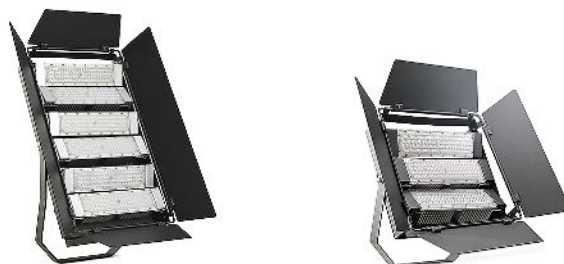
Modular é a solução perfeita para iluminar grandes espaços e fachadas, controlando a precisão e a intensidade da luz graças à sua modularidade e ao equipamento 1-10V incluído.



## Modularidad total Modularidade total

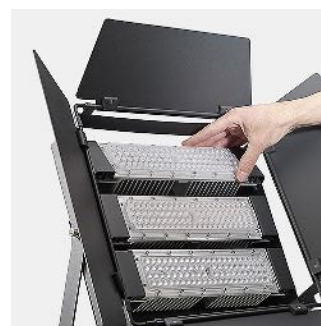
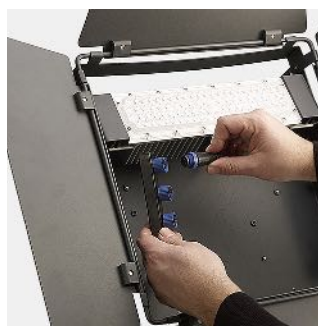
Su modularidad es total gracias a la orientación independiente de los módulos y aletas laterales, que permiten un máximo control y precisión del haz de luz.

A sua modularidade é total graças à orientação independente dos módulos e aletas laterais, que permitem o máximo controlo e precisão do feixe de luz.



La colección Modular permite combinar en una misma luminaria varios módulos LED de distintos ángulos y temperaturas de color (Para obtener la fotometría de la combinación elegida consulte a nuestro equipo comercial).

A coleção Modular permite combinar numa mesma luminária vários módulos LED de diferentes ângulos e temperaturas de cor (para obter a fotometria da combinação escolhida consulte a nossa equipa comercial).



## Fijación en columnas Fixação em colunas

La luminaria incluye una base para fijar a columnas, lo que la convierte en ideal para iluminar estadios deportivos o monumentos arquitectónicos de gran envergadura.

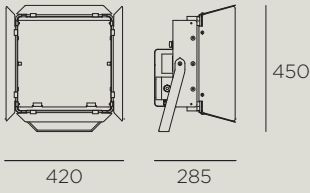
A luminária inclui uma base para fixar em colunas, o que a torna ideal para iluminar estádios desportivos ou monumentos arquitetónicos de grande envergadura.



# MODULAR

|    |    |            |      |  |                      |       |        |
|----|----|------------|------|--|----------------------|-------|--------|
| IP | IK |            |      |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |       | BREEAM |
| 65 | 10 | +90°, -10° | ±15° |  |                      | 0-10V |        |

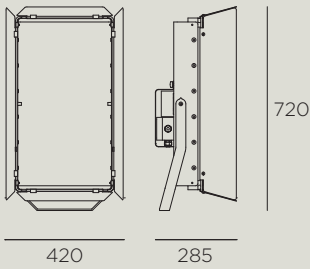
Z5 ●



| LED OSRAM |     |         |        |         |            |         |           |
|-----------|-----|---------|--------|---------|------------|---------|-----------|
| K         | CRI | W LED   | WTOTAL | Real Lm | Optics     | Code    |           |
| 3000      | 80  | 167,7   | 172    | 19327   | Spot 18°   | 05-E072 | - Z5 - CL |
| 3000      | 80  | 167,7   | 172    | 19079   | Medium 34° | 05-E073 |           |
| 4000      | 80  | 167,7   | 172    | 20720   | Spot 18°   | 05-E072 | - Z5 - CM |
| 4000      | 80  | 167,7   | 172    | 20454   | Medium 34° | 05-E073 |           |
|           |     |         |        |         |            |         |           |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |        |         |            |         |           |

|    |    |            |      |  |                      |       |        |
|----|----|------------|------|--|----------------------|-------|--------|
| IP | IK |            |      |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |       | BREEAM |
| 65 | 10 | +90°, -10° | ±15° |  |                      | 0-10V |        |

Z5 ●



| LED OSRAM |     |         |        |         |            |         |           |
|-----------|-----|---------|--------|---------|------------|---------|-----------|
| K         | CRI | W LED   | WTOTAL | Real Lm | Optics     | Code    |           |
| 3000      | 80  | 335,4   | 340    | 38654   | Spot 18°   | 05-E074 | - Z5 - CL |
| 3000      | 80  | 335,4   | 340    | 38158   | Medium 34° | 05-E075 |           |
| 4000      | 80  | 335,4   | 340    | 41441   | Spot 18°   | 05-E074 | - Z5 - CM |
| 4000      | 80  | 335,4   | 340    | 40908   | Medium 34° | 05-E075 |           |
|           |     |         |        |         |            |         |           |
| 100-277V  |     | 50-60Hz |        |         |            |         |           |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Visera  
Viseira

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Brazo de fijación a postes  
Braço de fixação para postes

71-E058-Z5-00



# Blade

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

Colección de proyectores de iluminación indirecta que pueden instalarse en pared, techo o suelo. Blade cuenta con un diseño sobrio y elegante, y una estructura plana que ofrece un amplio haz de luz. Permite iluminar techos y fachadas de cualquier tipo de espacio que busque potenciar una estética arquitectónica y distinguida. Está disponible en dos medidas y la versión más grande puede regularse ya que el driver regulable está incluido. Como novedad Blade incluye versión 4000k.

Coleção de projetores de iluminação indireta que podem ser instalados na parede, teto ou chão. Blade possui um design sóbrio e elegante, e uma estrutura plana que oferece um amplo feixe de luz. Permite iluminar tetos e fachadas de qualquer tipo de espaço que deseje potenciar uma estética arquitetônica e distinta. Está disponível em duas medidas e a versão maior pode ser ajustada já que o driver de regulação está incluído. Como novidade Blade inclui versão 4000k.

Incluye un reflector metálico asimétrico para optimizar el flujo lumínico y asegurar un control óptico perfecto.

Inclui um refletor metálico assimétrico para otimizar o fluxo lumínico e garantir um controlo ótico perfeito.



**Opciones de regulación**  
Opções de regulação

La versión de mayor tamaño ofrece la posibilidad de regular la intensidad de luz gracias a su driver regulable incluido.

A versão de maior tamanho oferece a possibilidade de regular a intensidade da luz graças ao seu driver regulável incluído.



## Máxima durabilidad

### Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio que se ha trabajado con una protección especial contra el óxido para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Incluye, además, una válvula para evacuar la condensación y así prolongar al máximo la durabilidad de la luminaria.

Possui um corpo fabricado em alumínio que foi trabalhado com uma proteção especial contra a ferrugem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também inclui uma válvula para evacuar a condensação e, assim, maximizar a durabilidade da luminária.



## Integración óptima

### Integração ótima

Cuenta con un diseño ultraplano (<50mm) para una mayor integración de la luminaria en la arquitectura.

Possui um design ultraplano (<50mm) para uma maior integração da luminária na arquitetura.

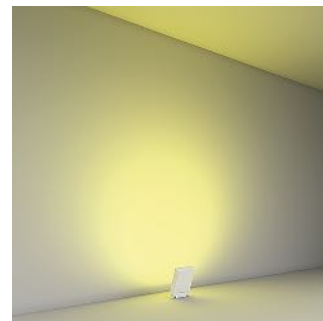


## Opciones de instalación

### Opções de instalação

Presenta diferentes versiones según instalación para adaptarse a proyectos variados, ya sea en suelo/pared para bañador de pared o bien en pared para bañador de techo.

Apresenta diferentes versões segundo a instalação para se adaptar a projetos variados, quer seja no chão/parede para washlight de parede ou na parede para washlight de teto.



## Smart Compatible

### Smart Compatible

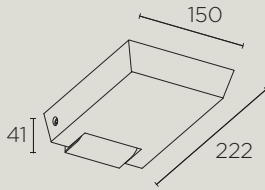
La versión de mayor tamaño (05-E107), al disponer de versiones regulables DALI, es integrable en el sistema de control Casambi mediante el accesorio Converter Casambi DALI IP66.

A versão de maior tamanho (05-E107), ao dispor de versões reguláveis DALI, é integrável no sistema de controlo Casambi mediante o acessório Converter Casambi DALI IP66.

# BLADE

|    |    |      |       |          |        |        |
|----|----|------|-------|----------|--------|--------|
| IP | IK |      |       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 10 | ±90° | 1.5 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

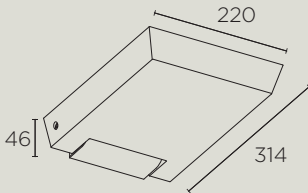
34



| LED CREE |     |         |         |         |           |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code                     |
| 3000     | 80  | 12      | 14,4    | 1170    | Flood 55° | <b>05-E106 - 34 - CL</b> |
| 4000     | 80  | 12      | 14,4    | 1170    | Flood 55° | <b>05-E106 - 34 - CM</b> |
| 100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                          |

|    |    |      |       |          |      |        |  |
|----|----|------|-------|----------|------|--------|--|
| IP | IK |      |       | SEA SIDE |      | BREEAM |  |
| 66 | 10 | ±90° | 1.5 m | SUITABLE | DALI |        |  |

34



| LED CREE |     |         |         |         |           |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code                     |
| 3000     | 80  | 31,7    | 35,8    | 2764    | Flood 79° | <b>05-E107 - 34 - CL</b> |
| 4000     | 80  | 31,7    | 35,8    | 2764    | Flood 79° | <b>05-E107 - 34 - CM</b> |
| 100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                          |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP67 de 3 entradas   | <b>71-9262-05-05</b> |
|   | Conector IP67 de 3 entradas   |                      |
|   | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas                        | <b>71-E112-00-00</b> |
|   | Conector IP68 anticondensação de 2 entradas                         |                      |
|   | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas                        | <b>71-E122-00-00</b> |
|   | Conector IP68 anticondensação de 4 entradas                         |                      |
|   | Conector IP68 de 6 entradas   | <b>71-9199-05-05</b> |
|   | Conector IP68 de 6 entradas   |                      |
|   | Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |





# Hubble Cob Led

FRANCESC VILARÓ 2017

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Ángulos ópticos

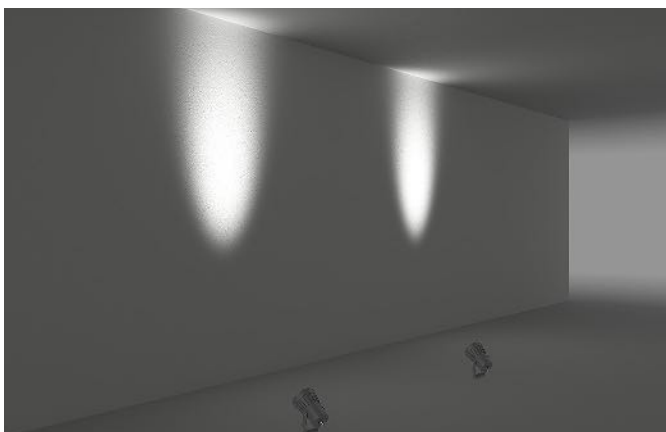
### Ângulos óticos

Colección de proyectores de uso polivalente ideal para espacios residenciales. Con un cuerpo robusto, redondeado y compacto, se integra fácilmente en el jardín. Dispone de una visera para optimizar el confort visual y evitar el deslumbramiento. Hubble Cob Led se ofrece en 4 tamaños y en 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K).

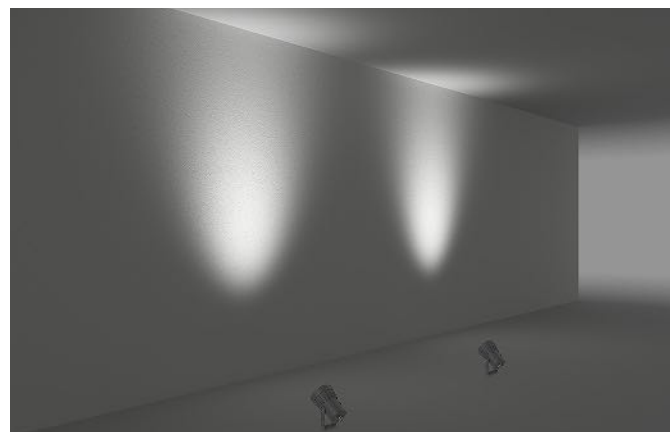
Coleção de projetores de uso polivalente ideal para espaços residenciais. Com um corpo robusto, arredondado e compacto, integra-se facilmente no jardim. Dispõe de uma viseira para otimizar o conforto visual e evitar o encandeamento. O Hubble Cob Led é oferecido em 4 tamanhos e 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K).

Gracias a dos reflectores con distintos ángulos de abertura: Spot (10°-20°) y Extra Medium - Flood (33°-45°) podemos optar a la creación de un efecto de acento y o bien a una iluminación más general. Son fácilmente intercambiables sin necesidad de utilizar herramientas.

Graças a dois refletores com diferentes ângulos de abertura: Spot (10°-20°) e Extra Medium - Flood (33°-45°) podemos optar pela criação de um efeito de realce e ou para uma iluminação mais geral. São facilmente intercambiáveis sem necessidade de utilizar ferramentas.



15°



35°

## Smart Compatible Smart Compatible

La versión de mayor tamaño (05-E083), ofrece la posibilidad de regular la intensidad de luz gracias a su driver regulable incluido y el accesorio Conversor Casambi Dali IP66.

A versão de maior tamanho (05-E083), oferece a possibilidade de regular a intensidade da luz graças ao seu driver regulável incluído e o acessório Conversor Casambi Dali IP66.



## Máximo confort visual Máximo conforto visual

Además de la visera, se incluye un accesorio especial antideslumbrante para reducir la luz residual y maximizar el confort visual (en todas las versiones excepto en la 05-E083).

Além da viseira, inclui-se um acessório especial antiencandeamento para reduzir a luz residual e maximizar o conforto visual (em todas as versões exceto na 05-E083).



## Instalación en serie Instalação em série

Dispone de doble salida de cable para facilitar la instalación en serie en proyectos complejos de mayor envergadura.

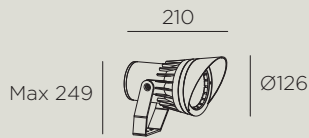
Também possui uma dupla saída de cabo para facilitar a instalação em série em projetos complexos de maior envergadura.



# HUBBLE COB LED

|    |    |      |        |        |
|----|----|------|--------|--------|
| IP | IK |      |        | BREEAM |
| 65 | 07 | ±90° | ON-OFF |        |

Z5



| LED CREE |     |       |         |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 2700     | 80  | 11,5  | 13,1    | 1167    | 05-9989 - Z5 - CK |
| 3000     | 80  | 11,5  | 13,1    | 1167    | 05-9989 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 11,5  | 13,1    | 1251    | 05-9989 - Z5 - CM |

100-240V 50-60Hz


## Incluido / Incluído

Antideslumbrante  
 Antiencaçamento  
 Reflectores 10° y 33°  
 10° - 33° refletor  
 Visera  
 viseira

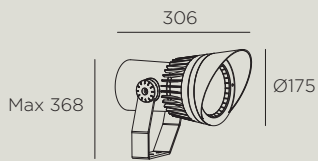
## No incluido / Não incluído


|   |               |
|---|---------------|
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm                             | 71-E016-Z5-Z5 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |

# HUBBLE COB LED

|    |    |  |  |  |        |
|----|----|--|--|--|--------|
| IP | IK |  |  |  | BREEAM |
| 65 | 08 | ±90°   |  | ON-OFF   |        |

Z5 ●



| LED CREE  |     |         |         |         |                   |  |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 2700  | 80  | 33      | 35,2    | 3589    | 05-9959 - Z5 - CK |  |
| 3000  | 80  | 33      | 35,2    | 3589    | 05-9959 - Z5 - CL |  |
| 4000  | 80  | 33      | 35,2    | 3804    | 05-9959 - Z5 - CM |  |
|  |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

### Incluido / Incluído

Antideslumbrante  
Antiencadeamento

Reflectores 15° y 35°  
15° - 35° refletor

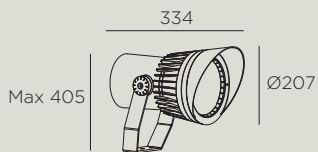
Visera  
Viseira


### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm                             | 71-E016-Z5-Z5 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |

|    |    |   |   |   |        |
|----|----|---|---|---|--------|
| IP | IK |  |  |  | BREEAM |
| 65 | 08 | ±90°  |   | ON-OFF  |        |

Z5 ●



| LED CREE  |     |         |         |         |                   |  |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 2700  | 80  | 52      | 56,4    | 5266    | 05-9960 - Z5 - CK |  |
| 3000  | 80  | 52      | 56,4    | 5631    | 05-9960 - Z5 - CL |  |
| 4000  | 80  | 52      | 56,4    | 5631    | 05-9960 - Z5 - CM |  |
|  |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

### Incluido / Incluído

Antideslumbrante  
Antiencadeamento

Reflectores 15° y 35°  
15° - 35° refletor

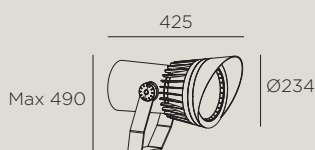
Visera  
Viseira

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm | 71-E016-Z5-Z5 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores         | 71-9999-Z5-Z5 |

## HUBBLE COB LED

|          |          |                |      |  |                      |      |        |      |
|----------|----------|----------------|------|--|----------------------|------|--------|------|
| IP<br>66 | IK<br>09 | LOW<br>FLICKER | ±90° |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | DALI | BREEAM | (SC) |
|----------|----------|----------------|------|--|----------------------|------|--------|------|

Z5 ●



| LED BRIDGELUX |     |         |         |         |                   |  |
|---------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K             | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 2700          | 80  | 92      | 96,8    | 9931    | 05-E083 - Z5 - CK |  |
| 3000          | 80  | 92      | 96,8    | 10552   | 05-E083 - Z5 - CL |  |
| 4000          | 80  | 92      | 96,8    | 10863   | 05-E083 - Z5 - CM |  |
|               |     |         |         |         |                   |  |
| 220-240V      |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

| Incluido / Incluído                           |
|---|
| Reflectores 15° y 36°<br>Refletores 15° e 36° |
| Visera<br>Viseira                             |


| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm | 71-E016-Z5-Z5 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible (SC) |
|---|
| 71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66         |



# Max

|         |         |
|---------|---------|
| DIF MAT | 50000h  |
| GLA     | L80 B20 |



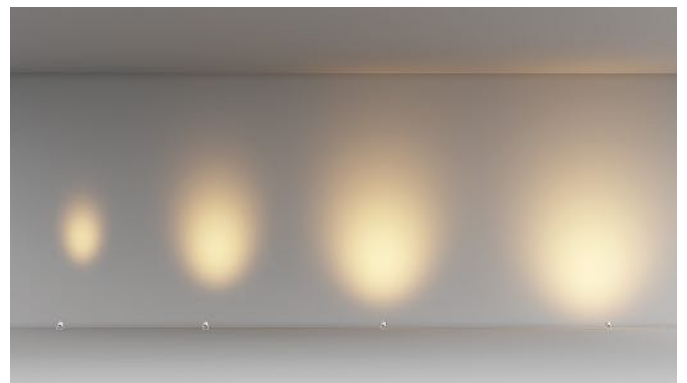
El proyector de la familia Max, la más modular de la línea exterior de LEDS C4 está disponible en 2 formatos: con varilla para uso elevado y sin varilla para uso rasante. Tiene opción de 3 temperaturas y 4 ángulos diferentes para adaptarse a todos los proyectos. Además, se puede complementar con un panel de abeja y con filtros de luz difusa, luz ovalada o luz cuadrada. También permite instalar una visera para mejorar el confort visual, así como una estaca para instalación en césped.

O projetor da família Max, a mais modular da linha exterior da LEDS C4, está disponível em 2 formatos: com haste para uso elevado e sem haste para uso rasante. Tem opção de 3 temperaturas e 4 ângulos diferentes para se adaptar a todos os projetos. Além disso, pode ser complementado com um painel de abelha e com filtros de luz difusa, luz ovalada ou luz quadrada. Também permite instalar uma viseira para melhorar o conforto visual, assim como uma estaca para instalação na relva.

## Ángulos de apertura Ângulos de abertura

Max proyector está disponible en 3 temperaturas de color y 4 ángulos que van de Ultraspot (8,6°) a Ultraflood (50°) para adaptarse con facilidad a las necesidades de todos los proyectos.

Max projetor está disponível em 3 temperaturas de cor e 4 ângulos que vão de Ultraspot (8,6°) a Ultraflood (50°) para se adaptar facilmente às necessidades de todos os projetos.



## Gran amplitud de accesorios Vasta gama de acessórios

La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

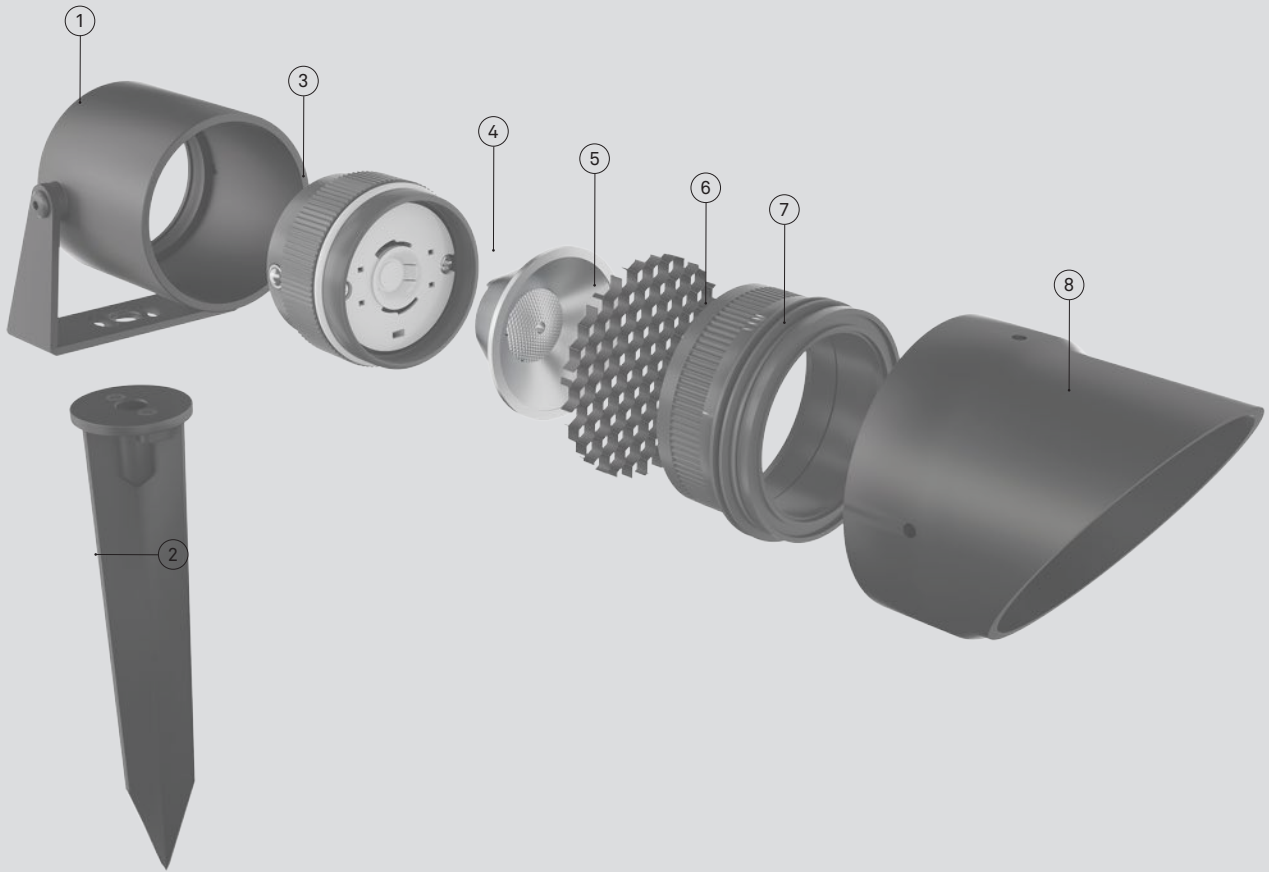
A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.



## Máximas prestaciones Máximas prestações

Max cuenta con una estructura compacta y resistente a la atmósfera marina y está compuesta por módulos LED eco-diseñados para ser reemplazables, un difusor de cristal con resistencia IK10 y cierre hermético para garantizar IP65 y se permite la elección entre diferentes filtros de luz difusa, ovalada y cuadrada.

Max possui uma estrutura compacta e resistente à atmosfera marinha e é composta por módulos LED ecologicamente projetados para serem substituíveis, um difusor de vidro com resistência IK10 e fecho hermético para garantir IP65 e permite-se a escolha entre diferentes filtros para luz difusa, ovalada e quadrada.



### ① Estructura Estrutura

Spot Surface  
Spot Bollard

### ③ Módulo Módulo

Módulos LED  
eco-diseñados para  
ser reemplazables  
Módulos LED  
eco-projetados para  
serem substituíveis

### ⑦ Cierre Fecho

Cierre hermético para  
garantizar IP65  
Fecho hermético para  
garantir IP65

### ④ Accesorios incluidos Acessórios incluídos

Ángulos de apertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°  
Ángulos de abertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°

### Accesorios opcionales Acessórios opcionais

- ② Estaca para instalación  
en césped  
Estaca para instalação  
na relva
- ⑥ Difusor elíptico, difusor  
cuadrado, panel de abeja o  
difuminador de halo  
Difusor elíptico, difusor  
quadrado, painel de abelha  
ou difusor opalino
- ⑧ Visera para mejorar el  
confort visual  
Viseira para melhorar o  
conforto visual



# MAX

## Spotlight

|         |  |    |    |     |          |        |          |
|---------|--|----|----|-----|----------|--------|----------|
| DIF MAT |  | IP | IK |     | SEA SIDE | BREEAM | BODY MAT |
| GLA     |  | 65 | 10 | 1 m | SUITABLE |        | AL       |

### AI18-P4V9S1BBZ5 Ejemplo de código / Exemplo de código

| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics         | Source              | Finishes  |               |
|---|----------------|--|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| <b>AI18</b><br>Sin soporte<br>Sem suporte<br>Ø58 H92  | <b>P4</b> 4W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 286 lm       | <b>S1</b> 8.6° | <b>BB</b> 350mA 12V | <b>Z5</b> |               |
|   |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 286 lm       |                |                     |           |               |
|   |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 286 lm       |                |                     |           |               |
| <b>AI17</b><br>Con soporte<br>Con suporte<br>Ø58 H600 | <b>P7</b> 6.5W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 519 lm (17°) | <b>S2</b> 17°  | <b>BB</b> 350mA 18V |           |               |
|   |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 519 lm (17°) |                |                     |           | <b>M2</b> 27° |
|   |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 519 lm (17°) |                |                     |           | <b>F1</b> 50° |

| AI11<br>AI12<br>AI13<br>AI14<br>AI15<br>AI16<br>AI17<br>AI18 | IP   |        | u. min | u. max    |          |                  |          | CODE          |
|--|------|--------|--------|-----------|----------|------------------|----------|---------------|
|  |      |        |        | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/27°/50°) |          |               |
|  |      |        |        | 220-240V  | 110-127V | 220-240V         | 110-127V |               |
|  | IP68 | ON-OFF | 1      | 4         | 3        | 2                | 2        | 71-E079-00-00 |
|  |      | DALI   | 1      | 4         | 4        | 2                | 2        | 71-E083-00-00 |
|  |      | 0-10V  | 1      | 4         | 4        | 2                | 2        | 71-E083-00-00 |
|  | IP20 | ON-OFF | 1      | 6         | 6        | 4                | 4        | 71-3542-00-00 |
|  |      | DALI   | 1      | 6         | 6        | 4                | 4        | 71-4706-00-00 |
|  |      | 0-10V  | 1      | 6         | 6        | 4                | 4        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)                       |      |        |        |           |          |                  |          | 71-E100-00-00 |

① P 848

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha  | 71-E131-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca fijación suelo<br>Estaca de fixação ao chão  | 71-E143-05-05 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED                              | 71-E137-00-00 |
| Visera<br>Viseira   | 71-E145-Z5-Z5 |



# Thor

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AISI316  | GLA     |   | L80 B20 |



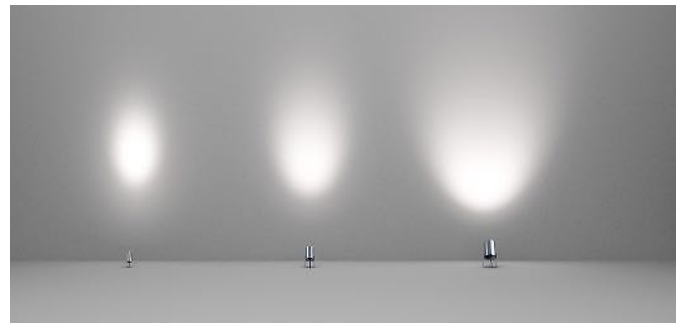
Esta colección de proyectores de bajo voltaje cuenta con un diseño muy contenido y limpio. Fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI316, pueden instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Ideal para realizar una iluminación de acento en jardines.

Esta coleção de projetores de baixa tensão possui um design muito contido e limpo. Fabricados integralmente em aço inoxidável AISI316, podem ser instalados em ambientes húmidos ou inclusive na primeira linha de mar. Ideal para realizar uma iluminação de destaque em jardins.

## Opciones de apertura Opções de abertura

Thor cuenta con ópticas y materiales de gran calidad. Como novedad todas las versiones disponen de dos nuevos ángulos de apertura, quedando así con posibilidad de elegir entre Spot -12°- a Ultra Flood -50°- en la medida pequeña y de Extra Spot -15°- a Ultra Flood - 50°- en el resto de medidas.

Thor possui óticas e materiais de grande qualidade. Como novidade, todas as versões possuem dois novos ângulos de abertura, havendo assim a possibilidade de escolher entre Spot -12°- a Ultra Flood -50°- na medida pequena e de Extra Spot -15°- a Ultra Flood - 50°- nas restantes medidas.



## Smart Compatible Smart Compatible

La versión mayor, de 72mm de diámetro (05-E011, 05-E013 y 05-E154) es regulable puesto que es una luminaria de 24V por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.

A versão maior, de 72 mm de diâmetro (05-E011, 05-E013 e 05-E154) é regulável por se tratar de uma luminária de 24V com tecnologia PWM, que também é compatível com o dispositivo Casambi PWM (IP66), permitindo o controle desta luminária dentro do sistema Bluetooth Mesh da Casambi.



## Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

Al ser Smart Compatible, incorporando el accesorio conectivo correspondiente se podría incluir el control de éstas luminarias dentro de una funcionalidad conectiva, por ejemplo, el control de su encendido en función de la salida y puesta de sol.

Ao ser Smart Compatible, incorporando o acessório conectivo correspondente, o controlo destas luminárias poderá ser incluído dentro de uma funcionalidade conectiva, por exemplo, o controlo do seu acendimento em função do nascer e do pôr do sol.



## Opciones de intensidad

### Opções de intensidade

La versión de mayor tamaño cuenta con opción de intensidad regulable para adaptarse a todos los proyectos.

A versão de maior tamanho possui opção de intensidade regulável para se adaptar a todos os projetos.



## Fácil instalación

### Instalação fácil

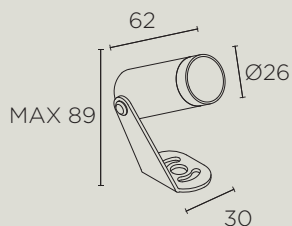
El funcionamiento a 24V y el hecho que todos los modelos incluyan cable exterior agiliza y garantiza una buena instalación.

O funcionamento a 24V e o facto de todos os modelos incluírem cabo exterior agiliza e garante uma boa instalação.



|    |    |         |     |     |          |        |
|----|----|---------|-----|-----|----------|--------|
| IP | IK | 3       |     |     | SEA SIDE |        |
| 65 | 02 | MacAdam | 90° | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

CA



| LED CREE |     |       |         |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 2     | 4,1     | 154     | Spot 19°   | 05-E007           |
| 3000     | 80  | 2     | 4,1     | 169     | Medium 33° | 05-E152 - CA - CL |
| 3000     | 80  | 2     | 4,1     | 138     | Flood 52°  | 05-E008           |

24-48 VDC

### No incluido / Não incluído

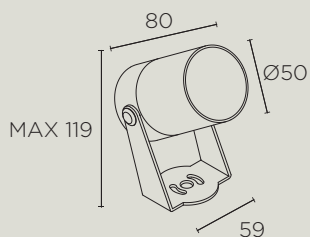
|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca fijación suelo<br>Estaca de fixação ao chão  | 71-E143-05-05 |

| 55-E152 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P 854

|    |    |         |     |     |          |        |       |
|----|----|---------|-----|-----|----------|--------|-------|
| IP | IK | 2       |     |     | SEA SIDE |        | BREEM |
| 65 | 02 | MacAdam | 90° | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |       |

CA



| LED CREE |     |       |         |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 4,5   | 4,8     | 290     | Spot 14°   | 05-E009           |
| 3000     | 80  | 4,5   | 4,8     | 341     | Medium 26° | 05-E153 - CA - CL |
| 3000     | 80  | 4,5   | 4,8     | 352     | Flood 49°  | 05-E010           |

24-48 VDC

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca fijación suelo<br>Estaca de fixação ao chão  | 71-E143-05-05 |

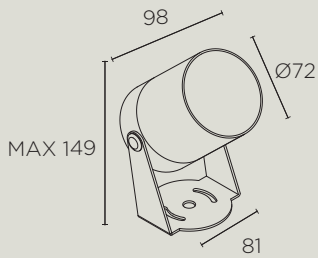
| 55-E153 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 11     | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P 854

# THOR

|    |    |         |     |     |          |        |  |
|----|----|---------|-----|-----|----------|--------|--|
| IP | IK | 2       |     |     | SEA SIDE | BREEAM |  |
| 65 | 05 | MacAdam | 90° | 2 m | SUITABLE |        |  |

CA



| LED CREE |     |       |         |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 8,4   | 9,4     | 758     | Spot 16°   | 05-E011           |
| 3000     | 80  | 8,4   | 9,4     | 675     | Medium 29° | 05-E154 - CA - CL |
| 3000     | 80  | 8,4   | 9,4     | 812     | Flood 52°  | 05-E013           |

24VDC

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                  |
|--|----------------------------------|
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 |

| 55-E154 | IP                                     |        | u. min | u. max        | CODE          |
|---------|--|--------|--------|---------------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 2             | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 9             | 71-6341-00-00 |
| IP67    | DALI                                   | 1      | 11     | 71-E099-00-00 |               |
|         |  | 0-10V  | 1      | 11            | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        | 71-E100-00-00 |               |

P 854





# Zoom

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    | L80 B20 | MacAdam |



**Ajuste manual de apertura**  
**Ajuste de abertura manual**

Zoom es una colección de proyectores pequeños, compactos y con una óptica integrada, perfecta para acentuar con gran precisión zonas del paisaje. Con la intención de ceder el protagonismo al espacio y no distorsionar el proyecto, Zoom puede instalarse como baliza o foco, y ajustar rápidamente su haz de luz manualmente, pasando de una apertura de 13° a 60°.

Zoom é uma coleção de projetores pequenos, compactos e com uma óptica integrada, perfeita para acentuar com grande precisão zonas de paisagem. Com a intenção de dar destaque ao espaço e não distorcer o projeto, Zoom pode ser instalada como baliza ou foco, e ajustar rapidamente o seu feixe de luz manualmente, passando de uma abertura de 13° para 60°.

Dispone de un ángulo de apertura adaptable al crecimiento natural de la vegetación gracias a su sistema zoom manual sin necesidad de herramientas. De esta forma puede pasar de una forma muy ágil de Spot (13°) a Flood (60°).

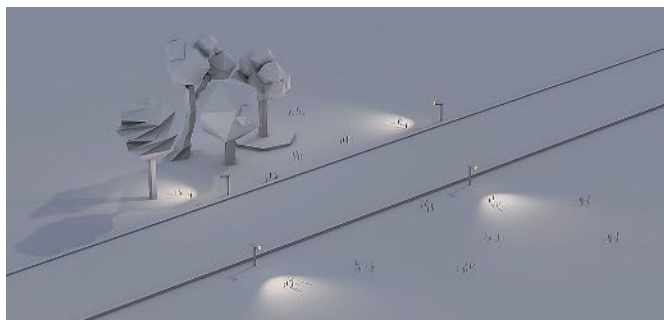
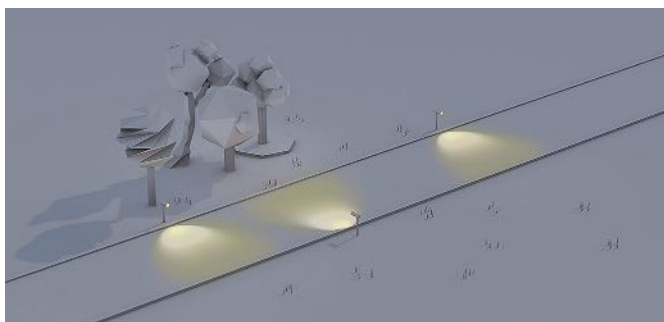
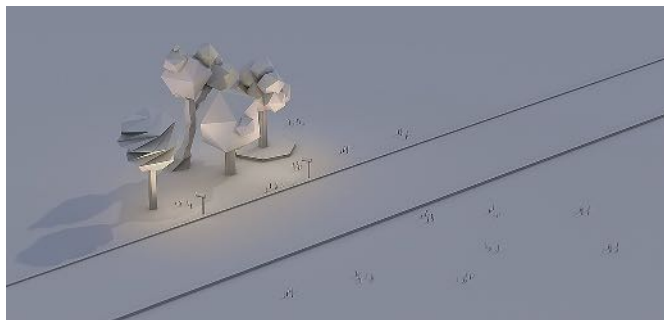
Possui um ângulo de abertura adaptável ao crescimento natural da vegetação graças ao seu sistema de zoom manual sem necessidade de ferramentas. Desta forma pode passar de uma forma muito ágil de Spot (13°) a Flood (60°).



**Diferentes  
temperaturas de color**  
Diferentes  
temperaturas de cor

Zoom está disponible en 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K) para adaptarse a todos los proyectos.

O zoom está disponível em 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K) para se adaptar a todos os projetos.



**Opciones de instalación**  
Opções de instalação

Ofrece distintas opciones de instalación, como proyector o con mástil. Se puede solicitar además con opción ON-OFF o DALI y viene con un IP67 Driver & conector incluido de fácil instalación.

Oferece diversas opções de instalação, como projetor ou com mastro. Também pode ser solicitada com opção ON-OFF ou DALI e vem com um IP67 driver & conector incluído de instalação fácil.

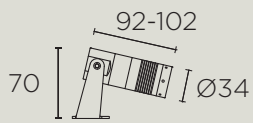




# ZOOM

|         |  |    |    |         |      |       |          |        |
|---------|--|----|----|---------|------|-------|----------|--------|
| DIF MAT |  | IP | IK | 3       |      |       | SEA SIDE | BREEAM |
| PMMA    |  | 66 | 10 | MacAdam | ±90° | 0.2 m | SUITABLE |        |

05 ●







| LED CREE       |     |       |         |              |                   |
|----------------|-----|-------|---------|--------------|-------------------|
| K              | CRI | W LED | Real Lm | Optics       | Code              |
| 3000           | 80  | 5,8   | 421     | Flood 13-60° | 05-E039 - 05 - CL |
| 12V Max. 500mA |     |       |         |              |                   |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Base de aluminio con IP65 y driver DALI incluido<br>Base de alumínio com IP65 e driver DALI incluido    | 71-E206-05-05 |
| Base de aluminio con IP65 y driver incluido<br>Base de alumínio com IP65 e driver incluido              | 71-E205-05-05 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |

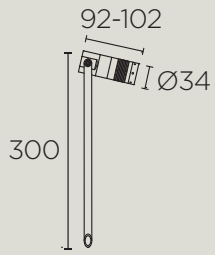
| 05-E039                                | IP     |  | u. min | u. max   |          | CODE          |
|--|--------|--|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |  | 2      | 3        | 3        | 71-E068-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 4        | 4        | 71-E085-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 4        | 4        | 71-E085-00-00 |
| IP20                                   | ON-OFF |  | 1      | 6        | 6        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 6        | 6        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 6        | 6        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |  |        |          |          | 71-E100-00-00 |


① P 854

# ZOOM

|         |  |    |         |  |   |          |  |
|---------|--|----|---------|--|---|----------|--|
| DIF MAT |  | IP | 3       |  |  | SEA SIDE |  |
| PMMA    |  | 66 | MacAdam | ±90°   | 0.75 m  | SUITABLE | ON-OFF   |

05 



| LED CREE   |     |         |         |         |             |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics      | Code              |
| 2700   | 80  | 3,8     | 5,8     | 130     | Spot 13-60° | 05-E030 - 05 - CK |
| 3000   | 80  | 3,8     | 5,8     | 130     | Spot 13-60° | 05-E030 - 05 - CL |
| 4000   | 80  | 3,8     | 5,8     | 130     | Spot 13-60° | 05-E030 - 05 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |             |                   |

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Base para fijar en superficie<br>Base para fixar na superficie |
| Estaca<br>Estaca   |
| IP67 Driver & Connector<br>IP67 Driver & Connector             |



# Micro

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



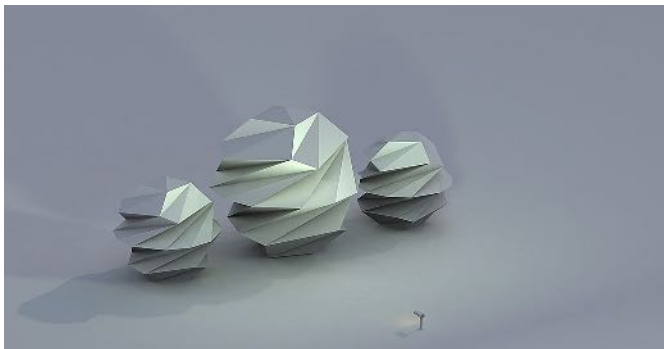
## Amplitud de accesorios y filtros Ampla gama de acessórios e filtros

Gracias a su geometría minimalista tubular y acabado marrón, esta colección de proyectores se integra a la perfección entre elementos naturales de una zona exterior. Únicos en el mercado, son accesibles y manipulables por el usuario permitiendo configurarlos fácilmente para lograr un diseño lumínico óptimo. Pueden instalarse en suelo, pared y techo.

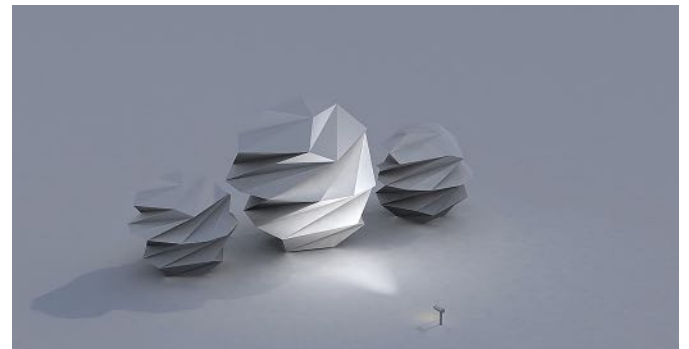
Graças à sua geometria minimalista tubular e acabamento castanho, esta coleção de projetores integra-se na perfeição entre os elementos naturais de uma zona exterior. Únicos no mercado, são acessíveis e manipuláveis pelo utilizador, permitindo que sejam configurados facilmente para obter um design lumínico ótimo. Podem ser instalados no solo, parede e teto.

La colección ofrece distintos accesorios, como dos reflectores con distintos ángulos de apertura (15°- 24° y 38°) fácilmente intercambiables, una visera para mejorar el confort visual y evitar el deslumbramiento, y tres filtros de colores: uno verde para enfatizar la vegetación, amarillo para bañar el haz de luz en un tono muy cálido, y frosted para tamizar los límites del halo de luz y crear un efecto difuso.

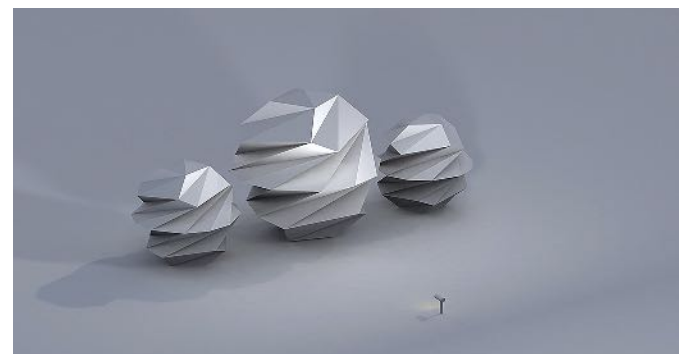
A coleção oferece diversos acessórios, como dois refletores com diversos ângulos de abertura (15°- 24° e 38°) facilmente intercambiáveis, uma viseira para melhorar o conforto visual e evitar o encadeamento, e três filtros coloridos: um verde para enfatizar a vegetação, um amarelo para washlight o feixe de luz num tom muito cálido e frosted para filtrar os limites do halo de luz e criar um efeito difuso.



Efecto de luz con filtro verde. Efeito de luz com filtro verde.



Efecto de luz con reflector de 24° sin filtros. Efeito de luz com refletor de 24° sem filtros.



Efecto de luz con filtro difusor. Efeito de luz com filtro difusor.

**Gran adaptabilidad y confort visual**  
Grande adaptabilidade e conforto visual

Cuenta con un cuerpo orientable  $\pm 90^\circ$  para focalizar el haz de luz, además incluye visera para mejorar el confort visual, una estaca de fijación al terreno y 2,5m de cable para asegurar la ubicación deseada. Possui um corpo orientável  $\pm 90^\circ$  para focar o feixe de luz, inclui também uma viseira para melhorar o conforto visual, uma estaca de fixação no terreno e 2,5 m de cabo para garantir a localização pretendida.



**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

Micro está íntegramente fabricado en aluminio anodizado, lo que facilita una perfecta disipación del calor y maximiza la vida útil del producto.

Micro é inteiramente fabricado em alumínio anodizado, o que facilita a dissipação perfeita do calor e maximiza a vida útil do produto.



**Braço alargador**  
Braço alargador

Como accesorios opcionales cuenta con un brazo alargador que se fija en la estaca y que permite ubicar el proyector a tres alturas distintas, y un adaptador en caso de querer colocarlo en una superficie plana.

Como acessórios opcionais, possui um braço alargador que é fixado à estaca, permitindo que o projetor seja colocado em três alturas diferentes, e um adaptador para o caso de se desejar colocá-lo numa superfície plana.

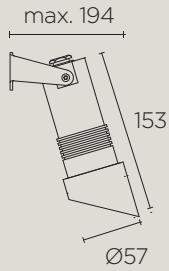




# MICRO

|    |    |      |       |          |        |        |
|----|----|------|-------|----------|--------|--------|
| IP | IK |      |       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 04 | ±90° | 2.5 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

J6 Z5

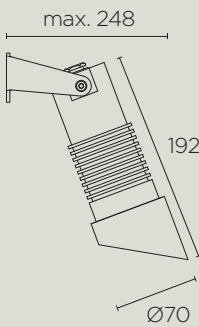


| LED CREE |     |         |         |         |           |               |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code      |               |
| 3000     | 80  | 3       | 4,7     | 343     | 05-9881 - | J6<br>Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |               |

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Filtro difusor<br>Filtro difusor   |
| Filtros intercambiables: verde y amarillo<br>Filtros intercambiáveis verde e amarelo |
| Reflectores 15° y 24°<br>15° - 24° refletor  |
| Estaca<br>Estaca   |
| Visera<br>Viseira  |

|    |    |      |       |          |        |        |
|----|----|------|-------|----------|--------|--------|
| IP | IK |      |       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 04 | ±90° | 2.5 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

J6 Z5



| LED CREE |     |         |         |         |           |               |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code      |               |
| 3000     | 80  | 6       | 7,5     | 643     | 05-9988 - | J6<br>Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |               |

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Estaca<br>Estaca   |
| Filtro difusor<br>Filtro difusor   |
| Filtros intercambiables: verde y amarillo<br>Filtros intercambiáveis verde e amarelo |
| Reflectores 15° y 38°<br>15° - 38° refletor  |
| Spike<br>Spike   |
| Visera<br>Viseira  |

| Acc. comunes no incluidos<br>Ac. comuns não incluídos |   |               |
|---|---|---------------|
|   | Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-J6-J6 |
|   | Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |
|   | Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
|   | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas  | 71-9262-05-05 |
|   | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas             | 71-E112-00-00 |
|   | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas             | 71-E122-00-00 |
|   | Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas  | 71-9199-05-05 |
|   | Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para columnas ou árvores                                    | 71-9999-Z5-Z5 |

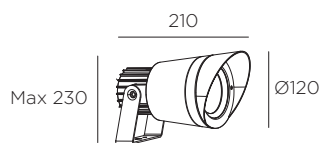
# Hubble GU10

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|          |    |    |      |          |
|----------|----|----|------|----------|
| BODY MAT | IP | IK |      | SEA SIDE |
| AL       | 65 | 06 | ±90° | SUITABLE |

34 Z5




|   |                                       |             |         |                                       |
|---|---------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------|
| GU10  |                                       |             |         |                                       |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 50</td> <td style="text-align: right;">05-9416 - <b>34</b><br/>                                  <b>Z5</b> - 37</td> </tr> </table> | <b>W</b>                              | <b>Code</b> | max. 50 | 05-9416 - <b>34</b><br><b>Z5</b> - 37 |
| <b>W</b>  | <b>Code</b>                           |             |         |                                       |
| max. 50   | 05-9416 - <b>34</b><br><b>Z5</b> - 37 |             |         |                                       |

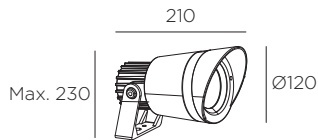
|                            |
|----------------------------|
| <b>Incluido / Incluído</b> |
| Visera<br>Viseira          |

# Hubble GU10



|          |    |    |   |          |
|----------|----|----|---|----------|
| BODY MAT | IP | IK |  | SEA SIDE |
| POLI     | 65 | 06 | ±90°  | SUITABLE |

05  14 



|          |                         |
|----------|-------------------------|
| GU10     |                         |
| <b>W</b> | <b>Code</b>             |
| max.35   | 05-9722 - 05<br>14 - 37 |

|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>                                |
| 2 portalámparas GU5,3 + GU10<br>2 casquilhos GU5,3 + GU10 |
| Estaca<br>Estaca  |
| Visera<br>Viseira   |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | <b>71-E052-J6-J6</b> |
|  | Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | <b>71-E052-Z5-Z5</b> |
|  | Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | <b>71-9746-05-05</b> |
|  | Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm                             | <b>71-E016-Z5-Z5</b> |
|  | Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | <b>71-9997-05-05</b> |
|  | Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | <b>71-9998-05-05</b> |
|  | Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |

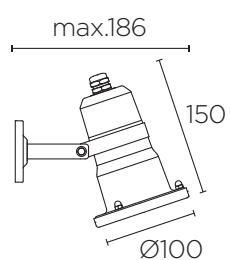
# Helio AISI316

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|          |    |    |      |      |          |
|----------|----|----|------|------|----------|
| BODY MAT | IP | IK |      |      | SEA SIDE |
| AISI316  | 67 | 10 | 360° | ±45° | SUITABLE |

CA



|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| GU10               |                                  |
| <b>W</b><br>max.35 | <b>Code</b><br>05-9310 - CA - 37 |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Incluido / Incluido</b> |
| Estaca<br>Estaca           |

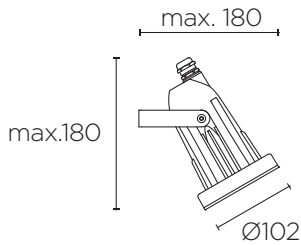
# Helio Aluminium

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|          |    |    |      |          |
|----------|----|----|------|----------|
| BODY MAT | IP | IK | ↻    | SEA SIDE |
| AL       | 65 | 10 | ±90° | SUITABLE |

05 ● 14 ○ 34 ●



|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| GU10     |                               |
| <b>W</b> | <b>Code</b>                   |
| max. 35  | 05<br>05-9640 - 14 - 37<br>34 |

#### Incluido / Incluído

Estaca  
Estaca



#### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores | <b>71-9746-05-05</b> |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm   | <b>71-E016-Z5-Z5</b> |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para columnas ou árvores          | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |

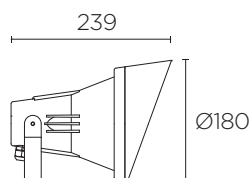
# Esparta

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |   |



|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| IP | IK |  |  |
| 65 | 06 | ±90°  | 2.5 m   |

34  Z5 



|            |         |                 |
|------------|---------|-----------------|
| E27/PAR-38 |         |                 |
| W          | Code    |                 |
| max. 80    | 05-9789 | - 34 - 37<br>Z5 |

#### Incluido / Incluído

Estaca  
Estaca

#### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-34-34 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas             | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas             | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas  | 71-9199-05-05 |

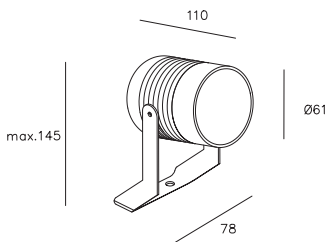
# Suv

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 2       |
| AL       | GLA     |   | MacAdam |



|     |          |          |      |     |                      |        |        |
|-----|----------|----------|------|-----|----------------------|--------|--------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>06 | ±90° | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|-----|----------|----------|------|-----|----------------------|--------|--------|

Z5 ●



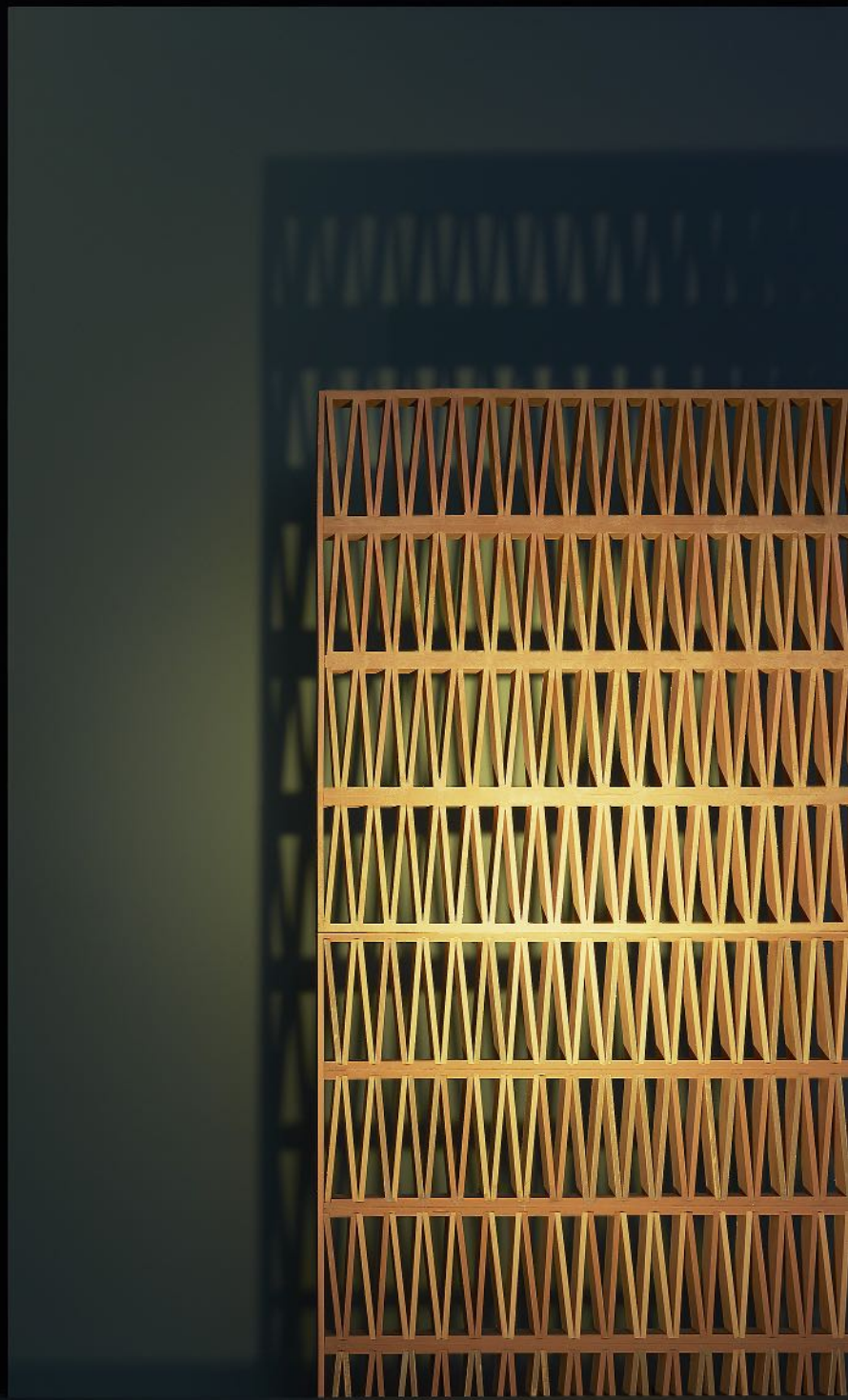
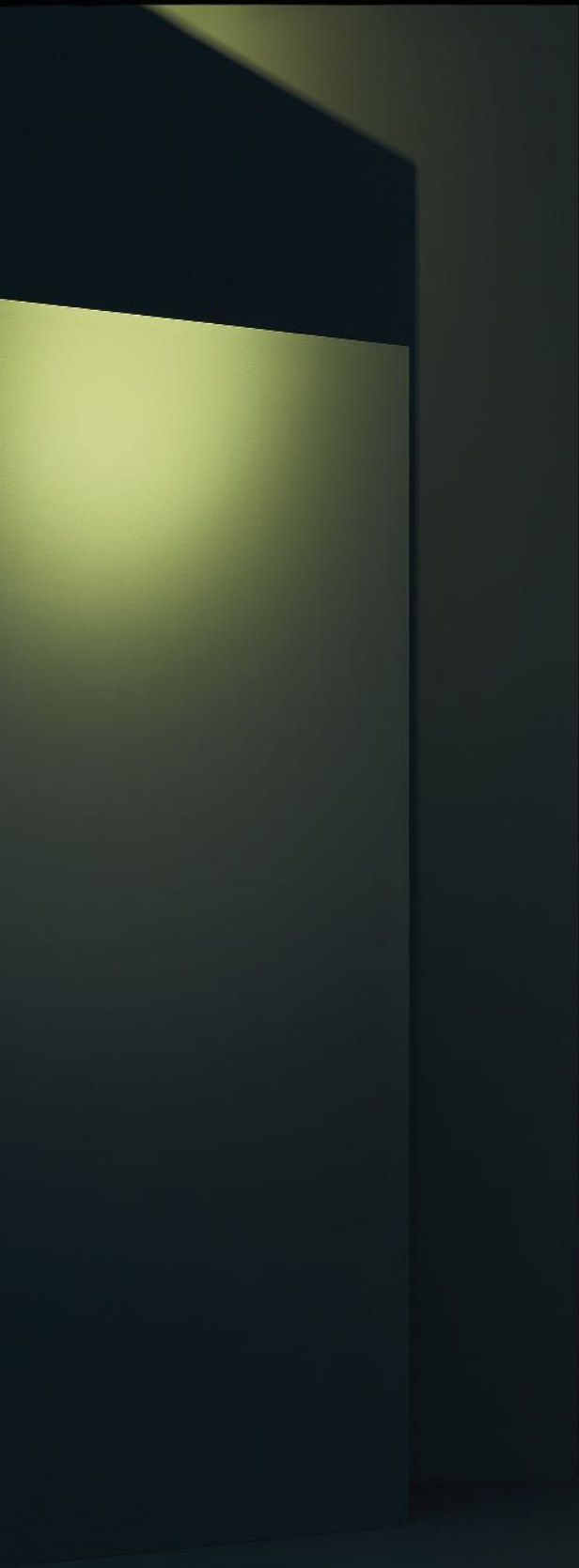
| LED CREE |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 4,5     | 5,5     | 434     | Medium 23° | 05-E046 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

#### Incluido / Incluído

Estaca  
Estaca

#### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |





# Midi

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Diferentes  
intensidades**  
**Diferentes  
intensidades**

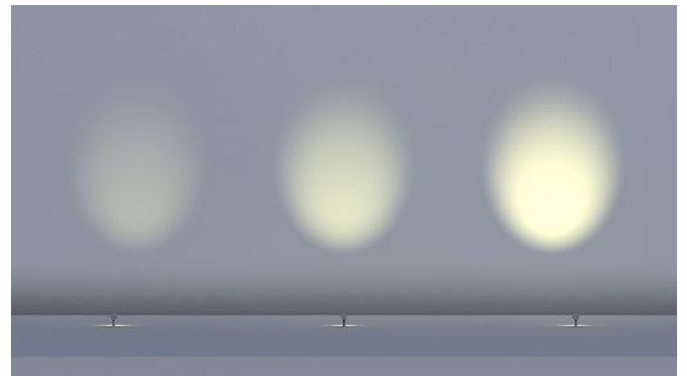
**Confort visual**  
**Conforto visual**

La colección de proyectores Midi, de diseño circular y ultracompacto, está pensada para iluminar con precisión cualquier elemento que se encuentre en un espacio expuesto a condiciones adversas. Esta línea profesional ofrece a los prescriptores la capacidad de adaptar el producto a cualquier necesidad lumínica ya que dispone de soluciones de regulación, temperatura de color y control del haz de luz. Además se ofrece con los drivers opcionales diseñados para una integración total con el producto. Luminaria ideal para crear efectos en fachadas de hoteles o realizar una iluminación de acento en monumentos o vegetación.

A coleção de projetores Midi, de design circular e ultracompacto, foi projetada para iluminar com precisão qualquer elemento que se encontre num espaço exposto em condições adversas. Esta linha profissional oferece aos prescritores a possibilidade de adaptar o produto a qualquer necessidade lumínica, já que dispõe de soluções de regulação, temperatura de cor e controlo do feixe de luz. Também é oferecido com os drivers opcionais projetados para integração total com o produto. Luminária ideal para criar efeitos em fachadas de hotéis ou para criar uma iluminação de realce em monumentos ou vegetação.

Midi ofrece varias opciones de regulación para adaptar la intensidad del haz de luz según las necesidades del proyecto.

Midi oferece várias opções de regulação para adaptar a intensidade do feixe de luz de acordo com as necessidades do projeto



Dispone de una visera para optimizar el confort visual y evitar cualquier deslumbramiento.

Dispõe de uma viseira para otimizar o conforto visual e evitar qualquer encadeamento.

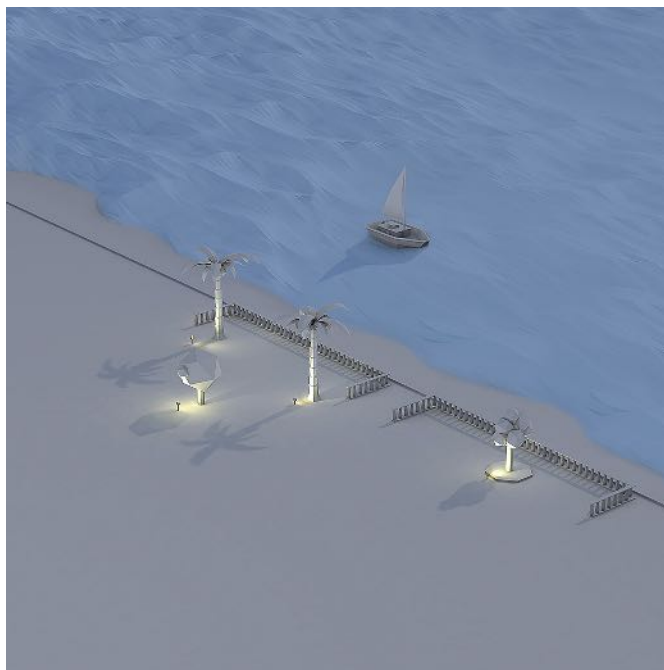


**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade



Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio anodizado para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em alumínio anodizado para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Máximo control**  
Máximo controlo

Dispone de soluciones de regulación on-off y Dali.

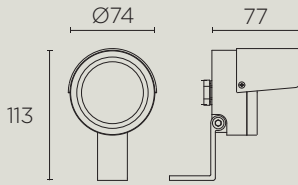
Dispõe de soluções de regulação on-off e Dali.



# MIDI

|    |    |            |       |          |        |
|----|----|------------|-------|----------|--------|
| IP | IK |            |       | SEA SIDE | BREEAM |
| 65 | 05 | +90°, -45° | 1.5 m | SUITABLE |        |

34



| LED CREE |     |       |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 6,3   | 662     | Spot 11°   | 05-9982           |
| 3000     | 80  | 6,3   | 639     | Medium 25° | 05-9983 - 34 - CL |
| 3000     | 80  | 6,3   | 607     | Flood 46°  | 05-9984           |
| 4000     | 80  | 6,3   | 708     | Spot 11°   | 05-9982           |
| 4000     | 80  | 6,3   | 684     | Medium 25° | 05-9983 - 34 - CM |
| 4000     | 80  | 6,3   | 653     | Flood 46°  | 05-9984           |

9V Max. 700mA

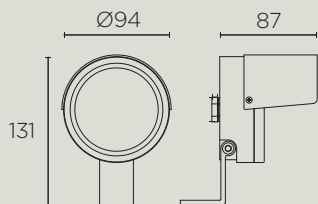
| No incluido / Não incluido  |               |
|---|---------------|
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-34-34 |
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Base de aluminio con IP65 y driver DALI incluido<br>Base de alumínio com IP65 e driver DALI incluído    | 71-E041-34-34 |
| Base de aluminio con IP65 y driver incluido<br>Base de alumínio com IP65 e driver incluído              | 71-E039-34-34 |
| Conector IP67 con driver incluido<br>Conector IP67 com driver incluído                                  | 71-E014-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas             | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas             | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas  | 71-9199-05-05 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |

| 05-9982<br>05-9983<br>05-9984 | IP                                     |       | u. min | u. max   |          | CODE          |
|-------------------------------|--|-------|--------|----------|----------|---------------|
|                               |  |       |        | 220-240V | 110-127V |               |
|                               | ON-OFF                                 |       | 1      | 1        | 1        | 71-E014-00-00 |
|                               | IP68                                   | DALI  | 1      | 4        | 2        | 71-E080-00-00 |
|                               |  | 0-10V | 1      | 2        | 2        | 71-E081-00-00 |
|                               | ON-OFF                                 |       | 1      | 8        | 6        | 71-3542-00-00 |
|                               | IP20                                   | DALI  | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
|                               |  | 0-10V | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
|                               | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |       |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P 854

|    |    |            |       |          |        |
|----|----|------------|-------|----------|--------|
| IP | IK |            |       | SEA SIDE | BREEAM |
| 65 | 05 | +90°, -45° | 1.5 m | SUITABLE |        |

34



| LED CREE |     |       |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 12,3  | 1302    | Spot 11°   | 05-9985           |
| 3000     | 80  | 12,3  | 1232    | Medium 26° | 05-9986 - 34 - CL |
| 3000     | 80  | 12,3  | 1192    | Flood 47°  | 05-9987           |
| 4000     | 80  | 12,3  | 1380    | Spot 11°   | 05-9985           |
| 4000     | 80  | 12,3  | 1315    | Medium 26° | 05-9986 - 34 - CM |
| 4000     | 80  | 12,3  | 1275    | Flood 47°  | 05-9987           |

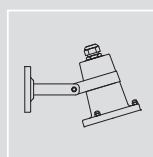
18V Max. 700mA

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-34-34 |
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Base de aluminio con IP65 y driver DALI incluido<br>Base de alumínio com IP65 e driver DALI incluido    | 71-E041-34-34 |
| Base de aluminio con IP65 y driver incluido<br>Base de alumínio com IP65 e driver incluido              | 71-E040-34-34 |
| Conector IP67 con driver incluido<br>Conector IP67 com driver incluido                                  | 71-E015-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas             | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas             | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas  | 71-9199-05-05 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |

| 05-9985<br>05-9986<br>05-9987 | IP                                     |       | u. min | u. max   |          | CODE          |
|-------------------------------|--|-------|--------|----------|----------|---------------|
|                               |  |       |        | 220-240V | 110-127V |               |
|                               | ON-OFF                                 |       | 1      | 1        | 1        | 71-E015-00-00 |
|                               | IP68                                   | DALI  | 1      | 2        | 1        | 71-E080-00-00 |
|                               |  | 0-10V | 1      | 1        | 1        | 71-E081-00-00 |
|                               | ON-OFF                                 |       | 1      | 4        | 3        | 71-3542-00-00 |
|                               | IP20                                   | DALI  | 1      | 4        | 3        | 71-4706-00-00 |
|                               |  | 0-10V | 1      | 4        | 3        | 71-4706-00-00 |
|                               | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |       |        |          |          | 71-E100-00-00 |

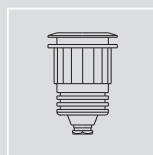
P 854

# Sumergíveis Submersíveis



Aqua Spotlight

548



Aqua Recessed

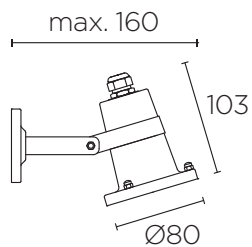
551

# Aqua Spotlight AISI 316



|          |         |         |    |         |         |      |      |       |          |       |
|----------|---------|---------|----|---------|---------|------|------|-------|----------|-------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP      | IK | 50000h  | 3       |      |      |       | SEA SIDE | BREEM |
| AISI316  | GLA     | 68 (1m) | 10 | L80 B20 | MacAdam | 360° | ±45° | 2.5 m | SUITABLE |       |

CA



|             |            |              |                |               |                   |
|-------------|------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| LED SAMSUNG |            |              |                |               |                   |
| <b>K</b>    | <b>CRI</b> | <b>W LED</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Optics</b> | <b>Code</b>       |
| 4000        | 80         | 5            | 311            | Medium 24°    | 05-9889 - CA - CM |
| 12V AC      |            |              |                |               |                   |

P 854

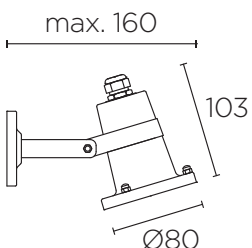
**Incluido / Incluído**

Spike  
Spike



|          |         |         |    |      |      |       |          |
|----------|---------|---------|----|------|------|-------|----------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP      | IK |      |      |       | SEA SIDE |
| AISI316  | GLA     | 68 (1m) | 10 | 360° | ±45° | 2.5 m | SUITABLE |

CA



|                |                   |
|----------------|-------------------|
| GU5.3          |                   |
| <b>W</b>       | <b>Code</b>       |
| max.35         | 05-9245 - CA - 37 |
| 12V AC 50-60Hz |                   |

P 854

**Incluido / Incluído**

Estaca  
Estaca

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP67 de 3 entradas **71-9262-05-05**  
Conector IP67 de 3 entradas

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas **71-E112-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas **71-E122-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

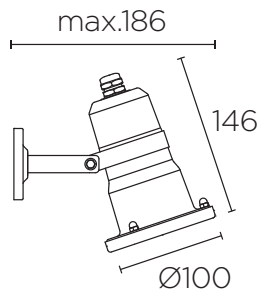
Conector IP68 de 6 entradas **71-9199-05-05**  
Conector IP68 de 6 entradas

# Aqua Spotlight AISI 316 RGB EASY+



|          |         |         |    |         |      |      |       |          |
|----------|---------|---------|----|---------|------|------|-------|----------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP      | IK | 50000h  |      |      |       | SEA SIDE |
| AISI316  | GLA     | 68 (1m) | 10 | L80 B20 | 360° | ±45° | 2.5 m | SUITABLE |

CA



| LED CREE |       |         |          |                   |
|----------|-------|---------|----------|-------------------|
| K        | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| RGB      | 6,5   | 193     | Spot 20° | 05-9927 - CA - 37 |
| 12VDC    |       |         |          |                   |

P 854

#### Incluido / Incluído

Estaca  
Estaca

#### No incluido / Não incluído

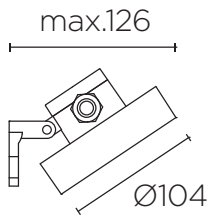
|  |               |
|--|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas  | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas  | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Esclavo RGB EASY+ de 150W<br>Escravo RGB EASY + de 150 W                                     | 71-E070-00-00 |
| Master RGB EASY+ de 150W con mando incluido<br>Master RGB EASY+ de 150W com comando incluido | 71-E069-00-00 |
| Master RGB EASY+ de 50W<br>Master RGB EASY+ de 50W   | 71-E011-00-00 |

# Aqua Spotlight PC



|          |         |         |    |         |         |      |  |       |          |
|----------|---------|---------|----|---------|---------|------|--|-------|----------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP      | IK | 50000h  | 3       |      |  |       | SEA SIDE |
| PC+ABS   | PC      | 68 (1m) | 09 | L80 B20 | MacAdam | ±45° |  | 2.5 m | SUITABLE |

05 ●



| LED CREE  |     |      |         |            |                   |
|-----------|-----|------|---------|------------|-------------------|
| K         | CRI | WLED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 4000      | 80  | 21   | 818     | Medium 26° | 05-9728 - 05 - CM |
| 12V AC/DC |     |      |         |            |                   |

① P 854

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible  |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |

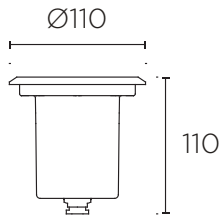


# Aqua Recessed AISI 316



|          |         |         |    |         |         |         |     |          |        |
|----------|---------|---------|----|---------|---------|---------|-----|----------|--------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP      | IK | 50000h  | 3       |         |     | SEA SIDE | BREEAM |
| AISI316  | GLA     | 68 (1m) | 08 | L80 B20 | MacAdam | 1000 Kg | 5 m | SUITABLE |        |

CA



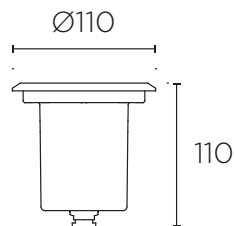
| LED       |     |       |         |            |                   |
|-----------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 4000      | 80  | 5     | 313     | Medium 24° | 55-9792 - CA - CM |
| 12V AC/DC |     |       |         |            |                   |

P 854



|          |         |         |    |         |       |          |
|----------|---------|---------|----|---------|-------|----------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP      | IK |         |       | SEA SIDE |
| AISI316  | GLA     | 68 (1m) | 08 | 1000 Kg | 2.5 m | SUITABLE |

CA



| GU5.3          |                   |
|----------------|-------------------|
| W              | Code              |
| max. 50        | 55-9245 - CA - 37 |
| 12V AC 50-60Hz |                   |

P 854

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

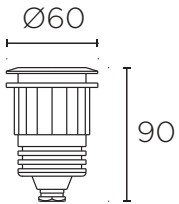
|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |

# Aqua Recessed PC



|          |         |         |    |         |         |       |          |
|----------|---------|---------|----|---------|---------|-------|----------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP      | IK | 50000h  | 3       |       | SEA SIDE |
| PC,AL    | GLA     | 68 (1m) | 10 | L80 B20 | MacAdam | 2.5 m | SUITABLE |

14



| LED CREE      |     |       |         |           |                   |
|---------------|-----|-------|---------|-----------|-------------------|
| K             | CRI | W LED | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000          | 80  | 2,2   | 52      | Flood 96° | 55-9622 - 14 - CM |
| 3V Max. 700mA |     |       |         |           |                   |

## Incluido / Incluído

Base para empotrar  
Base para encastrar

Caja de empotrar  
Caixa para encastrar

Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

## Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

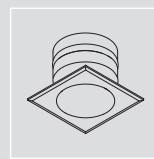
|  |               |
|--|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas                  |               |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 2 entradas  |               |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 4 entradas  |               |
| Conector IP68 de 6 entradas                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP68 de 6 entradas                  |               |

| 55-9622 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | CODE          |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        |        | 220-240V | 110-127V |               |
|         |  | ON-OFF | 2      | 4        | 4        | 71-E014-00-00 |
|         | IP68                                   | DALI   | 1      | 13       | 6        | 71-E080-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 7        | 6        | 71-E081-00-00 |
|         | IP20                                   | ON-OFF | 1      | 7        | 5        | 71-3308-00-00 |
|         |  | DALI   | 1      | 8        | 6        | 71-6192-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 8        | 6        | 71-7710-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P 854

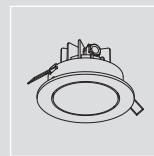
# Empotrables de techo

## Encastráveis de teto



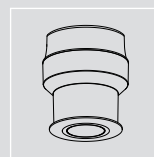
Max

554



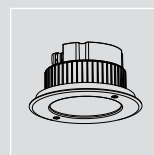
Dako

558



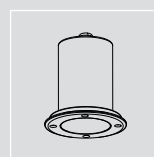
Lua

564



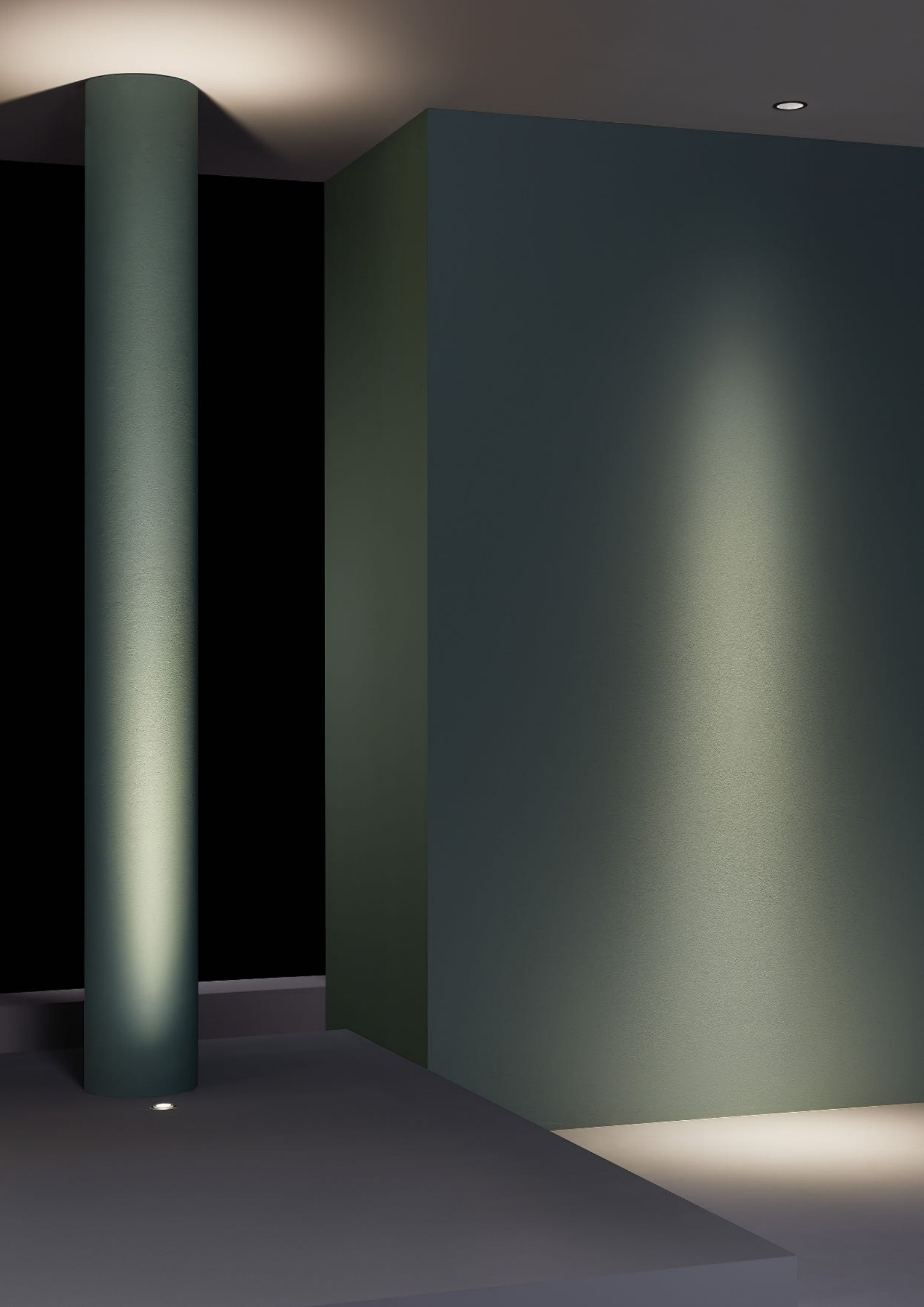
Gea Power LED

568



Gea GU10&GU5.3

569



# Max

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  |
| AL       | GLA     | L80 B20 |



## Eco-diseño Eco-design

El empotrable de techo de la familia Max está disponible en 3 formatos: cuadrado, redondo y redondo profundo para dar solución a cualquier necesidad lumínica en espacios como terrazas o porches de oficinas, hoteles o residencias. Tiene opción de 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) y 4 ángulos diferentes (8,6° -17° -27° -50°) para adaptarse a todos los proyectos. Además, se puede complementar con un panel de abeja y con filtros de luz difusa, luz ovalada o luz cuadrada.

O encastrável de teto da família Max está disponível em 3 formatos: quadrado, redondo e redondo profundo para dar uma solução para qualquer necessidade lumínica em espaços como terraços ou alpendres de escritórios, hotéis ou residências. Tem opção de 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) e 4 ângulos diferentes (8,6° -17° -27° -50°) para se adaptar a todos os projetos. Além disso, pode ser complementado com um painel de abelha e com filtros de luz difusa, luz ovalada ou luz quadrada.

Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos LED reemplazables. Max cuenta con un alto confort visual marcado por un UGR <12 y ofrece una alta reproducción cromática con un CRI90.

O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR <12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



## Gran amplitud de accesorios Vasta gama de acessórios

La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.



① **Estructura**  
**Estrutura**

---

Downlight Trimless  
Downlight Round  
Downlight Square

② **Módulo**  
**Módulo**

---

Módulos LED eco-diseñados  
para ser reemplazables  
Módulos LED eco-projetados  
para serem substituíveis

③ **Accesorios incluidos**  
**Acessórios incluídos**

---

Ángulos de apertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°  
Ângulo de abertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°

④ **Accesorios  
opcionales**  
**Acessórios  
opcionais**

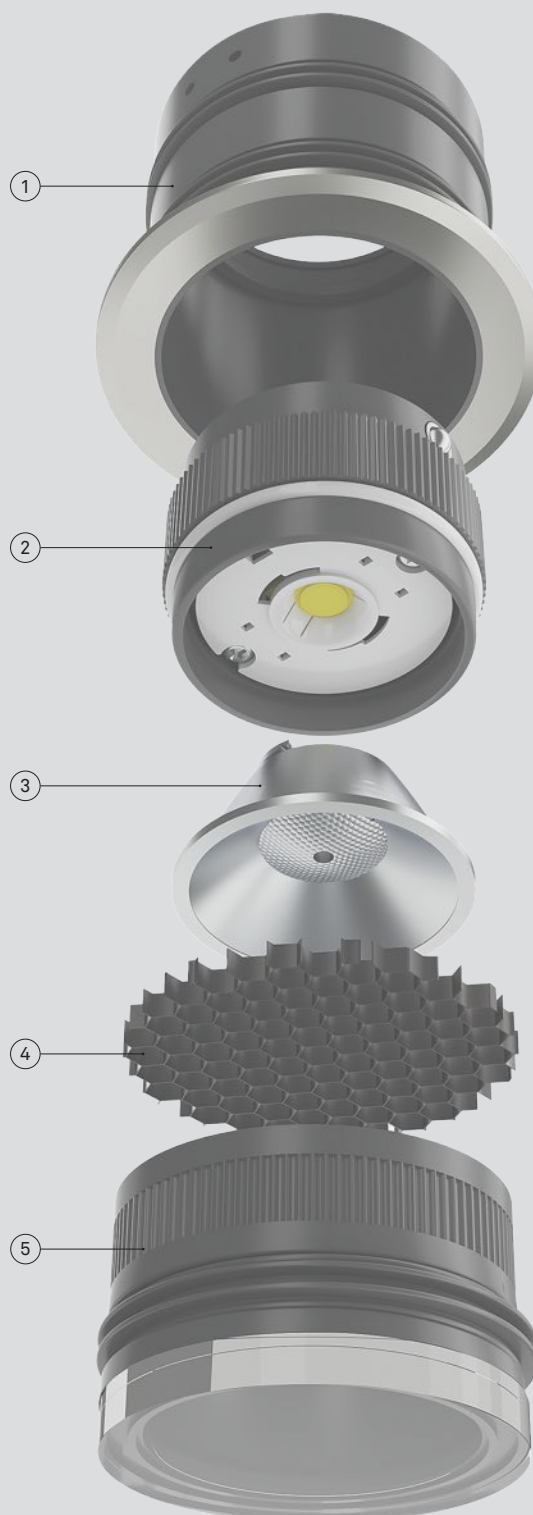
---

Difusor elíptico  
Difusor elíptico  
Difusor cuadrado  
Difusor quadrado  
Panel de abeja  
Painel de abelha  
Difuminador de halo  
Difuminador opalino

⑤ **Cierre**  
**Fecho**

---

Cierre hermético para  
garantizar IP65  
Fecho hermético para  
garantir IP65




# MAX

## Downlight

|                |                |  |          |          |  |     |                      |        |
|----------------|----------------|--|----------|----------|--|-----|----------------------|--------|
| BODY MAT<br>AL | DIF MAT<br>GLA |  | IP<br>65 | IK<br>10 |  | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|----------------|----------------|--|----------|----------|--|-----|----------------------|--------|

### AI14-P4V9S1BBZ5 Ejemplo de código / Exemplo de código

| Model   | W       | K/ CRI/ Real Lm                 | Optics  | Source   | Finishes   |        |
|---|---------|---------------------------------|---------|--|--|--------|
|  <p><b>AI14</b><br/>Redondo / con marco<br/>Redondo / com aro<br/>Ø75<br/> 65  0-50 mm</p>                             | P4 4W   | V9 2700K / CRI90 / 286 lm       | S1 8.6° | BB  350mA 12V | Z5  |        |
|   |         | W9 3000K / CRI90 / 286 lm       |         |  |  |        |
|   |         | X9 4000K / CRI90 / 286lm        |         |  |  |        |
|  <p><b>AI15</b><br/>Cuadrado / con marco<br/>Quadrado / com aro<br/>75x75<br/> 65  0-50 mm</p>                         | P7 6.5W | V9 2700K / CRI90 / 519 lm (17°) | S2 17°  | BB  350mA 18V |  |        |
|   |         | W9 3000K / CRI90 / 519 lm (17°) |         |  |  | M2 27° |
|   |         | X9 4000K / CRI90 / 519 lm (17°) |         |  |  | F1 50° |
|  <p><b>AI16</b><br/>Redondo / profundo / con marco<br/>Redondo / profundo / com aro<br/>Ø100<br/> 85  0-50 mm</p> |         |                                 |         |  |  |        |

| AI11<br>AI12<br>AI13<br>AI14<br>AI15<br>AI16<br>AI17<br>AI18 | IP   |  | u. min | u. max    |          |                  |          | CODE          |
|--|------|---|--------|-----------|----------|------------------|----------|---------------|
|  |      |   |        | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/27°/50°) |          |               |
|  |      |   |        | 220-240V  | 110-127V | 220-240V         | 110-127V |               |
|  | IP68 | ON-OFF  | 1      | 4         | 3        | 2                | 2        | 71-E079-00-00 |
|  |      | DALI  | 1      | 4         | 4        | 2                | 2        | 71-E083-00-00 |
|  |      | 0-10V   | 1      | 4         | 4        | 2                | 2        | 71-E083-00-00 |
|  | IP20 | ON-OFF  | 1      | 6         | 6        | 4                | 4        | 71-3542-00-00 |
|  |      | DALI  | 1      | 6         | 6        | 4                | 4        | 71-4706-00-00 |
|  |      | 0-10V   | 1      | 6         | 6        | 4                | 4        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)                       |      |   |        |           |          |                  |          | 71-E100-00-00 |

① P 854

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha  | 71-E131-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 con 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                 | 71-9199-05-05 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED                              | 71-E137-00-00 |





# Dako

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Fix y Adjustable Fix e Adjustable

Esta colección de downlights de instalación empotrable en techos ofrece una solución para espacios que requieran altas prestaciones y un diseño limpio y ultra compacto. Con un excelente índice UGR, por debajo de 13, es ideal para instalarlo en espacios públicos o privados que requieran de una luminaria precisa, resistente y con un gran confort visual.

Esta coleção de downlights para instalação encastrável nos tetos oferece uma solução para espaços que requerem altas prestações e um design limpo e ultracompacto. Com um excelente índice UGR, inferior a 13, é ideal para ser instalado em espaços públicos ou privados que requeiram uma luminária precisa, resistente e com grande conforto visual.

Con características similares en cuanto a prestaciones, ángulos de apertura e instalación, Dako se presenta con opción Fix y Adjustable con una rotación de  $\pm 20^\circ$ .

Com características semelhantes em termos de prestações, ângulos de abertura e instalação, Dako apresenta-se como opção Fix e Adjustable com uma rotação de  $\pm 20^\circ$ .



## Ángulos de apertura Ângulos de abertura

Incluye dos reflectores con ángulos de apertura Medium  $-23^\circ$  a  $40^\circ$ - y un filtro difusor para crear luz general en lugar de acento. Inclui dois refletores com ângulos de abertura Medium  $-23^\circ$  a  $40^\circ$ - e um filtro difusor para criar luz geral em vez de realce.



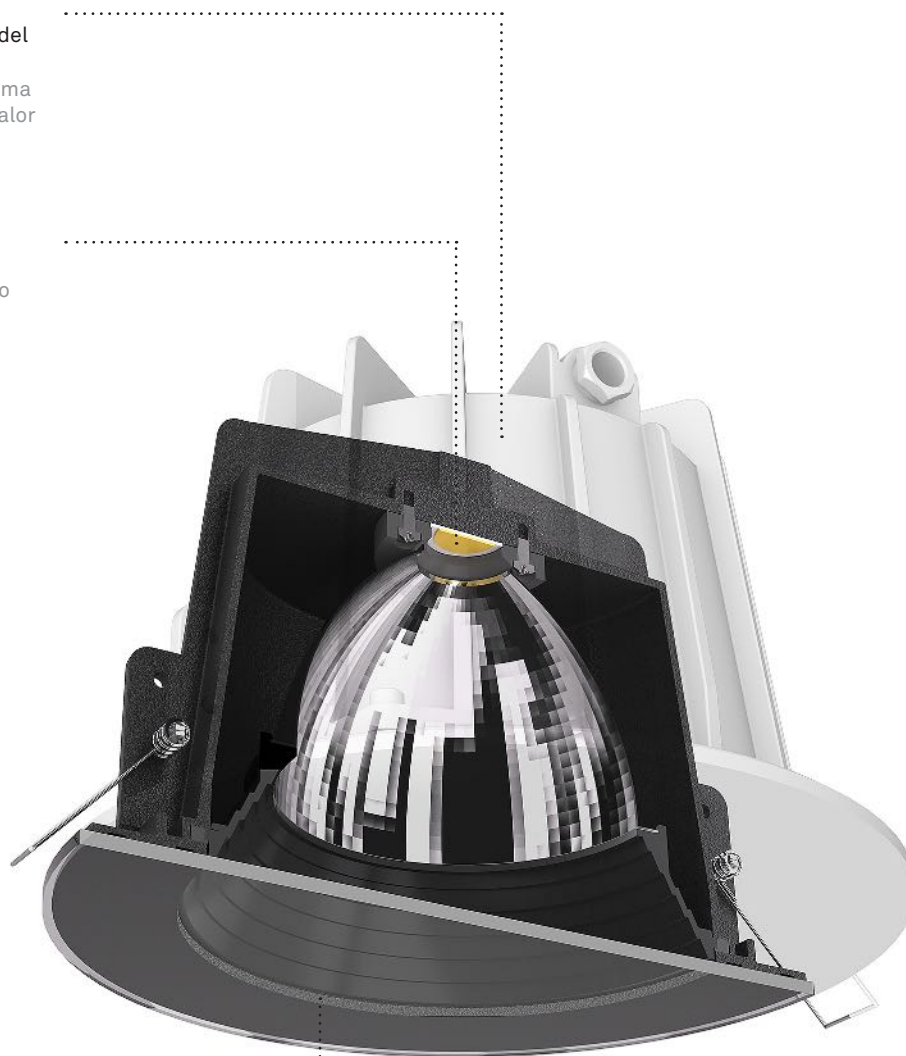
**Alto confort visual**  
**Alto conforto visual**

Una de las características de esta gama es el alto confort visual que ofrece, ya que los reflectores se sitúan en un nivel inferior, consiguiendo de esta forma reducir al máximo el deslumbramiento.

Uma das características desta gama é o elevado conforto visual que oferece, já que os refletores se situam num nível inferior, conseguindo desta forma reduzir ao máximo o deslumbramento.

Cuerpo de metal para una mayor disipación del calor  
Corpo de metal para uma maior dissipação do calor

Led hundido para no deslumbrar  
Led afundado para não deslumbrar



Cerramiento estanco  
Cerramento estanque

## Opciones de instalación

### Opções de instalação

Dako puede instalarse sin dificultad en techos de hormigón, ya que ofrece una caja de empotrar específica para ello.

Dako pode ser instalada sem dificuldade em tetos de betão, já que oferece uma caixa de encastrar específica para isso.



## Driver remoto

### Driver remoto

Incluye Driver IP67 remoto.

Inclui Driver IP67 remoto.

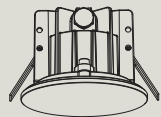


# DAKO

## Dako Fixed

|    |    |     |  |          |        |        |
|----|----|-----|--|----------|--------|--------|
| IP | IK | UGR |  | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 06 | <13 |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

05 ●



55

Ø80



68



0-20 mm

| LED CREE |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 6,4     | 7,5     | 502     | 15-E035 - 05 - CL |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

### Incluido / Incluído

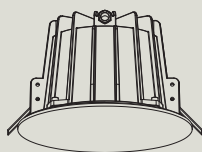
Filtro difusor  
Filtro difusor  
IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector  
Reflectores 28,8° y 40°  
28,8° - 40° refletor

### No incluido / Não incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar **71-E035-00-00**

|    |    |     |  |          |        |        |
|----|----|-----|--|----------|--------|--------|
| IP | IK | UGR |  | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 07 | <16 |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

05 ●



110

Ø175



155



0-17 mm

| LED CREE |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 18      | 20      | 1821    | 15-E036 - 05 - CL |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

### Incluido / Incluído

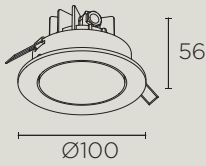
Filtro difusor  
Filtro difusor  
IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector  
Reflectores 23,6° y 31°  
23,6° - 31° refletor

### No incluido / Não incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar **71-E036-00-00**

# DAKO

## Dako Adjustable



80



0-20 mm

|    |    |     |  |          |        |        |
|----|----|-----|--|----------|--------|--------|
| IP | IK | UGR |  | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 06 | <13 |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

05 ●

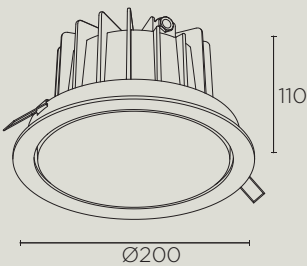
| LED CREE |         |       |         |         |                   |
|----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80      | 6,4   | 7,5     | 502     | 15-E104 - 05 - CL |
|          |         |       |         |         |                   |
| 100-240V | 50-60Hz |       |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

Filtro difusor  
Filtro difusor  
IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector  
Reflectores 28,8° y 40°  
28,8° - 40° refletor

### No incluido / Não incluído

Caja de empotrar 71-E104-00-00  
Caixa de encastrar



180



0-20 mm

|    |    |     |  |          |        |        |
|----|----|-----|--|----------|--------|--------|
| IP | IK | UGR |  | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 07 | <16 |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

05 ●

| LED CREE |         |       |         |         |                   |
|----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80      | 18    | 20      | 1821    | 15-E105 - 05 - CL |
|          |         |       |         |         |                   |
| 100-240V | 50-60Hz |       |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

Filtro difusor  
Filtro difusor  
IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector  
Reflectores 23,6° y 31°  
23,6° - 31° refletor

### No incluido / Não incluído

Caja de empotrar 71-E105-00-00  
Caixa de encastrar

# Lua

|             |         |   |         |         |
|-------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT    | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL, AISI316 | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Máximo confort visual

### Máximo confort visual

Esta versátil colección de empotrables presenta un diseño limpio y ultra-compacto sin ningún tornillo visto y con todas las prestaciones de un producto exterior de alta gama. Con opciones de instalación en suelo, pared y techo, Lua ofrece un excelente confort visual y posibilidad de regulación.

Esta versátil coleção de encastráveis apresenta um design limpo e ultracompacto sem qualquer parafuso visível e com todas as características de um produto exterior de gama alta. Com opções de instalação no solo, parede e teto, Lua oferece um excelente conforto visual e possibilidade de regulação.

Lua ha sido diseñada para maximizar el confort, por ello utiliza lentes de última generación que evitan la luz residual y ópticas situadas en el nivel inferior para evitar el deslumbramiento y alcanzar un UGR excelente.

Lua foi projetada para maximizar o conforto, por isso utiliza lentes de última geração que evitam a luz residual e ópticas situadas no nível inferior para evitar o deslumbramento e alcançar um UGR excelente.



## Accesorios incluidos

### Acessórios incluídos

Además incluye anillas de ajuste, caja de empotrar y panel de abeja opcional para maximizar todavía más el confort visual.

Também inclui anilhas de ajuste, caixa de encastrar e painel de abeja opcional para maximizar ainda mais o conforto visual.



**Resistencia en todos los ambientes**  
**Resistência em todos os ambientes**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio anodizado y un marco de acero inoxidable AISI316 para maximizar la vida útil del producto y para que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em alumínio anodizado e uma moldura em aço inoxidável AISI316 para maximizar a vida útil do produto e permitir que seja instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Opciones de Instalación**  
**Opções de Instalação**

Su diseño ultracompacto permite que pueda instalarse en techos con poca profundidad para empotrar.

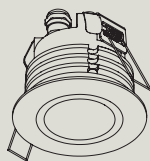
O seu design ultracompacto permite que possa ser instalado em tetos com pouco profundidade para encastrar.



|       |    |        |  |          |        |     |
|-------|----|--------|--|----------|--------|-----|
| IP    | IK |        |  | SEA SIDE | BREEAM | UGR |
| 65/67 | 10 | 0.35 m |  | SUITABLE |        | <16 |

CA

68



ø80



68



0-20 mm

|                |            |              |               |                |                   |  |
|----------------|------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|--|
| LED CREE       |            |              |               |                |                   |  |
| <b>K</b>       | <b>CRI</b> | <b>W LED</b> | <b>Optics</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Code</b>       |  |
| 3000           | 80         | 8,4          | 37°           | 640            | 55-E045 - CA - CL |  |
| 12V Max. 700mA |            |              |               |                |                   |  |

**Incluido / Incluído**Caja de empotrar  
Caixa de encastrarPanel de abeja  
Favo de abelhaPinzas para fijación  
Pinças para fixação**No incluido / Não incluído**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | <b>71-9262-05-05</b> |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | <b>71-E112-00-00</b> |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | <b>71-E122-00-00</b> |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | <b>71-9199-05-05</b> |
| Conector IP67 con driver incluido<br>Conector IP67 com driver incluído                      | <b>71-E014-00-00</b> |
| 12V Max. 700mA  |                      |

| 55-E045 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | CODE                 |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|----------------------|
|         |  |        |        | 220-240V | 110-127V |                      |
|         |  | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | <b>71-E014-00-00</b> |
|         | IP68                                   | DALI   | 1      | 3        | 1        | <b>71-E080-00-00</b> |
|         |  | 0-10V  | 1      | 2        | 1        | <b>71-E081-00-00</b> |
|         | IP20                                   | ON-OFF | 1      | 6        | 4        | <b>71-3542-00-00</b> |
|         |  | DALI   | 1      | 6        | 4        | <b>71-4706-00-00</b> |
|         |  | 0-10V  | 1      | 6        | 4        | <b>71-4706-00-00</b> |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | <b>71-E100-00-00</b> |

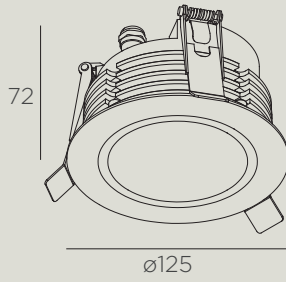
① P 854



# LUA

|             |          |   |  |                      |        |            |
|-------------|----------|---|--|----------------------|--------|------------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  0.35 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | UGR<br><16 |
|-------------|----------|---|--|----------------------|--------|------------|


CA 




110




0-20 mm

| LED CREE   |     |       |        |         |                   |
|--|-----|-------|--------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED | Optics | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 17,5  | 37°    | 1394    | 55-E047 - CA - CL |
|  36V Max. 500mA |     |       |        |         |                   |


| Incluido / Incluído                         |
|---|
| Caja para empotrar<br>Caixa de encastrar    |
| Panel de abeja<br>Favo de abelha            |
| Pinzas para fijación<br>Pinças para fixação |

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas        | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas        | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 con driver incluido<br>Conector IP67 com driver incluído                             | 71-E068-00-00 |
|  36V Max. 500mA |               |

| 55-E047                                | IP     |  | u. min | u. max   |          | CODE          |
|--|--------|---|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |   |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |   | 1      | 1        | 1        | 71-E068-00-00 |
|  | DALI   |   | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
|  | 0-10V  |   | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
| IP20                                   | ON-OFF |   | 1      | 2        | 2        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI   |   | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V  |   | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |   |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 854

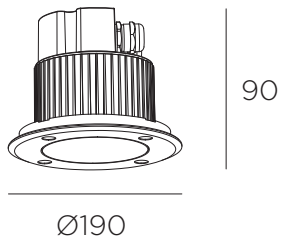
# Gea Power Led


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AISI316  | GLA     |   | MacAdam |

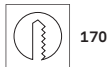


|    |    |     |   |   |   |                      |   |        |
|----|----|-----|---|---|---|----------------------|---|--------|
| IP | IK | UGR |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
| 66 | 10 | <19 | ±15°  |   |   |                      | ON-OFF  |        |

CA 



| LED LUMILEDS   |     |         |         |         |            |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000   | 80  | 18      | 22      | 1820    | Medium 40° | 15-9948 - CA - CL |
| 4000   | 80  | 18      | 22      | 1915    | Medium 40° | 15-9948 - CA - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



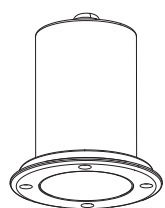
# Gea GU10&GU5.3

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AISI316  | GLA     |



|    |    |  |  |                      |
|----|----|--|--|----------------------|
| IP | IK |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 65 | 08 |  |  |                      |

CA



170

Ø125

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU10/GU5.3          |                                  |
| <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br>15-9708 - CA - 37 |

|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>                                    |
| 2 portalámparas (GU5.3 + GU10)<br>2 casquilhos (GU5.3 + GU10) |



112

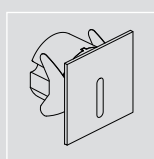
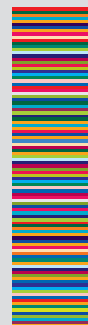


0-40 mm



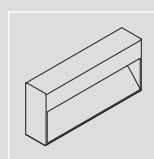
# Empotrables de pared

## Encastráveis de parede



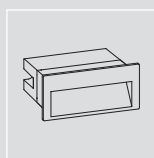
Bat

572



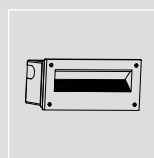
Arc

586



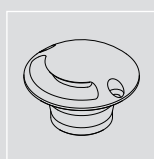
Tiny

579



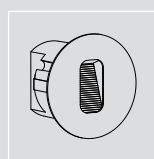
Micenas

590



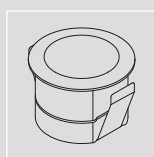
Pixel

580



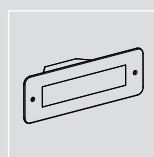
Gea Effect

596



Rim

582



Gea Direct

597



# Bat

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Múltiples acabados Múltiplos acabamentos

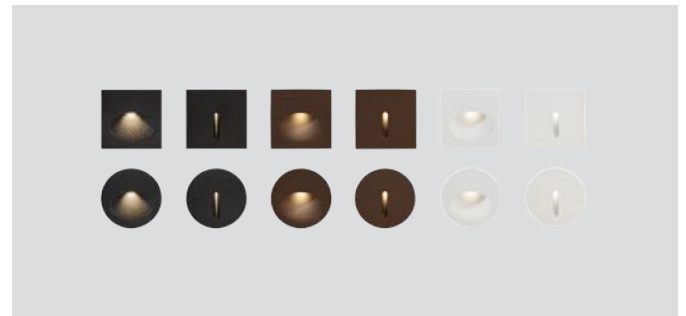
## Distintos efectos para todas las necesidades Diversos efeitos para todas as necessidades

Bat es una colección de señalización de instalación en pared que ofrece una amplia variedad de efectos de luz. Cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz.

Bat é uma coleção de sinalização de instalação na parede que oferece uma ampla variedade de efeitos de luz. Possui um design elegante e minimalista cedendo o máximo protagonismo à luz.

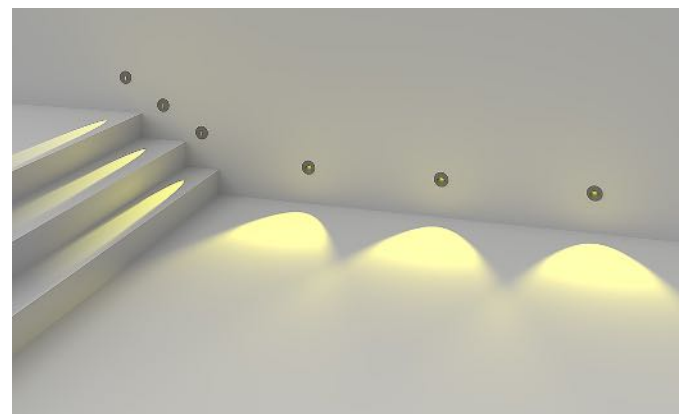
Se presenta en una medida de 6cm de diámetro y 4 formatos con efectos distintos; cuadrado y redondo, ambos con un haz de luz estrecho y ancho. La colección dispone de 3 temperaturas de color, 2700K, 3000K y 4000K y 3 acabado distintos, gris antracita, blanco y marrón para adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.

Apresenta-se numa medida de 6 cm de diâmetro e 4 formatos com diferentes efeitos; quadrado e redondo, ambos com um feixe de luz estreito e largo. A coleção possui 3 temperaturas de cor, 2700K, 3000K e 4000K e 3 acabamentos diferentes, cinzento antracite, branco e castanho para se adaptar às necessidades de qualquer projeto.



Bat permite crear distintos efectos en sus diferentes versiones. El haz de luz estrecho, en opción redondo o cuadrado, es perfecto para iluminar escaleras. Por su parte, el haz de luz ancho, también en su versión redonda o cuadrada, responde a las necesidades de iluminación en zonas de paso.

Bat permite criar diversos efeitos nas suas diferentes versões. O feixe de luz estreito, na opção redonda ou quadrada, é perfeito para iluminar escadas. Por outro lado, o feixe de luz largo, também na sua versão redonda ou quadrada, responde às necessidades de iluminação nas zonas de passagem.



**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

El cabezal de Bat cuenta con un diseño especial para que el LED quede hundido consiguiendo de esta forma un alto confort visual de la luminaria.

A cabeça de Bat possui um design especial para que o LED fique afundado, conseguindo assim um alto conforto visual da luminária.



**Encastrable de máxima calidad**  
Encastrável de máxima qualidade

Bat está diseñado para convertirse en el encastrable de la mayor calidad del mercado. Su cuerpo está fabricado en aluminio mecanizado y cuenta con difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, incluye aletas para su instalación en pladur y prensaestopas especial antiapertura que garantiza la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.




Bat foi projetada para se converter no encastrável da maior qualidade do mercado. O seu corpo é fabricado em alumínio mecanizado e possui um difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, inclui aletas para a sua instalação em pladur e bucinas especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.

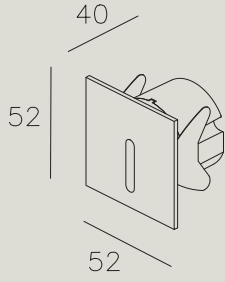





# BAT

|     |          |          |     |                      |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|



14  J6  Z5 

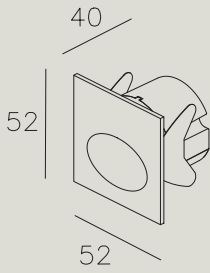


| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CM<br>Z5 |


 3V Max. 700mA

|     |          |          |     |                      |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|

14  J6  Z5 



| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 45      | 14<br>05-E016 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 46      | 14<br>05-E016 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 48      | 14<br>05-E016 - J6 - CM<br>Z5 |

 3V Max. 700mA

# BAT



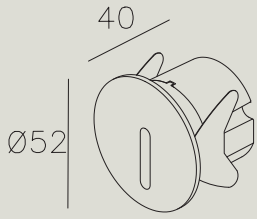
|    |
|----|
| IP |
| 65 |

|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|     |
|-----|
|     |
| 1 m |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

14 J6 Z5






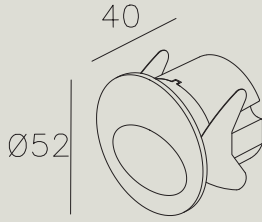
| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E015 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E015 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 11      | 14<br>05-E015 - J6 - CM<br>Z5 |

3V Max. 700mA


# BAT


|     |          |          |     |                      |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|-----|----------|----------|-----|----------------------|

14  J6  Z5 



| LED CREE |     |       |         |                               |
|----------|-----|-------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 2,2   | 45      | 14<br>05-E014 - J6 - CK<br>Z5 |
| 3000     | 80  | 2,2   | 46      | 14<br>05-E014 - J6 - CL<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 2,2   | 48      | 14<br>05-E014 - J6 - CM<br>Z5 |

 3V Max. 700mA

| 05-E014<br>05-E015<br>05-E016<br>05-E017 | IP                                     |  | u. min | u. max   |          | CODE          |
|--|--|---|--------|----------|----------|---------------|
|  |  |   |        | 220-240V | 110-127V |               |
|  |  | ON-OFF  | 2      | 4        | 4        | 71-E014-00-00 |
|  | IP68                                   | DALI  | 1      | 14       | 7        | 71-E080-00-00 |
|  |  | 0-10V   | 1      | 8        | 7        | 71-E081-00-00 |
|  | IP20                                   | ON-OFF  | 1      | 7        | 5        | 71-3308-00-00 |
|  |  | DALI  | 1      | 8        | 6        | 71-6192-00-00 |
|  |  | 0-10V   | 1      | 8        | 6        | 71-7710-00-00 |
|  | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 854

**Acc. comunes incluidos** Pinzas para fijación a pared  
**Ac. comuns incluídos** Pinças para fixação à parede

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br><b>Ac. comuns não incluídos</b> | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E065-60-00 |
|   | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
|   | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
|   | Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |

# Tiny

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |

**Excelente confort visual**  
**Excelente conforto visual**

**Máxima durabilidad**  
**Máxima durabilidade**

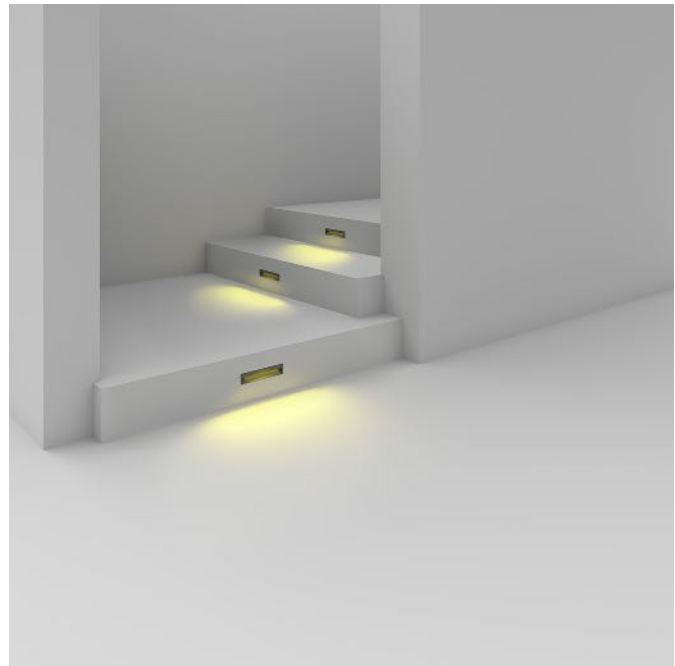
Tiny es una colección de empotrables de pared ideados para iluminar escaleras, colocando las luminarias entre escalones, y también para zonas de paso estrechas. Cuentan con un diseño compacto y un excelente confort visual gracias a la disposición de los leds, pensada para evitar cualquier deslumbramiento, incluso cuando al subir las escaleras se ven las luminarias de frente.

Tiny é uma coleção de encastráveis de parede concebidos para iluminar escadas, posicionando as luminárias entre os degraus e também em zonas de passagem estreitas. Possui um design compacto e um excelente conforto visual graças à disposição dos leds, pensados para evitar qualquer deslumbramento, mesmo quando ao subir as escadas as luminárias são vistas de frente.



El diseño especial de su cabezal permite que el led quede hundido, lo que garantiza un excelente confort visual en cualquier tipo de instalación.

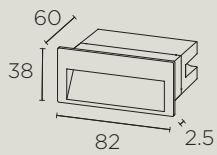
O design especial da sua cabeça permite que o led fique afundado, o que garante um excelente conforto visual em qualquer tipo de instalação.



Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio con protección especial contra el óxido antes de pintar para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, su sistema de evacuación de aire caliente reduce la temperatura interior de la luminaria y permite prolongar al máximo la durabilidad del LED y del driver.

Possui um corpo fabricado em alumínio com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, o seu sistema de evacuação de ar quente reduz a temperatura interior da luminária e permite prolongar ao máximo a durabilidade do LED e do driver.

# TINY



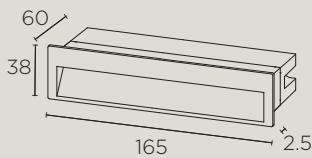
|    |    |     |          |        |
|----|----|-----|----------|--------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |        |
| 65 | 10 | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●

| LED BRIDGELUX |     |         |         |         |                   |
|---------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K             | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000          | 80  | 1,9     | 2,9     | 18      | 05-E146 - Z5 - CL |
| 220-240V      |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |     |          |        |
|----|----|-----|----------|--------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |        |
| 66 | 10 | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED BRIDGELUX |     |         |         |         |                   |
|---------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K             | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000          | 80  | 5,9     | 7,8     | 74      | 05-E147 - Z5 - CL |
| 220-240V      |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |

# Pixel

|             |         |   |         |         |
|-------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT    | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL, AISI316 | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Colección de señalización con altas prestaciones diseñada para delimitar una zona o área de paso desde el suelo o la pared mediante diferentes efectos de luz. Pixel cuenta con un diseño limpio y reducidas dimensiones y está disponible en 3 formatos con distintas aperturas de luz.

Coleção de sinalização de altas prestações concebida para delimitar uma zona ou área de passagem desde o chão ou da parede mediante diferentes efeitos de luz. Pixel possui um design limpo e dimensões reduzidas e está disponível em 3 formatos com diferentes aberturas de luz.



## Confort visual Conforto visual

Gracias a la estructura con ventanas que tiene la luminaria y la disposición hundida de los LEDS, la luz no deslumbra generando un mayor confort visual.

Graças à estrutura para janelas que a luminária possui e a disposição afundada dos LEDS, a luz não deslumbra, gerando um maior conforto visual.



## Amplitud de gama Amplitude de gama

Pixel se presenta en 1 medida y 3 formatos. Con 1, 2 y con 4 ventanas o aperturas del haz de luz, y en 2 temperaturas de color: 3000K y 4000K.

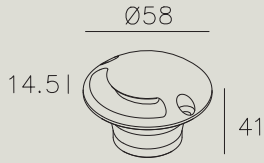
Pixel apresenta-se em 1 medida e 3 formatos. Com 1, 2 e com 4 janelas ou aberturas do feixe de luz, e em 2 temperaturas de cor: 3000K e 4000K.



# PIXEL



CA

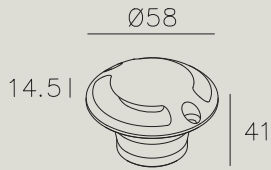


| LED CREE |     |       |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,4   | 10      | 55-E001 - CA - CL |
| 4000     | 80  | 3,4   | 10      | 55-E001 - CA - CM |

24VDC



CA

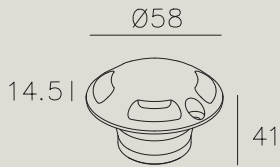


| LED CREE |     |       |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,4   | 21      | 55-E002 - CA - CL |
| 4000     | 80  | 3,4   | 22      | 55-E002 - CA - CM |

24VDC



CA



| LED CREE |     |       |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,4   | 15      | 55-E003 - CA - CL |
| 4000     | 80  | 3,4   | 16      | 55-E003 - CA - CM |

24VDC

| 55-E001<br>55-E002<br>55-E003 | IP                                     |        | u. min | u. max        | CODE          |
|-------------------------------|--|--------|--------|---------------|---------------|
|                               | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4             | 71-E101-05-05 |
|                               | ON-OFF                                 | 1      | 15     | 71-E159-00-00 |               |
| IP67                          | DALI                                   | 1      | 15     | 71-E098-00-00 |               |
|                               | 0-10V                                  | 1      | 10     | 71-E094-00-00 |               |
|                               | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        | 71-E100-00-00 |               |

① P 854


|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes incluidos</b><br>Ac. comuns incluídos        | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  |               |
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
|  | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
|  | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
|  | Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| <b>Acc. Smart Compatible</b><br>Ac. Smart Compatible         | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66  | 71-A242-00-00 |







# Rim

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AISI316  | GLA     |   | L80 B20 |

Rim es el máximo exponente de la iluminación para señalética de alta calidad y fiabilidad. Su difusor de cristal templado con proceso de blanqueado en ambas caras le otorga una calidad de luz sin precedentes y una perfecta homogeneidad de luz. Además, la alimentación mediante bajo voltaje maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas, así como regulación.

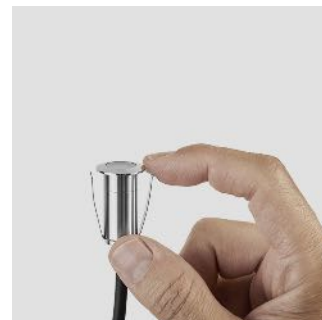
Rim é o expoente máximo da iluminação para sinalética de alta qualidade e fiabilidade. O seu difusor de vidro temperado com processo de branqueamento em ambas as faces outorga-lhe uma qualidade de luz sem precedentes e uma perfeita homogeneidade de luz. Além disso, a alimentação mediante baixa voltagem maximiza a segurança da instalação e possibilita a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas, assim como a regulação.



**Menos es más**  
Menos é mais

Como novedad, Rim se presenta con un nuevo tamaño más pequeño de 20 mm de diámetro que permite una integración total en el entorno conservando todas las prestaciones de la colección.

Como novidade, Rim apresenta-se com um novo tamanho mais pequeno de 20 mm de diámetro que permite uma integração total no ambiente preservando todas as prestações da coleção.



**Temperatura cálida,  
neutra y luz azul**  
Temperatura cálida,  
neutra e luz azul

Se ofrece en 2 tamaños con 2 temperaturas de color (3000K y 4000K). La versión de 46 mm de diámetro también tiene la opción de LED azul, utilizado frecuentemente en señalética por ser el color que más contraste tiene en la oscuridad.

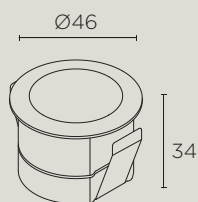
Oferece-se em 2 tamanhos e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K). A versão de 46 mm de diámetro também tem a opção de LED azul, utilizado frequentemente na sinalética por ser a cor que mais contraste tem na escuridão.



# RIM

|             |          |              |         |  |     |                      |  |
|-------------|----------|--------------|---------|--|-----|----------------------|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 3<br>MacAdam | 2000 Kg |  | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|-------------|----------|--------------|---------|--|-----|----------------------|--|

CA



| LED CREE |     |       |         |         |                   |  |
|----------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 1     | 1,5     | 17      | 55-E151 - CA - CL |  |
| 4000     | 80  | 1     | 1,5     | 17      | 55-E151 - CA - CM |  |

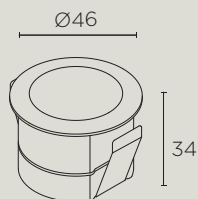
24VDC

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar  
Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

|             |          |         |  |     |                      |  |
|-------------|----------|---------|--|-----|----------------------|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 2000 Kg |  | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|-------------|----------|---------|--|-----|----------------------|--|

CA



| LED OSRAM |       |         |         |                   |  |
|-----------|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K         | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| Blue      | 1     | 1,5     | 3       | 55-E151 - CA - 11 |  |

24VDC

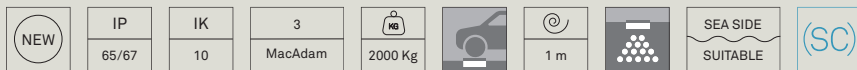
### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar  
Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

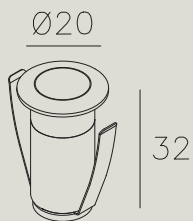
| 55-E151                                | IP    |        | u. min | u. max | CODE          |
|--|-------|--------|--------|--------|---------------|
|  | IP68  | ON-OFF |        | 1      | 13            |
|  |       |        | 1      | 14     | 71-E158-00-00 |
| IP67                                   | DALI  |        | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|  | 0-10V |        | 1      | 23     | 71-E096-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |       |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P 854

# RIM



CA



| LED BRIDGELUX |     |       |         |                          |
|---------------|-----|-------|---------|--------------------------|
| K             | CRI | W LED | Real Lm | Code                     |
| 3000          | 80  | 0,5   | 3       | <b>55-E006 - CA - CL</b> |
| 4000          | 80  | 0,5   | 4       | <b>55-E006 - CA - CM</b> |

24VDC

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa para encastrar  
Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

| 55-E006 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE                 |
|---------|--|--------|--------|--------|----------------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 39     | <b>71-E101-05-05</b> |
|         |  | ON-OFF | 1      | 45     | <b>71-E158-00-00</b> |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 30     | <b>71-E098-00-00</b> |
|         |  | 0-10V  | 1      | 30     | <b>71-E094-00-00</b> |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | <b>71-E100-00-00</b> |

① P 854

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | <b>71-9262-05-05</b> |
|  | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | <b>71-E112-00-00</b> |
|  | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | <b>71-E122-00-00</b> |
|  | Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | <b>71-9199-05-05</b> |
| <b>Acc. Smart Compatible</b><br>Ac. Smart Compatible         | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66  | <b>71-A242-00-00</b> |





# Arc

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL,CON   | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Máximo confort**  
Máximo conforto

El aplique de pared Arc consolida la propuesta de producto exterior realizado en cemento. Buscando materializar productos que se integren al máximo en la arquitectura, este aplique puede instalarse empotrado en pared o en superficie manteniendo una gran mimetización con el entorno al contar con un diseño trabajado y una estructura rectangular y muy poco profunda. Arc está concebido para iluminar zonas de paso cediendo todo el protagonismo a la luz y al espacio.

O aplique de parede Arc consolida a proposta de produto exterior realizado em cimento. Procurando materializar produtos que se integrem ao máximo na arquitetura, este aplique pode ser instalado encastrado na parede ou na superfície mantendo uma grande mimetização com o ambiente, ao contar com um design trabalhado e uma estrutura retangular e muito pouco profunda. Arc foi concebido para iluminar zonas de passagem cedendo todo o protagonismo à luz e ao espaço.

El bloque óptico de Arc está orientado de forma inclinada hacia abajo para iluminar una zona de paso sin deslumbrar, colocado en el punto exacto para que el máximo flujo lumínico esté dirigido donde se necesita maximizando el confort visual.

O bloco ótico do Arc está orientado para baixo para iluminar uma zona de passagem sem deslumbrar, posicionado no ponto exato para que o máximo fluxo lumínico seja direcionado para onde é necessário, maximizando o conforto visual.



**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

Por su composición en cemento, puede instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Pela sua composição em cimento, pode ser instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

**Máxima integración**  
Máxima integração

Como novedad, Arc se presenta con una nueva caja de empotrar que se instala en la pared aportando una elegancia total al espacio.

Como novidade, Arc apresenta-se com uma nova caixa de encastrar que se instala na parede, proporcionando uma elegância total ao espaço.



**Instalación fácil y rápida**  
Instalação fácil e rápida

Rápida instalación del módulo led, fácilmente reemplazable en caso de avería. Incluye doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena.

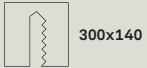
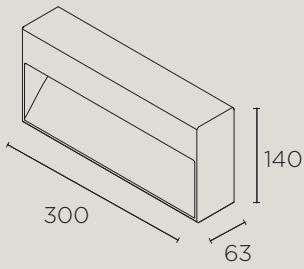
Instalação rápida do módulo led, facilmente substituível em caso de avaria. Inclui saída de cabo duplo para facilitar a instalação em cadeia.



# ARC

|    |    |  |          |
|----|----|--|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 66 | 10 |  | SUITABLE |

DC 



| LED  |     |       |         |                          |
|------|-----|-------|---------|--------------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code                     |
| 3000 | 80  | 9     | 404     | <b>05-E090 - DC - CL</b> |
| 3000 | 80  | 9     | 404     | <b>05-E091 - DC - CL</b> |
| 4000 | 80  | 9     | 404     | <b>05-E090 - DC - CM</b> |

| Code    | ON-OFF | Voltage | Frequency |
|---------|--------|---------|-----------|
| 05-E090 | ON-OFF | 230V    | 50-60Hz   |
| 05-E091 | ON-OFF | 120V    | 60Hz      |

### No incluido / Não incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

**71-E090-Z5-00**





# Micenas

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Amplitud de familia Amplitude da família

## Luz frontal con alta eficiencia Luz frontal com alta eficiência

Colección de apliques empotrados de alta potencia para iluminar grandes áreas desde la pared. Esta solución profesional cuenta con un diseño atemporal, que permite que encaje y se integre en la arquitectura de cualquier proyecto. Puede instalarse en espacios expuestos a condiciones adversas provocadas por la humedad y el polvo.

Coleção de apliques encastrados de alta potência para iluminar grandes áreas desde a parede. Esta solução profissional possui um design intemporal, o que permite que encaixe e se integre na arquitetura de qualquer projeto. Pode ser instalada em espaços expostos a condições adversas causadas pela humidade e o pó.

La familia Micenas está compuesta por Micenas LED Pro, Micenas LED y Micenas Effect, diferentes opciones de la colección que se adaptan a las necesidades de cada proyecto.

A família Micenas é formada por Micenas LED Pro, Micenas LED e Micenas Effect, diferentes opções da coleção que se adaptam às necessidades de cada projeto.

MICENAS LED PRO



MICENAS EFFECT



MICENAS LED



La colección Micenas LED Pro cumple con el standard BREEAM ya que dispone de una luz frontal directa para maximizar el flujo lumínico y la eficiencia.

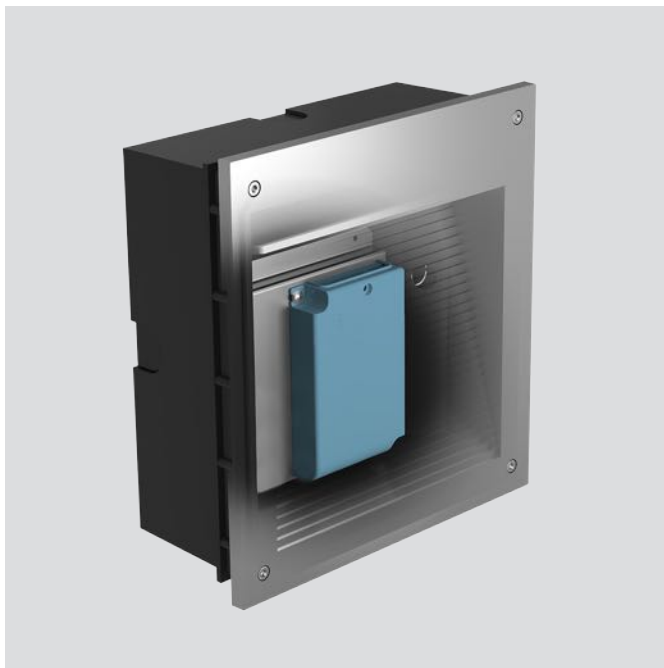
A coleção Micenas LED Pro cumpre com o standard BREEAM, já que dispõe de uma luz frontal direta para maximizar o fluxo lumínico e a eficiência.



## Smart Smart

Micenas LED dispone de versiones con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada, permitiendo unir diferentes funcionalidades conectivas al hecho de una instalación eléctrica tradicional.

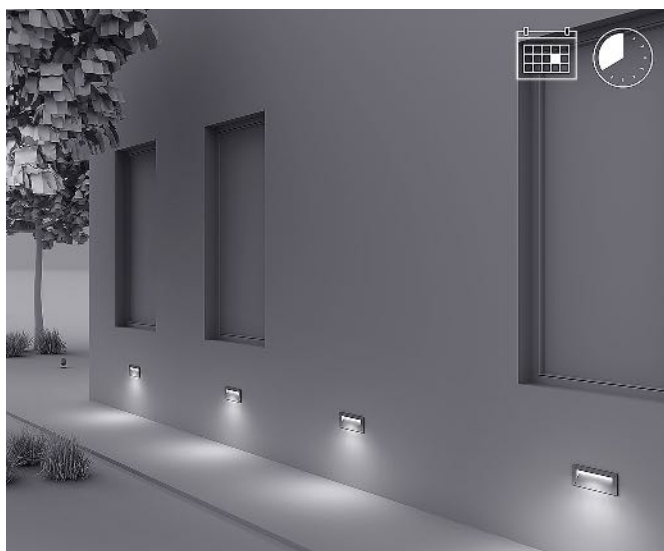
Micenas LED possui versões com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada, permitindo unir diferentes funcionalidades conectivas numa instalação elétrica tradicional.



## Simulación de presencia Simulação de presença

Una de las posibles funcionalidades de la versión Smart de Micenas LED consiste en la programación de simulación de presencia según el calendario, gracias a la tecnología integrada Casambi Bluetooth Mesh.

Uma das possíveis funcionalidades da versão Smart da Micenas LED consiste na programação da simulação de presença de acordo com o calendário, graças à tecnologia integrada Casambi Bluetooth Mesh.



**Máxima durabilidad**  
**Máxima durabilidade**

Micenas LED Pro cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio tratado con protección especial contra el óxido antes de pintar, para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Micenas LED Pro possui um corpo fabricado em alumínio tratado com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura, para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Distintos acabados**  
**Diferentes acabamentos**

Micenas LED Pro puede pintarse, bajo pedido, con los colores estándares ofrecidos por LEDS C4.

Micenas LED Pro pode ser pintada, sob pedido, com os cores standards oferecidas pela LEDS C4.



**Fácil instalación**  
**Instalação fácil**

Incluye driver y caja de empotrar.

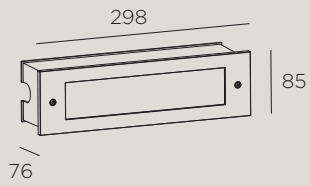
Inclui driver e caixa de encastrar.


# MICENAS

## Micenas LED Pro

|    |    |  |                      |  |        |
|----|----|--|----------------------|--|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
| 66 | 04 |  |                      |  |        |

14\*  34  60\*  DL\*  J6\*  Z5 





| LED SAMSUNG   |     |       |         |         |      |      |
|---|-----|-------|---------|---------|------|------|
| K   | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code |      |
| 3000  | 80  | 8,7   | 10,4    | 731     | 14   |      |
|   |     |       |         |         | 34   |      |
|   |     |       |         |         | 60   |      |
|   |     |       |         |         | DL   | - CL |
|   |     |       |         |         | J6   |      |
|   |     | Z5    |         |         |      |      |
| 4000  | 80  | 8,7   | 10,4    | 779     | 14   |      |
|   |     |       |         |         | 34   |      |
|   |     |       |         |         | 60   |      |
|   |     |       |         |         | DL   | - CM |
|   |     |       |         |         | J6   |      |
|   |     | Z5    |         |         |      |      |
|  100-240V    50-60Hz |     |       |         |         |      |      |

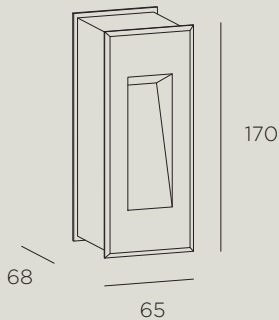
|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |

# MICENAS

## Micenas Effect

|    |    |   |                      |   |
|----|----|---|----------------------|---|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65 | 10 |   |                      |   |

34 



| LED CREE  |     |       |         |         |                   |  |
|---|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000  | 80  | 2,2   | 3,7     | 70      | 05-9758 - 34 - 37 |  |
|  100-240V    50-60Hz |     |       |         |         |                   |  |

|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |

\* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

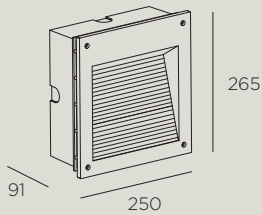
\* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MICENAS

## Micenas LED



|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
| IP | IK |  |  |
| 66 | 10 |  |  |

34  Z5 



| LED OSRAM |     |       |         |         |         |         |
|-----------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3200      | 80  | 20    | 22,5    | 504     | 05-9885 |         |
|           |     |       |         |         | 05-E024 | 34 - CL |
|           |     |       |         |         | 05-E049 | Z5      |
| 4000      | 80  | 20    | 22,5    | 530     | 05-9885 |         |
|           |     |       |         |         | 05-E024 | 34 - CM |
|           |     |       |         |         | 05-E049 | Z5      |

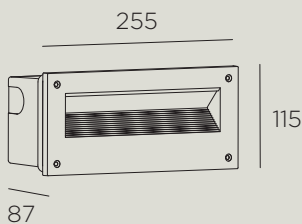
|   |         |         |          |         |
|---|---------|---------|----------|---------|
|  | 05-9885 | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | 05-E024 | CASAMBI | 100-240V | 50-60Hz |
|   | 05-E049 | DALI-2  | 100-240V | 50-60Hz |

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar



|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| IP | IK |  |  |
| 65 | 10 |   |   |

34  Z5 



| LED  |     |       |         |         |         |         |
|------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3200 | 80  | 5,5   | 6,6     | 128     | 05-9832 |         |
|      |     |       |         |         | 05-E025 | 34 - CL |
|      |     |       |         |         | 05-E050 | Z5      |
| 4000 | 80  | 5,5   | 6,6     | 136     | 05-9832 |         |
|      |     |       |         |         | 05-E025 | 34 - CM |
|      |     |       |         |         | 05-E050 | Z5      |

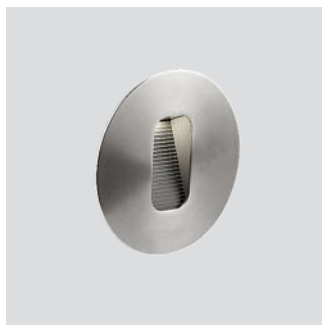
|   |         |         |          |         |
|---|---------|---------|----------|---------|
|  | 05-9832 | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | 05-E025 | CASAMBI | 220-240V | 50-60Hz |
|   | 05-E050 | DALI-2  | 100-240V | 50-60Hz |

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

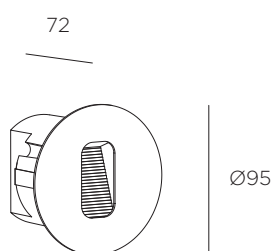
# Gea Effect

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AISI316  | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |

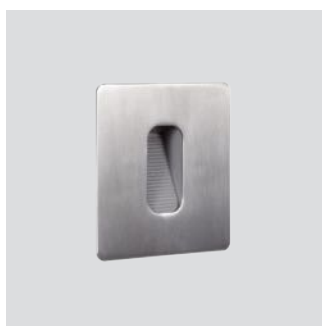


|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 65 | 10 | SUITABLE | ON-OFF |

CA

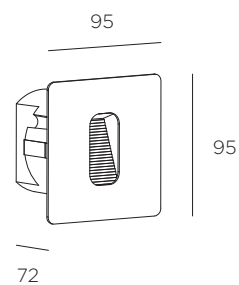


| LED CREE |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 2,2     | 3,7     | 62      | 05-9757 - CA - CL |
|          |     |         |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |



|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 65 | 10 | SUITABLE | ON-OFF |

CA




| LED CREE |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 2,2     | 3,7     | 62      | 05-E031 - CA - CL |
|          |     |         |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |



Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

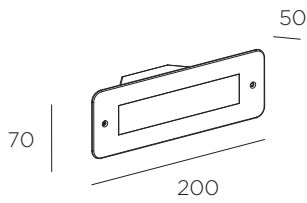
# Gea Direct


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AISI316  | PC      |   | MacAdam |



|    |    |   |          |   |
|----|----|---|----------|---|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  |
| 65 | 10 |   | SUITABLE | ON-OFF  |

CA 



| LED   |     |         |         |         |                   |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 4000  | 80  | 2,2     | 3,7     | 147     | 05-9799 - CA - CM |
|  |     |         |         |         |                   |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

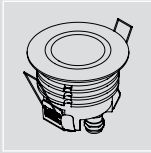
Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Difusor 3000K  
Difusor 3000K



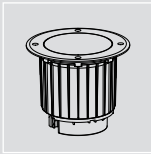
Max

600



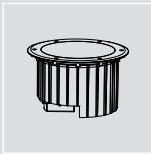
Lua

606



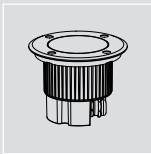
Gea Power LED Pro

610



Gea RGBW DMX

615



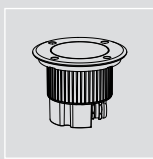
Gea RGB Easy +

616



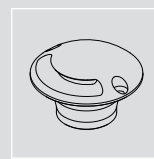
# Empotrables de suelo

## Encastráveis no solo



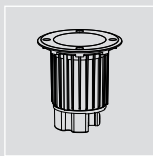
Gea RGB DMX

617



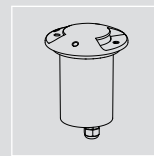
Pixel

634



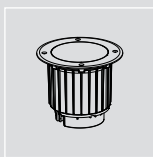
Gea Cob LED

618



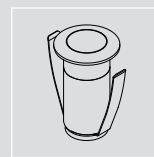
Xena

638



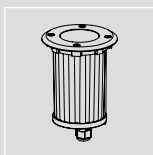
Gea Wall Washer

624



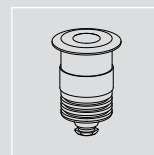
Rim

641



Kay

626



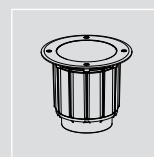
Gea Signaling

645



los

630



Gea Technopolymer

648



# Max

## Spot



Spot Surface



Spot Bollard

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Downlight



Downlight comfort



Downlight round



Downlight square

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Uplight



Uplight Trimless

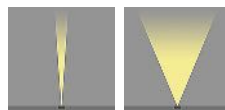


Uplight round



Uplight square

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ● CA ●

## Wall



Wall mono ON-OFF



Wall mono DALI

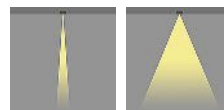


Wall double ON-OFF



Wall double DALI

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



## Ceiling



Ceiling ON-OFF



Ceiling DALI

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



# MAX

|         |         |  |
|---------|---------|--|
| DIF MAT | 50000h  |  |
| GLA     | L80 B20 |  |



## Máximas prestaciones Máximas prestações

## Gran amplitud de accesorios Vasta gama de acessórios

El empotrable de suelo de la familia Max está disponible en 3 formatos: cuadrado, redondo y redondo trimless para dar solución a cualquier necesidad lumínica en espacios como terrazas o porches de oficinas, hoteles o residencias. Tiene opción de 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) y 4 ángulos diferentes (8,6° - 17° - 27° - 50°) para adaptarse a todos los proyectos. Además, se puede complementar con un panel de abeja y con filtros de luz difusa, luz ovalada o luz cuadrada.

O encastrável no solo da família Max está disponível em 3 formatos: quadrado, redondo e redondo trimless para dar uma solução para qualquer necessidade lumínica em espaços como terraços ou alpendres de escritórios, hotéis ou residências. Tem opção de 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) e 4 ângulos diferentes (8,6° - 17° - 27° - 50°) para se adaptar a todos os projetos. Além disso, pode ser complementado com um painel de abelha e com filtros de luz difusa, luz ovalada ou luz quadrada.

Max cuenta con una estructura compacta y resistente a la atmósfera marina y está compuesta por módulos LED eco-diseñados para ser reemplazables, un difusor de cristal con resistencia IK10 y cierre hermético para garantizar IP65 y se permite la elección entre diferentes filtros de luz difusa, ovalada y cuadrada.

Max possui uma estrutura compacta e resistente à atmosfera marinha e é composta por módulos LED ecologicamente projetados para serem substituíveis, um difusor de vidro com resistência IK10 e fecho hermético para garantir IP65 e permite-se a escolha entre diferentes filtros para luz difusa, ovalada e quadrada.

La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.



② **Estructura**  
Estrutura

Uplight Trimless  
Uplight Round  
Uplight Square

③ **Módulo**  
Módulo

Módulos LED eco-diseñados para ser reemplazables  
Módulos LED eco-projetados para serem substituíveis

④ **Accesorios incluidos**  
Acessórios incluídos

Ángulos de apertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°  
Ângulo de abertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°

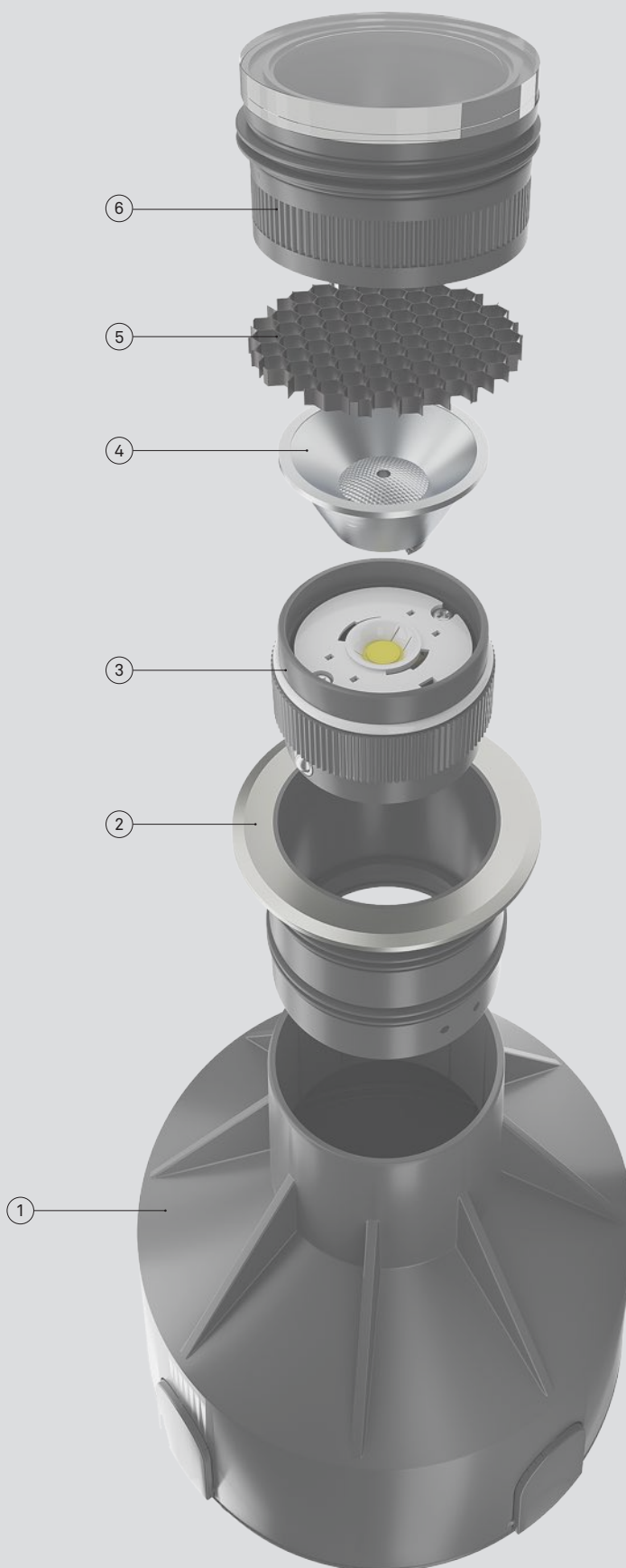
⑥ **Cierre**  
Fecho

Cierre hermético para garantizar IP65  
Fecho hermético para garantir IP65

**Accesorios opcionales**  
Acessórios opcionais

① **Caja de empotrar**  
Caixa de encastrar

⑤ **Difusor elíptico**  
Difusor elíptico  
Difusor cuadrado  
Difusor quadrado  
**Panel de abeja**  
Painel de abelha  
**Difuminador de halo**  
Difuminador opalino



|          |         |  |       |    |         |     |          |          |        |
|----------|---------|--|-------|----|---------|-----|----------|----------|--------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP    | IK |         |     |          | SEA SIDE | BREEAM |
| AI1316   | GLA     |  | 65/67 | 10 | 2000 Kg | 1 m | SUITABLE |          |        |

**AI11-P4V9S1BBCA** Ejemplo de código / Exemplo de código

| Model   | W       | K/ CRI/ Real Lm                 | Optics  | Source        | Finishes |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------------|----------|
|  <p><b>AI11</b><br/>Cuadrado / con marco<br/>Quadrado / com aro<br/>75x75</p> | P4 4W   | V9 2700K / CRI90 / 286 lm       | S1 8.6° | BB  350mA 12V | CA       |
|   |         | W9 3000K / CRI90 / 286 lm       |         |               |          |
|   |         | X9 4000K / CRI90 / 286 lm       |         |               |          |
|  <p><b>AI12</b><br/>Redondo / con marco<br/>Redondo / com aro<br/>Ø75</p>     | P7 6.5W | V9 2700K / CRI90 / 519 lm (17°) | S2 17°  | BB  350mA 18V |          |
|   |         | W9 3000K / CRI90 / 519 lm (17°) | M2 27°  |               |          |
|   |         | X9 4000K / CRI90 / 519 lm (17°) | F1 50°  |               |          |

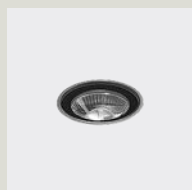
| AI11<br>AI12<br>AI13<br>AI14<br>AI15<br>AI16<br>AI17<br>AI18 | IP   |        | u. min | u. max    |          |                  |               | CODE          |
|--|------|--------|--------|-----------|----------|------------------|---------------|---------------|
|  |      |        |        | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/27°/50°) |               |               |
|  |      |        |        | 220-240V  | 110-127V | 220-240V         | 110-127V      |               |
|  | IP68 | ON-OFF | 1      | 4         | 3        | 2                | 2             | 71-E079-00-00 |
| DALI   |      | 1      | 4      | 4         | 2        | 2                | 71-E083-00-00 |               |
| 0-10V  |      | 1      | 4      | 4         | 2        | 2                | 71-E083-00-00 |               |
|  | IP20 | ON-OFF | 1      | 6         | 6        | 4                | 4             | 71-3542-00-00 |
| DALI   |      | 1      | 6      | 6         | 4        | 4                | 71-4706-00-00 |               |
| 0-10V  |      | 1      | 6      | 6         | 4        | 4                | 71-4706-00-00 |               |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)                       |      |        |        |           |          |                  |               | 71-E100-00-00 |

① P 854

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha  | 71-E131-00-00 |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E139-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED                              | 71-E137-00-00 |

|          |         |  |       |    |         |     |  |          |        |
|----------|---------|--|-------|----|---------|-----|--|----------|--------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP    | IK |         |     |  | SEA SIDE | BREEAM |
| AL       | GLA     |  | 65/67 | 10 | 2000 Kg | 1 m |  | SUITABLE |        |

**AI13-P4V9S1BBZ5** Ejemplo de código / Exemplo de código

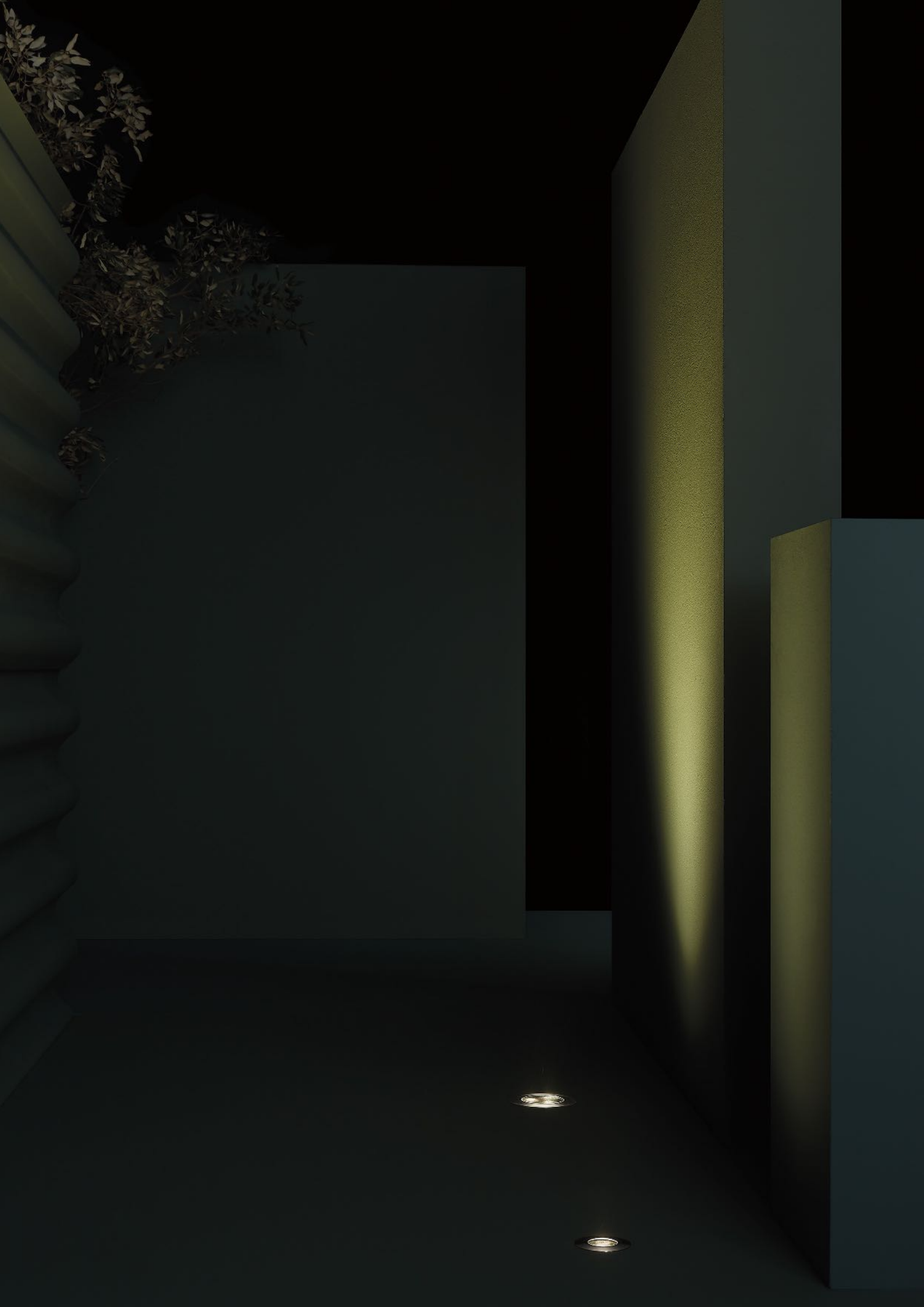


| Model  | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics         | Source              | Finishes  |
|--|----------------|--|----------------|---------------------|-----------|
| <b>AI13</b><br>Redondo / sin marco<br>Redondo / sem aro<br>Ø58 | <b>P4</b> 4W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 286 lm       | <b>S1</b> 8.6° | <b>BB</b> 350mA 12V | <b>Z5</b> |
|  |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 286 lm       |                |                     |           |
|  |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 286 lm       |                |                     |           |
|  | <b>P7</b> 6.5W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 519 lm (17°) | <b>S2</b> 17°  | <b>BB</b> 350mA 18V |           |
|  |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 519 lm (17°) | <b>M2</b> 27°  |                     |           |
|  |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 519 lm (17°) | <b>F1</b> 50°  |                     |           |

| AI11<br>AI12<br>AI13<br>AI14<br>AI15<br>AI16<br>AI17<br>AI18 | IP   |        | u. min | u. max    |          |                  |               | CODE          |
|--|------|--------|--------|-----------|----------|------------------|---------------|---------------|
|  |      |        |        | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/27°/50°) |               |               |
|  |      |        |        | 220-240V  | 110-127V | 220-240V         | 110-127V      |               |
|  | IP68 | ON-OFF | 1      | 4         | 3        | 2                | 2             | 71-E079-00-00 |
| DALI   |      | 1      | 4      | 4         | 2        | 2                | 71-E083-00-00 |               |
| 0-10V  |      | 1      | 4      | 4         | 2        | 2                | 71-E083-00-00 |               |
|  | IP20 | ON-OFF | 1      | 6         | 6        | 4                | 4             | 71-3542-00-00 |
| DALI   |      | 1      | 6      | 6         | 4        | 4                | 71-4706-00-00 |               |
| 0-10V  |      | 1      | 6      | 6         | 4        | 4                | 71-4706-00-00 |               |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)                       |      |        |        |           |          |                  |               | 71-E100-00-00 |

① P 854

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha  | 71-E131-00-00 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED                              | 71-E137-00-00 |





# Lua

|            |         |   |         |         |
|------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL_AISI316 | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



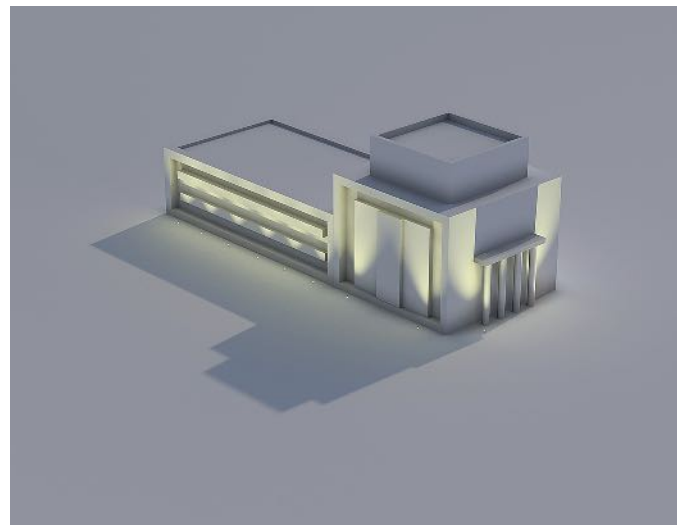
**Máximo confort visual**  
**Máximo conforto visual**

Esta versátil colección de empotrables presenta un diseño limpio y ultra-compacto sin ningún tornillo visto y con todas las prestaciones de un producto exterior de alta gama. Con opciones de instalación en suelo, pared y techo, Lua ofrece un excelente confort visual y posibilidad de regulación.

Esta versátil coleção de encastráveis apresenta um design limpo e ultracompacto sem qualquer parafuso visível e com todas as características de um produto exterior de gama alta. Com opções de instalação no solo, parede e teto, Lua oferece um excelente conforto visual e possibilidade de regulação.

Lua ha sido diseñada para maximizar el confort, por ello utiliza lentes de última generación que evitan la luz residual y ópticas situadas en el nivel inferior para evitar el deslumbramiento y alcanzar un UGR excelente. Estas características la convierten en una excelente opción para la iluminación de fachadas que por las características del proyecto necesitan un producto exterior de alta gama con un diseño limpio y una iluminación eficiente y homogénea.

Lua foi projetada para maximizar o conforto, por isso utiliza lentes de última geração que evitam a luz residual e óticas situadas no nível inferior para evitar o deslumbramento e alcançar um UGR excelente. Estas características convertem-na numa excelente opção para a iluminação de fachadas que devido às características do projeto exigem um produto exterior de gama alta com um design limpo e uma iluminação eficiente e homogénea.



## Accesorios incluidos Acessórios incluídos

Además incluye anillas de ajuste, caja de empotrar y panel de abeja opcional para maximizar todavía más el confort visual.

Também inclui anilhas de ajuste, caixa de encastrar e painel de abeja opcional para maximizar ainda mais o conforto visual.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio anodizado y un marco de acero inoxidable AISI316 para maximizar la vida útil del producto y para que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em alumínio anodizado e uma moldura em aço inoxidável AISI316 para maximizar a vida útil do produto e permitir que seja instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



## Opciones de instalación Opções de instalação

Su diseño ultracompacto permite que pueda instalarse en suelos con poca profundidad.

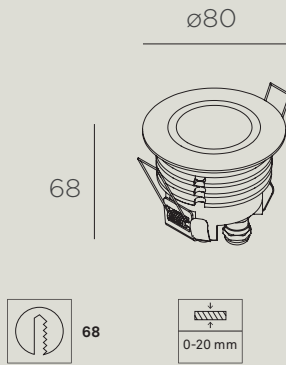
O seu design ultracompacto permite que possa ser instalado em solos com pouca profundidade.



# LUA

|             |          |         |  |        |  |                      |        |
|-------------|----------|---------|--|--------|--|----------------------|--------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 2000 Kg |  | 0.35 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|-------------|----------|---------|--|--------|--|----------------------|--------|

CA



|                |            |              |                |               |                   |
|----------------|------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| LED CREE       |            |              |                |               |                   |
| <b>K</b>       | <b>CRI</b> | <b>W LED</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Optics</b> | <b>Code</b>       |
| 3000           | 80         | 8,4          | 640            | Medium 37°    | 55-E045 - CA - CL |
| 12V Max. 700mA |            |              |                |               |                   |

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Panel de abeja  
Favo de abelha

Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

### No incluido / Não incluído

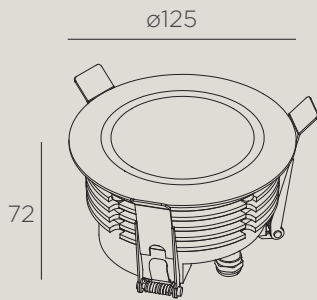
|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 con driver incluido<br>Conector IP67 com driver incluído                      | 71-E014-00-00 |

| 55-E045                                | IP     |  | u. min | u. max   |          | CODE          |
|--|--------|--|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |  | 1      | 1        | 1        | 71-E014-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 3        | 1        | 71-E080-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 2        | 1        | 71-E081-00-00 |
| IP20                                   | ON-OFF |  | 1      | 6        | 4        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 6        | 4        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 6        | 4        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |  |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 854

|       |    |         |        |  |                      |        |
|-------|----|---------|--------|--|----------------------|--------|
| IP    | IK | 2000 Kg | 0.35 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
| 65/67 | 10 |         |        |  |                      |        |

CA



|                |            |              |                |               |                   |
|----------------|------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| LED CREE       |            |              |                |               |                   |
| <b>K</b>       | <b>CRI</b> | <b>W LED</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Optics</b> | <b>Code</b>       |
| 3000           | 80         | 17,5         | 1394           | Medium 37°    | 55-E047 - CA - CL |
| 36V Max. 500mA |            |              |                |               |                   |

|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>                                   |
| Caja para empotrar<br>Caixa de encastrar                     |
| Panel de abeja<br>Favo de abelha                             |
| Pinzas para fijación a pared<br>Pinças para fixação à parede |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>   |               |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 con driver incluido<br>Conector IP67 com driver incluido                      | 71-E068-00-00 |

|         |  |        |               |                                    |   |               |
|---------|--|--------|---------------|------------------------------------|---|---------------|
| 55-E047 | <b>IP</b>                              |        | <b>u. min</b> | <b>u. max</b><br>220-240V 110-127V |   | <b>CODE</b>   |
|         |  | ON-OFF | 1             | 1                                  | 1 | 71-E068-00-00 |
|         | IP68                                   | DALI   | 1             | 1                                  | 1 | 71-E085-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1             | 1                                  | 1 | 71-E085-00-00 |
|         |  | ON-OFF | 1             | 2                                  | 2 | 71-3542-00-00 |
|         | IP20                                   | DALI   | 1             | 2                                  | 2 | 71-4706-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1             | 2                                  | 2 | 71-4706-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |               |                                    |   | 71-E100-00-00 |

① P 854

# Gea Power LED Pro

|            |         |   |         |
|------------|---------|---|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 3 Mac   |
| AL_AISI316 | GLA     |   | MacAdam |

Se trata de la familia más técnica y profesional de la marca con una funcionalidad clara: la iluminación arquitectónica vertical integrada en suelo. Diseñadas para cumplir con las más estrictas exigencias de funcionamiento y durabilidad, sin renunciar a un diseño funcional y moderno.

Trata-se da família mais técnica e profissional da marca com uma funcionalidade clara: iluminação arquitetônica vertical integrada no solo. Concebidas para cumprir as mais estritas exigências de funcionamento e durabilidade, sem renunciar a um design funcional e moderno.

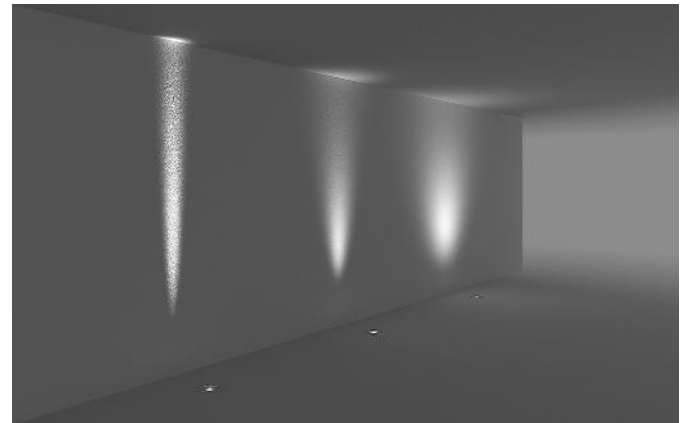


OUTDOOR - Empotrables de suelo / Encastráveis no solo

## Opciones de ángulos y temperatura Opções de ângulos e temperatura

Se presenta con 3 ángulos de apertura (spot, medium y flood) y 2 temperaturas de color (3000K y 4000K)

Apresenta-se com 3 ângulos de abertura (spot, medium e flood) e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K)



Ángulos de apertura 10° - 29° - 61°

Ângulos de abertura 10° - 29° - 61°

## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

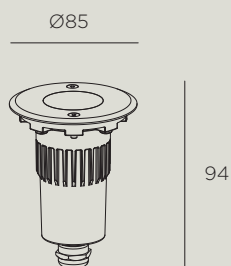
Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio tratado con protección especial contra el óxido antes de pintar y un marco de acero inoxidable AISI316, para maximizar la vida útil del producto, y para que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Incluye, además, una carcasa de doble protección para aislar la electrónica de la luminaria y ofrecer una mayor protección, evitando que se dañe el led o el driver, prolongando así su vida útil.

Possui um corpo fabricado em alumínio tratado com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura e uma moldura de aço inoxidável AISI316, para maximizar a vida útil do produto e para que possa ser instalada em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. A sua estrutura forte permite a instalação inclusive em zonas com circulação rodoviária de veículos. Inclui ainda uma carcaça de dupla proteção para isolar a eletrônica da luminária e oferecer uma maior proteção, evitando que o led ou driver sejam danificados, prolongando assim a sua vida útil.

# GEA POWER LED PRO

|             |          |      |      |         |       |  |  |
|-------------|----------|------|------|---------|-------|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 360° | ±15° | 2000 Kg | 2.5 m |  |  |
|-------------|----------|------|------|---------|-------|--|--|

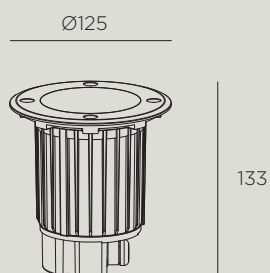
CA



| LED CREE |     |         |         |         |            |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 3000     | 80  | 2       | 4,2     | 180     | Spot 10°   | <b>55-9973</b>           |
| 3000     | 80  | 2       | 4,2     | 162     | Medium 26° | <b>55-9974 - CA - CL</b> |
| 3000     | 80  | 2       | 4,2     | 167     | Flood 73°  | <b>55-9975</b>           |
| 4000     | 80  | 2       | 4,2     | 194     | Spot 10°   | <b>55-9973</b>           |
| 4000     | 80  | 2       | 4,2     | 177     | Medium 26° | <b>55-9974 - CA - CM</b> |
| 4000     | 80  | 2       | 4,2     | 182     | Flood 73°  | <b>55-9975</b>           |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                          |

|             |          |      |      |     |  |  |  |
|-------------|----------|------|------|-----|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 360° | ±15° | 1 m |  |  |  |
|-------------|----------|------|------|-----|--|--|--|

CA



| LED CREE |     |         |         |         |            |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 3000     | 80  | 6       | 8       | 645     | Spot 11°   | <b>55-9976</b>           |
| 3000     | 80  | 6       | 8       | 621     | Medium 28° | <b>55-9977 - CA - CL</b> |
| 3000     | 80  | 6       | 8       | 595     | Flood 72°  | <b>55-9978</b>           |
| 4000     | 80  | 6       | 8       | 696     | Spot 11°   | <b>55-9976</b>           |
| 4000     | 80  | 6       | 8       | 677     | Medium 28° | <b>55-9977 - CA - CM</b> |
| 4000     | 80  | 6       | 8       | 649     | Flood 72°  | <b>55-9978</b>           |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                          |

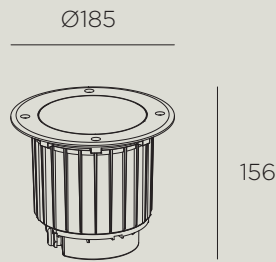
**No incluido / Não incluído**

Estructura de cemento Lift  
Estrutura de cimento Lift

**71-E032-DC-DC**

|       |    |      |      |         |  |  |     |  |                      |  |        |
|-------|----|------|------|---------|--|--|-----|--|----------------------|--|--------|
| IP    | IK |      |      |         |  |  |     |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
| 65/67 | 10 | 360° | ±15° | 2000 Kg |  |  | 1 m |  |                      |  |        |

CA



| LED CREE |     |       |         |         |            |                          |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 3000     | 80  | 12,6  | 15      | 1169    | Spot 11°   | <b>55-9968</b>           |
| 3000     | 80  | 12,6  | 15      | 1093    | Medium 26° | <b>55-9969 - CA - CL</b> |
| 3000     | 80  | 12,6  | 15      | 918     | Flood 46°  | <b>55-9970</b>           |
| 4000     | 80  | 12,6  | 15      | 1228    | Spot 11°   | <b>55-9968</b>           |
| 4000     | 80  | 12,6  | 15      | 1147    | Medium 26° | <b>55-9969 - CA - CM</b> |
| 4000     | 80  | 12,6  | 15      | 964     | Flood 46°  | <b>55-9970</b>           |

100-240V    50-60Hz

**No incluido / Não incluido**

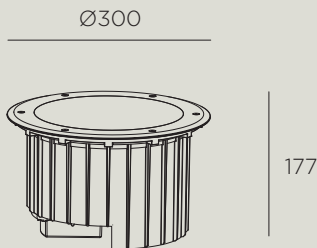
Estructura de cemento Lift  
Estrutura de cimento Lift

**71-9995-DC-DC**

|       |    |                |      |      |         |  |  |     |  |                      |       |
|-------|----|----------------|------|------|---------|--|--|-----|--|----------------------|-------|
| IP    | IK | LOW<br>FLICKER |      |      |         |  |  |     |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |       |
| 65/67 | 10 |                | 360° | ±15° | 2000 Kg |  |  | 1 m |  |                      | 1-10V |

BREEAM

CA



| LED CREE |     |       |         |         |            |                          |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 3000     | 80  | 37,9  | 43,6    | 3311    | Spot 10°   | <b>55-9979</b>           |
| 3000     | 80  | 37,9  | 43,6    | 3429    | Medium 26° | <b>55-9980 - CA - CL</b> |
| 3000     | 80  | 37,9  | 43,6    | 3125    | Flood 72°  | <b>55-9981</b>           |
| 4000     | 80  | 37,9  | 43,6    | 3865    | Spot 11°   | <b>55-9979</b>           |
| 4000     | 80  | 37,9  | 43,6    | 4208    | Medium 27° | <b>55-9980 - CA - CM</b> |
| 4000     | 80  | 37,9  | 43,6    | 3642    | Flood 72°  | <b>55-9981</b>           |

100-240V    50-60Hz

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluidos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar



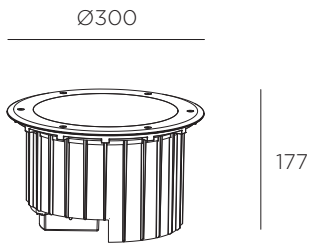



# Gea RGBW DMX

|            |         |   |         |
|------------|---------|---|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 3       |
| AL,AISI316 | GLA     |   | MacAdam |



CA 



| LED CREE   |     |         |        |         |            |                          |
|--|-----|---------|--------|---------|------------|--------------------------|
| K  | CRI | W LED   | WTOTAL | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 4000-RGBW  | 80  | 40      | 42     | 803     | Spot 13°   | <b>55-E013</b>           |
| 4000-RGBW  | 80  | 40      | 42     | 803     | Medium 27° | <b>55-E014 - CA - 37</b> |
| 4000-RGBW  | 80  | 40      | 42     | 803     | Flood 70°  | <b>55-E015</b>           |
|  100-240V |     | 50-60Hz |        |         |            |                          |

**Incluido / Incluído**

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible **

71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66

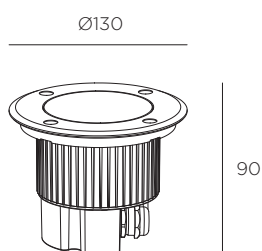
# Gea RGB EASY+

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AISI316  | GLA     |  |



|       |    |      |         |  |  |  |                      |
|-------|----|------|---------|--|--|--|----------------------|
| IP    | IK |      |         |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 65/67 | 10 | ±15° | 2000 Kg |  |  |  |                      |

CA



| LED CREE |       |         |            |                   |
|----------|-------|---------|------------|-------------------|
| K        | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| RGB      | 6     | 172     | Medium 24° | 55-9822 - CA - 37 |
| 24VDC    |       |         |            |                   |

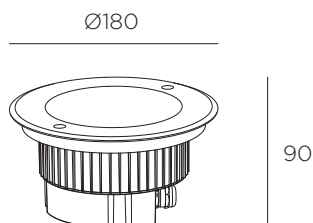
#### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Esclavo RGB EASY+ de 150W<br>Escravo RGB EASY + de 150 W                                     | 71-E070-00-00 |
| Master RGB EASY+ de 150W con mando incluido<br>Master RGB EASY+ de 150W com comando incluído | 71-E069-00-00 |
| Master RGB EASY+ de 50W<br>Master RGB EASY+ de 50W   | 71-E011-00-00 |



|       |    |      |         |  |  |  |                      |
|-------|----|------|---------|--|--|--|----------------------|
| IP    | IK |      |         |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 65/67 | 10 | ±15° | 2000 Kg |  |  |  |                      |

CA



| LED CREE |       |         |          |                   |
|----------|-------|---------|----------|-------------------|
| K        | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| RGB      | 17,1  | 424     | Spot 15° | 55-9824 - CA - 37 |
| 24VDC    |       |         |          |                   |

#### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Esclavo RGB EASY+ de 150W<br>Escravo RGB EASY + de 150 W                                     | 71-E070-00-00 |
| Estructura de cemento Lift<br>Estrutura de cimento Lift                                      | 71-9995-DC-DC |
| Master RGB EASY+ de 150W con mando incluido<br>Master RGB EASY+ de 150W com comando incluído | 71-E069-00-00 |
| Master RGB EASY+ de 50W<br>Master RGB EASY+ de 50W   | 71-E011-00-00 |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Filtro difusor  
Filtro difusor

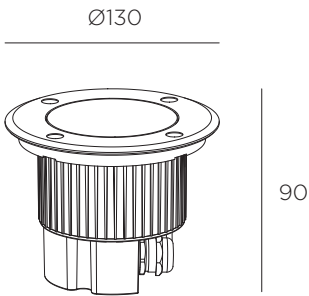
# Gea RGB DMX

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AISI316  | GLA     |  |



|       |    |      |         |  |  |  |                      |      |
|-------|----|------|---------|--|--|--|----------------------|------|
| IP    | IK |      |         |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) |
| 65/67 | 10 | ±15° | 2000 Kg |  |  |  |                      |      |

CA



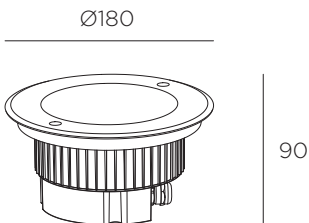
| LED CREE |       |         |            |                   |
|----------|-------|---------|------------|-------------------|
| K        | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| RGB      | 6     | 172     | Medium 24° | 55-9823 - CA - 37 |
| 24VDC    |       |         |            |                   |

P 854



|       |    |      |         |  |  |  |                      |      |
|-------|----|------|---------|--|--|--|----------------------|------|
| IP    | IK |      |         |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) |
| 65/67 | 10 | ±15° | 2000 Kg |  |  |  |                      |      |

CA



| LED CREE |       |         |          |                   |
|----------|-------|---------|----------|-------------------|
| K        | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| RGB      | 17,1  | 424     | Spot 15° | 55-9825 - CA - 37 |
| 24VDC    |       |         |          |                   |

P 854

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Filtro difusor  
Filtro difusor

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Converter Casambi DMX IP66

71-A238-00-00



# Gea Cob LED

|            |         |   |         |         |
|------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL,AISI316 | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Gea Cob LED es una colección de uplights empotrados en suelo, pensada para cubrir distintas necesidades de cualquier tipo de espacio exterior. Altamente configurable, ofrece una calidad excepcional del módulo LED, la posibilidad de ajustar el haz de luz, de orientar el cuerpo interior y de ajustarse al máximo a las necesidades lumínicas y del entorno.

Gea Cob LED é uma coleção de uplights encastrados no solo pensada para cobrir diferentes necessidades de qualquer tipo de espaço exterior. Altamente configurável, oferece uma qualidade excepcional do módulo LED, a possibilidade de ajustar o feixe de luz, de orientar o corpo interior e de ajustar-se ao máximo às necessidades lumínicas e do ambiente.



**Máximo confort visual**  
Máximo confort visual

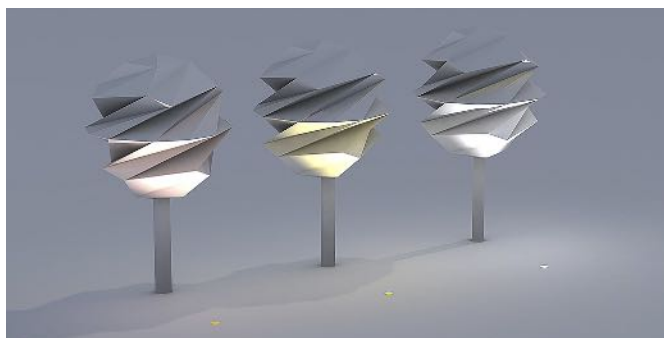
Todas las versiones incluyen 2 antideslumbrantes opcionales de serie para poder elegir la mejor opción lumínica y de confort visual incluso durante el momento de la instalación.

Todas as versões incluem 2 antideslumbramentos opcionais de série para poder escolher a melhor opção lumínica e de conforto visual mesmo durante a instalação.



**Temperatura opcional**  
Temperatura opcional

Disponible en 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K).  
Disponível em 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K).



**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidad



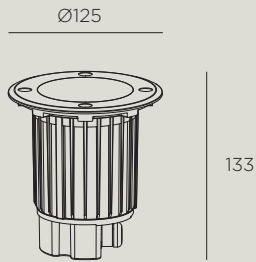
Incorpora una carcasa de doble protección para aislar la electrónica de la luminaria y ofrecer una mayor protección, evitando que se dañe el LED o el driver y prolongando así su vida útil. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Además, incluye cable de mayor longitud y con doble salida para facilitar la instalación en cadena y en espacios de difícil acceso.

Incorpora uma carcaça de dupla proteção para isolar a eletrônica da luminária e oferecer uma maior proteção, evitando que o LED ou o driver sejam danificados, prolongando assim a sua vida útil. A sua estrutura forte permite a instalação inclusive em zonas com circulação rodoviária de veículos. Inclui também um cabo mais comprido e com saída dupla para facilitar a instalação em cadeia e em espaços de difícil acesso.

# GEA COB LED

|             |          |      |      |  |  |  |                      |        |        |
|-------------|----------|------|------|--|--|--|----------------------|--------|--------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 360° | ±15° |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|-------------|----------|------|------|--|--|--|----------------------|--------|--------|

CA



| LED CREE |     |         |         |         |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code                     |
| 2700     | 80  | 9       | 10,5    | 869     | <b>55-9906 - CA - CL</b> |
| 3000     | 80  | 9       | 10,5    | 869     | <b>55-9906 - CA - CK</b> |
| 4000     | 80  | 9       | 10,5    | 934     | <b>55-9906 - CA - CM</b> |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                          |

## Incluido / Incluído

Antideslumbrante asimétrico  
Antideslumbramento assimétrico

Antideslumbrante simétrico  
Antideslumbramento simétrico

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Reflectores 15° y 60°  
Refletores 15° e 60°

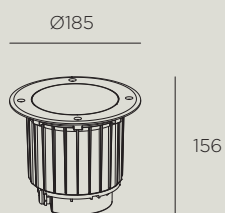
## No incluido / Não incluído

Estructura de cemento Lift **71-E032-DC-DC**  
Estrutura de cimento Lift

# GEA COB LED

|             |          |      |      |  |  |  |                      |        |        |
|-------------|----------|------|------|--|--|--|----------------------|--------|--------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 360° | ±15° |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|-------------|----------|------|------|--|--|--|----------------------|--------|--------|

CA



| LED CREE |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 2700     | 80  | 16      | 17,6    | 1630    | 55-9907 - CA - CK |  |
| 3000     | 80  | 16      | 17,6    | 1630    | 55-9907 - CA - CL |  |
| 4000     | 80  | 16      | 17,6    | 1752    | 55-9907 - CA - CM |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

## Incluido / Incluído

Antideslumbrante asimétrico  
Antideslumbramento assimétrico

Antideslumbrante simétrico  
Antideslumbramento simétrico

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Reflectores 15° y 60°  
Refletores 15° e 60°

## No incluido / Não incluído

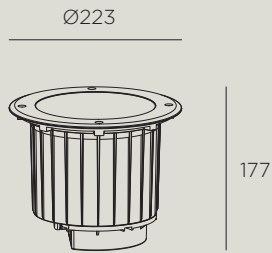
Estructura de cemento Lift  
Estrutura de cimento Lift

71-9995-DC-DC

# GEA COB LED

|             |          |      |      |  |  |  |                      |        |        |
|-------------|----------|------|------|--|--|--|----------------------|--------|--------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 360° | ±15° |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|-------------|----------|------|------|--|--|--|----------------------|--------|--------|

CA



| LED CREE |     |       |         |         |                   |  |
|----------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 2700     | 80  | 23    | 27      | 2414    | 55-9909 - CA - CK |  |
| 3000     | 80  | 23    | 27      | 2414    | 55-9909 - CA - CL |  |
| 4000     | 80  | 23    | 27      | 2586    | 55-9909 - CA - CM |  |

100-240V    50-60Hz

### Incluido / Incluído

Antideslumbrante asimétrico  
Antideslumbramento assimétrico

Antideslumbrante simétrico  
Antideslumbramento simétrico

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Reflectores 24° y 60°  
Refletores 24° e 60°

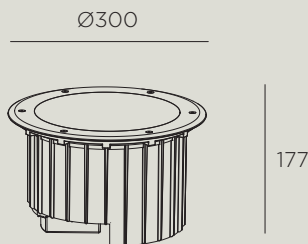
### No incluido / Não incluído

Estructura de cemento Lift  
Estrutura de cimento Lift

71-E033-DC-DC

|             |          |                |      |      |  |  |  |                      |       |        |
|-------------|----------|----------------|------|------|--|--|--|----------------------|-------|--------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER | 360° | ±15° |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | 1-10V | BREEAM |
|-------------|----------|----------------|------|------|--|--|--|----------------------|-------|--------|

CA



| LED CREE |     |       |         |         |                   |  |
|----------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 2700     | 80  | 34,7  | 35      | 3681    | 55-9972 - CA - CK |  |
| 3000     | 80  | 34,7  | 35      | 3681    | 55-9972 - CA - CL |  |
| 4000     | 80  | 34,7  | 35      | 3927    | 55-9972 - CA - CM |  |

100-240V    50-60Hz

### Incluido / Incluído

Antideslumbrante asimétrico  
Antideslumbramento assimétrico

Antideslumbrante simétrico  
Antideslumbramento simétrico

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Reflectores 24° y 60°  
Refletores 24° e 60°

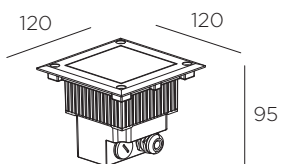
# Gea Power Led


|         |   |         |
|---------|---|---------|
| DIF MAT |  | 3       |
| GLA     |   | MacAdam |



|             |       |    |   |   |   |  |          |   |
|-------------|-------|----|---|---|---|--|----------|---|
| BODY MAT    | IP    | IK |  |  |  |  | SEA SIDE |  |
| AL, AISI316 | 65/67 | 10 | ±15°  |   |   |  | SUITABLE | ON-OFF  |

CA 

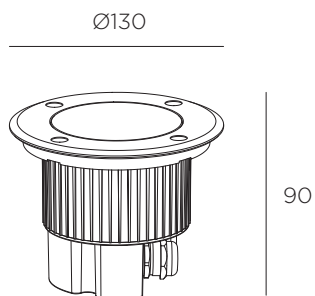



| LED LUMILEDS   |     |         |         |         |            |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000   | 80  | 6       | 8,6     | 396     | Medium 24° | 55-9723 - CA - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



|             |       |    |   |   |   |  |          |   |        |
|-------------|-------|----|---|---|---|--|----------|---|--------|
| BODY MAT    | IP    | IK |  |  |  |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| AL, AISI316 | 65/67 | 10 | ±15°  |   |   |  | SUITABLE | ON-OFF  |        |

CA 



| LED LUMILEDS   |     |         |         |         |            |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000   | 80  | 6       | 8,9     | 460     | Medium 26° | 55-9663 - CA - CL |
| 4000   | 80  | 6       | 8,9     | 460     | Medium 26° | 55-9663 - CA - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



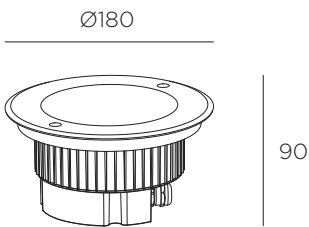
# Gea Power Led


|         |   |         |
|---------|---|---------|
| DIF MAT |  | 3       |
| GLA     |   | MacAdam |



|            |       |    |   |   |  |   |          |   |        |
|------------|-------|----|---|---|--|---|----------|---|--------|
| BODY MAT   | IP    | IK |  |  |  |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| AL,AISI316 | 65/67 | 10 | ±15°  |   |  |   | SUITABLE | ON-OFF  |        |

CA 



| LED LUMILEDS   |     |         |         |         |          |                          |
|--|-----|---------|---------|---------|----------|--------------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics   | Code                     |
| 3000   | 80  | 18      | 22      | 1101    | Spot 14° | <b>55-9667 - CA - CL</b> |
| 3000   | 80  | 9       | 11      | 796     | Spot 17° | <b>55-9665 - CA - CL</b> |
| 4000   | 80  | 18      | 22      | 1167    | Spot 14° | <b>55-9667 - CA - CM</b> |
| 4000   | 80  | 9       | 11      | 838     | Spot 17° | <b>55-9665 - CA - 37</b> |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                          |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Filtro difusor  
Filtro difusor

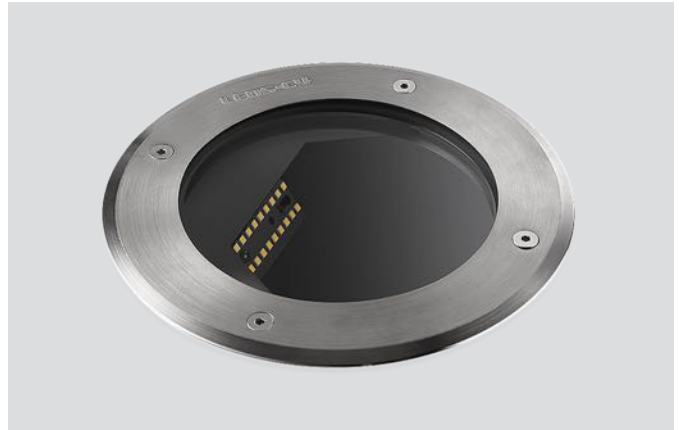
# Gea Wall Washer

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| PUR      | PC      | L80 B20 | MacAdam |



Gea Wall Washer es una colección de uplights empotrados en suelo pensada para conseguir un bañado perfecto y homogéneo en cualquier fachada. De carácter técnico y profesional, se trata de una luminaria totalmente estanca y resistente, que puede ser instalada cerca del mar. Su óptica interna especialmente orientada, está diseñada para emitir el 100% del flujo hacia la superficie vertical a iluminar, sin luz residual que pueda deslumbrar al viandante.

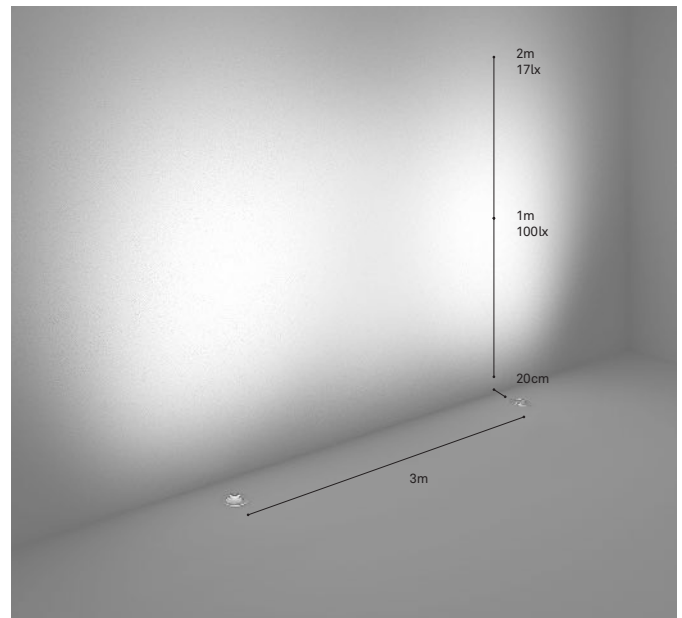
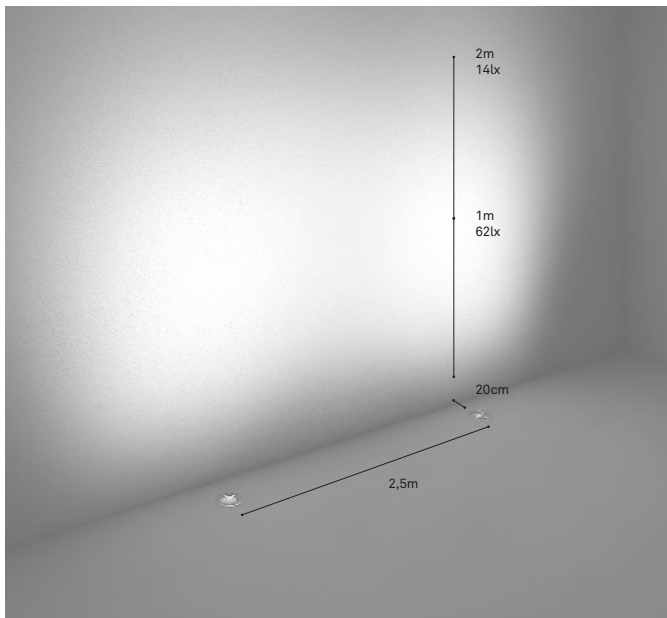
Gea Wall Washer é uma coleção de uplights encastrados no solo pensada para conseguir um efeito washlight perfeito e homogéneo em qualquer fachada. De caráter técnico e profissional, é uma luminária totalmente estanque e resistente, que pode ser instalada perto do mar. A sua óptica interna especialmente orientada foi pensada para emitir 100% do fluxo em direção à superfície vertical a iluminar, sem luz residual que possa encandear o transeunte.



## Amplitud de bañado Amplitude de efeito washlight

Sistema óptico diseñado para alcanzar la mayor amplitud de bañado en pared posible.

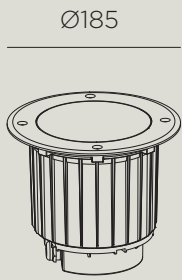
Sistema ótico concebido para alcançar a maior amplitude possível de efeito washlight na parede.



## Instalación en serie Instalação em série

Incluye doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena.  
Inclui saída de cabo dupla para facilitar a instalação em cadeia.

# GEA WALL WASHER



156

|             |          |      |  |  |  |                      |        |
|-------------|----------|------|--|--|--|----------------------|--------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 360° |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF |
|-------------|----------|------|--|--|--|----------------------|--------|

CA

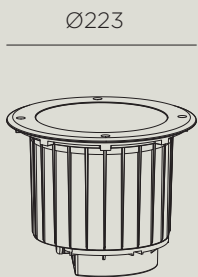
| LED OSRAM |     |                  |         |         |           |                   |
|-----------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K         | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000      | 80  | 17               | 18,5    | 618     | Flood 81° | 55-9908 - CA - CL |
| 4000      | 80  | 17               | 18,5    | 711     | Flood 81° | 55-9908 - CA - CM |
|           |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

### No incluido / Não incluido

|   |               |
|---|---------------|
| Estructura de cemento Lift<br>Estrutura de cimento Lift | 71-9995-DC-DC |
|---|---------------|

|             |          |      |  |  |  |                      |        |
|-------------|----------|------|--|--|--|----------------------|--------|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 360° |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF |
|-------------|----------|------|--|--|--|----------------------|--------|

CA



177

| LED OSRAM |     |                  |         |         |           |                   |
|-----------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K         | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000      | 80  | 24               | 27,5    | 1008    | Flood 78° | 55-9910 - CA - CL |
| 4000      | 80  | 24               | 27,5    | 1109    | Flood 78° | 55-9910 - CA - CM |
|           |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

### No incluido / Não incluido

|   |               |
|---|---------------|
| Estructura de cemento Lift<br>Estrutura de cimento Lift | 71-E033-DC-DC |
|---|---------------|

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar



# Kay

|            |         |   |         |         |
|------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL_AISI316 | GL TMP  |   | L80 B20 | MacAdam |



## Versatilidad Versatilidade

Kay es una colección de empotrables de suelo con una funcionalidad clara: la iluminación vertical de árboles y arbustos de cualquier espacio exterior.

Kay é uma coleção de encastráveis no solo com uma funcionalidade clara: iluminação vertical de árvores e arbustos em qualquer espaço exterior.

Se presenta en dos medidas, 10 y 12,5 cm de diámetro y tiene un diseño funcional y moderno.

Apresenta-se em duas medidas, 10 e 12,5 cm de diâmetro e tem um design funcional e moderno.



## Máximo confort visual Máximo conforto visual

Kay incluye un accesorio especial antideslumbrante para reducir la luz residual y maximizar el confort visual y un difusor de filtro asimétrico para conseguir desviar el haz de luz y obtener un bañado perfecto en la pared.

Kay inclui um acessório especial antideslumbramento para reduzir a luz residual e maximizar o conforto visual e um difusor de filtro assimétrico para conseguir desviar o feixe de luz e obter um washlight perfeito na parede.



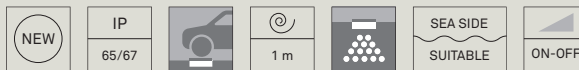
**Máxima durabilidad y  
resistencia**  
**Máxima durabilidade e  
resistência**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado, aro de acero inoxidable AISI 316 y difusor de vidrio extragruoso para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

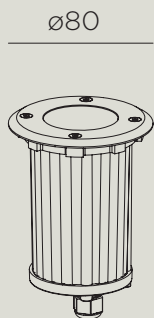
Possui um corpo fabricado em alumínio injetado, aro de aço inoxidável AISI 316 e difusor de vidro extragrosso para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



# KAY



CA



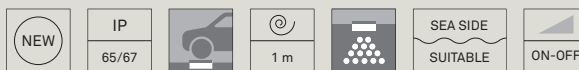
ø80

127

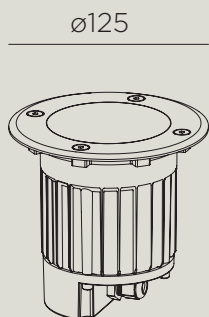
| LED CREE |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 4,5     | 5,7     | 211     | Medium 25° | 55-E010 - CA - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

**Incluido / Incluído**

Antideslumbrante  
Antideslumbramento  
Caja de empotrar  
Caixa para embutir  
Filtro para efecto wall washer  
Filtro para efeito wall washer



CA



ø125

124

| LED CREE |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 10      | 11,5    | 393     | Medium 30° | 55-E011 - CA - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

**Incluido / Incluído**

Antideslumbrante  
Antideslumbramento  
Caja de empotrar  
Caixa de encastrar  
Filtro para efecto wall washer  
Filtro para efeito wall washer

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |





# los

LUCA TURRINI 2020

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| PUR      | PC      | L80 B20 | MacAdam |



**Simétrica y  
asimétrica**  
**Simétrico e  
Assimétrico**

**Gran confort visual**  
**Grande conforto visual**

los es una colección de empotrados ultra compactos concebidos para espacios que requieren de una iluminación sutil y puntual donde la luminaria pase prácticamente desapercibida. Su diseño limpio y sin tornillería vista y la disposición hundida de los LED garantizan un excelente confort visual. Además, la alimentación mediante bajo voltaje maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas.

los é uma coleção de encastráveis ultracompactos concebidos para espaços que requeiram uma iluminação subtil e pontual onde a luminária passe praticamente despercebida. O seu design limpo e sem parafusos à vista e a disposição afundada dos LED garantem um excelente conforto visual. Além disso, a alimentação mediante baixa tensão maximiza a segurança da instalação e possibilita a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas.

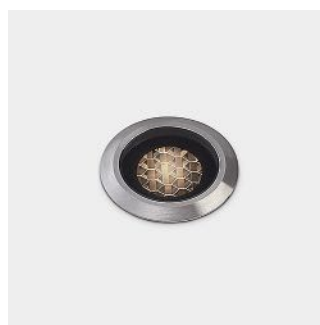
El empotrado de suelo está disponible en 2 formatos: simétrico, con haz de luz de ángulo mediano ideal para iluminación de acento, y asimétrico, con haz de luz orientado hacia un lado ideal para bañar pequeñas fachadas.

O encastrável no solo está disponível em 2 formatos: Simétrico com feixe de luz de ângulo médio ideal para iluminação de realce, e assimétrico, com feixe de luz orientado para um lado, ideal para efeito washlight em pequenas fachadas.



Excelente confort visual gracias a la disposición hundida de los LED y el uso de paneles de abeja anti deslumbrantes en los modelos simétricos.

Excelente conforto visual graças à disposição afundada dos LED e o uso de painéis de abelha antiencandeamento nos modelos simétricos.

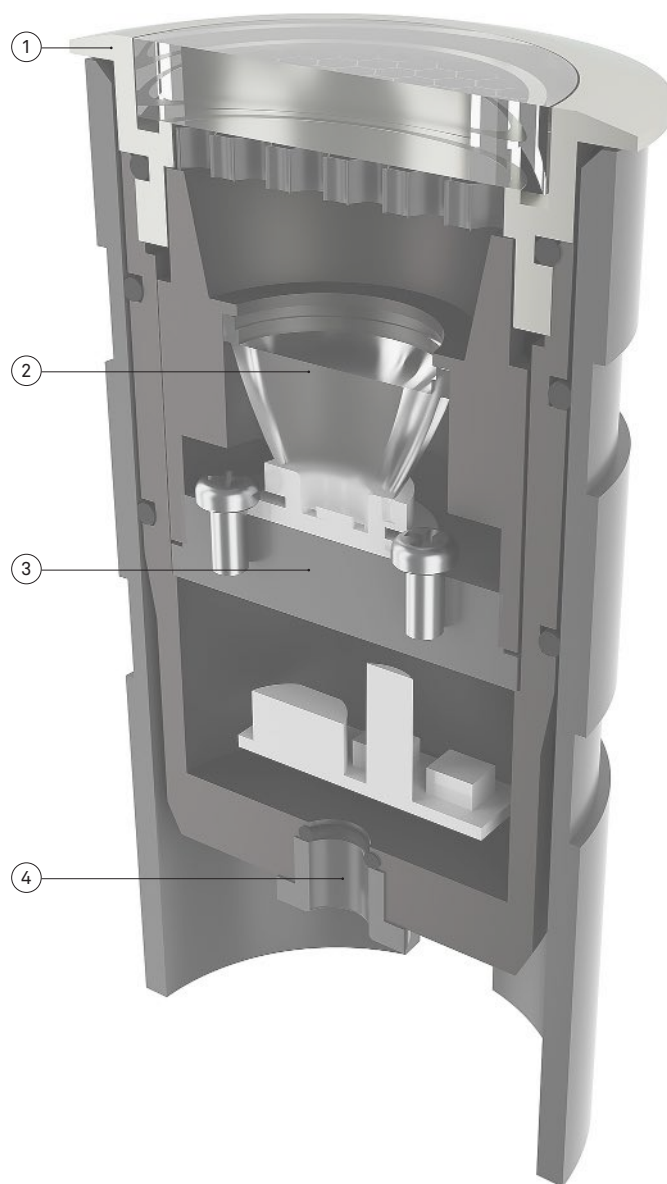


## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio torneado de alta pureza y un marco de acero inoxidable AISI316 para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em alumínio torneado de alta pureza e um aro em aço inoxidável AISI316 para maximizar a vida útil do produto e permitir que seja instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

- ① Marco de acero inoxidable AISI316  
Aro de aço inoxidável AISI16
- ② Disposición hundida de los LED  
Disposição afundada dos LED
- ③ Cuerpo fabricado en aluminio torneado de alta pureza  
Corpo fabricado em alumínio torneado de alta pureza
- ④ Prensaestopas especial antiapertura  
Bucins especiais antiabertura



## Perfecta estanqueidad Perfeita estanqueidade

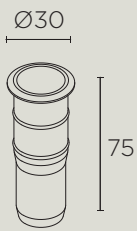
Incluye cable exterior y prensaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

Inclui também um cabo exterior e bucins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



# IOS

## Ios Symmetrical



|       |    |  |     |  |          |        |
|-------|----|--|-----|--|----------|--------|
| IP    | IK |  |     |  | SEA SIDE |        |
| 65/67 | 05 |  | 2 m |  | SUITABLE | ON-OFF |

CA

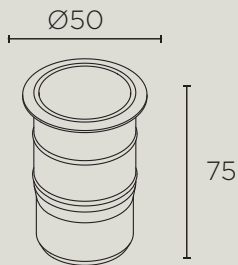
| LED CREE  |     |       |         |         |            |                   |
|-----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000      | 80  | 2     | 4,1     | 94      | Medium 29° | 55-E148 - CA - CL |
| 24-48 VDC |     |       |         |         |            |                   |

| 55-E148 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P 854

|       |    |  |     |  |          |        |
|-------|----|--|-----|--|----------|--------|
| IP    | IK |  |     |  | SEA SIDE |        |
| 65/67 | 10 |  | 2 m |  | SUITABLE | ON-OFF |

CA



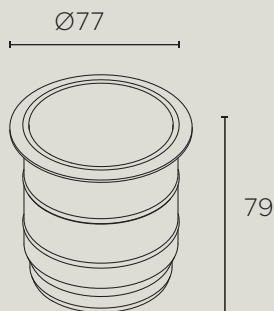
| LED CREE  |     |       |         |         |            |                   |
|-----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000      | 80  | 4     | 4,2     | 185     | Medium 21° | 55-E149 - CA - CL |
| 24-48 VDC |     |       |         |         |            |                   |

| 55-E149 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P 854

# IOS

## Ios Asymmetrical



|       |    |  |     |  |          |        |
|-------|----|--|-----|--|----------|--------|
| IP    | IK |  |     |  | SEA SIDE |        |
| 65/67 | 10 |  | 2 m |  | SUITABLE | ON-OFF |

CA

| LED CREE  |     |       |         |         |                 |                   |
|-----------|-----|-------|---------|---------|-----------------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics          | Code              |
| 3000      | 80  | 5,8   | 6,3     | 203     | Medium 37 x 39° | 55-E150 - CA - CL |
| 24-48 VDC |     |       |         |         |                 |                   |

| 55-E150 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 3      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 8      | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P 854

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP67 de 3 entradas 71-9262-05-05  
Conector IP67 de 3 entradas

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas 71-E112-00-00  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas 71-E122-00-00  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

Conector IP68 de 6 entradas 71-9199-05-05  
Conector IP68 de 6 entradas



# Pixel

|            |         |   |         |         |
|------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL_AISI316 | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Confort visual Conforto visual

Colección de señalización con altas prestaciones diseñada para delimitar una zona o área de paso desde el suelo o la pared mediante diferentes efectos de luz. Pixel cuenta con un diseño limpio y reducidas dimensiones, está disponible en 3 formatos con distintas aperturas de luz.

Coleção de sinalização de altas prestações concebida para delimitar uma zona ou área de passagem desde o solo ou da parede mediante diferentes efeitos de luz. Pixel possui um design limpo e dimensões reduzidas e está disponível em 3 formatos com diferentes aberturas de luz.

Gracias a la estructura con ventanas que tiene la luminaria y la disposición hundida de los LEDS, la luz no deslumbra generando un mayor confort visual.

Graças à estrutura para janelas que a luminária possui e a disposição afundada dos LEDS, a luz não deslumbra, gerando um maior conforto visual.



## Amplitud de gama Amplitude de gama

Pixel se presenta en 1 medida y 3 formatos. Con 1, 2 y con 4 ventanas o aperturas del haz de luz, y en 2 temperaturas de color: 3000K y 4000K.

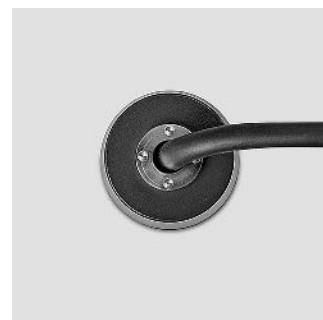
Pixel apresenta-se em 1 medida e 3 formatos. Com 1, 2 e com 4 janelas ou aberturas do feixe de luz, e em 2 temperaturas de cor: 3000K e 4000K.



**Máxima durabilidad y  
resistencia**  
Máxima durabilidade e  
resistência

Cuenta con un cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 316 y difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Además, incluye prensaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria. Incorpora además un tratamiento especial satinado para evitar las ralladuras que ayuda a mantener la luminaria en perfecto estado. Permite el paso de vehículos y dispone de un IK10 que garantiza la máxima resistencia.

Possui um corpo fabricado em aço inoxidável AISI 316 e difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. A sua estrutura forte permite a instalação inclusive em zonas com circulação rodoviária de veículos. Além disso, inclui buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária. Incorpora também um tratamento especial acetinado para evitar os riscos, mantendo a luminária em perfeitas condições. Permite a passagem de veículos e possui de um IK10 que garante a máxima resistência.



**Smart Compatible**  
Smart Compatible

Al ser una luminaria de 24V y regulable por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.

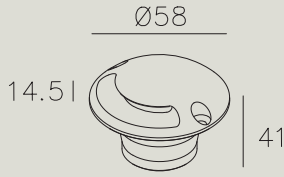
Al ser una luminaria de 24V y regulable por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.



# PIXEL



CA

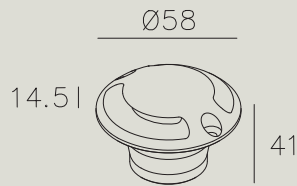


| LED CREE |     |       |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,4   | 10      | 55-E001 - CA - CL |
| 4000     | 80  | 3,4   | 10      | 55-E001 - CA - CM |

24VDC



CA

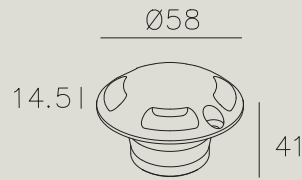


| LED CREE |     |       |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,4   | 21      | 55-E002 - CA - CL |
| 4000     | 80  | 3,4   | 22      | 55-E002 - CA - CM |

24VDC



CA



| LED CREE |     |       |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,4   | 15      | 55-E003 - CA - CL |
| 4000     | 80  | 3,4   | 16      | 55-E003 - CA - CM |

24VDC

| 55-E001<br>55-E002<br>55-E003 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|-------------------------------|--|--------|--------|--------|---------------|
|                               | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|                               |  | ON-OFF | 1      | 15     | 71-E159-00-00 |
|                               | IP67                                   | DALI   | 1      | 15     | 71-E098-00-00 |
|                               |  | 0-10V  | 1      | 10     | 71-E094-00-00 |
|                               | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P 854

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes incluidos</b><br>Ac. comuns incluídos        | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  |               |
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
|  | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
|  | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
|  | Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| <b>Acc. Smart Compatible</b><br>Ac. Smart Compatible         | Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66  | 71-A242-00-00 |



# Xena

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

Xena es una colección de empotrables de suelo de diseño compacto, discreto y elegante. Ideada para señalar zonas de paso con un efecto de luz en el suelo. La colección se presenta en dos fuentes de luz: LED y E-27. Cuenta con hasta 4 prensaestopas para favorecer la instalación y existe la posibilidad de adquirir recambios de los módulos LED que permiten convertir una Xena E27 en una luminaria más eficiente, promoviendo así su uso en espacios de uso público e intensivo.

Xena é uma coleção de encastráveis de chão de design compacto, discreto e elegante. Idealizada para sinalizar zonas de passagem com um efeito de luz no solo. A coleção apresenta-se em duas fontes de luz: LED e E-27. Possui até 4 buçins para facilitar a instalação e existe a possibilidade de adquirir peças de substituição dos módulos LED que permitem converter uma Xena E27 numa luminária mais eficiente, promovendo assim a sua utilização em espaços públicos e de uso intensivo.



**Máxima resistencia y durabilidad**

**Máxima resistência e durabilidade**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado y difusor de policarbonato para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em alumínio injetado e difusor de policarbonato para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Uso en espacios públicos**

**Uso em espaços públicos**

Para facilitar la instalación cuenta con 4 prensaestopas que pueden instalarse individualmente (2 para cables de Ø6 a Ø11 y 2 para cables de Ø8 a Ø16) y un gran espacio para las conexiones en el interior de la luminaria.

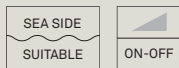
Para facilitar a instalação possui 4 buçins que podem ser instalados individualmente (2 para cabos de Ø6 a Ø11 e 2 para cabos de Ø8 a Ø16) e um grande espaço para as conexões no interior da luminária.



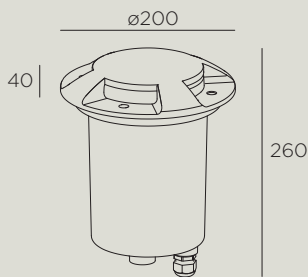


# XENA

## Xena LED



34



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 4,6     | 5,7     | 70      | 55-E102 - 34 - CL |
| 4000     | 80  | 4,6     | 5,7     | 74      | 55-E102 - 34 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

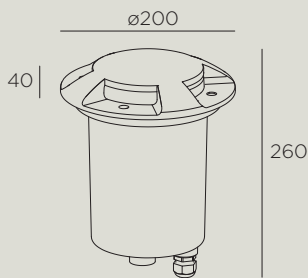
|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |

# XENA

## Xena E27



34



| E27     |                   |
|---------|-------------------|
| W       | Code              |
| max. 20 | 55-9428 - 34 - M3 |

|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |



# Rim

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AISI316  | GLA     |   | L80 B20 |



**Menos es más**  
Menos é mais

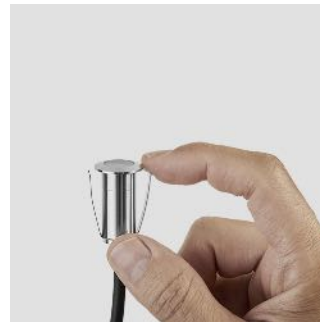
**Temperatura cálida,  
neutra y luz azul**  
Temperatura cálida,  
neutra e luz azul

Rim es el máximo exponente de la iluminación para señalética de alta calidad y fiabilidad. Su difusor de cristal templado con proceso de blanqueado en ambas caras le otorga una calidad de luz sin precedentes y una perfecta homogeneidad de luz. Además, la alimentación mediante bajo voltaje maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas, así como regulación.

Rim é o expoente máximo da iluminação para sinalética de alta qualidade e fiabilidade. O seu difusor de vidro temperado com processo de branqueamento em ambas as faces outorga-lhe uma qualidade de luz sem precedentes e uma perfeita homogeneidade de luz. Além disso, a alimentação mediante baixa voltagem maximiza a segurança da instalação e possibilita a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas, assim como a regulação.

Como novedad, Rim se presenta con un nuevo tamaño más pequeño de 20 mm de diámetro que permite una integración total en el entorno conservando todas las prestaciones de la colección.

Como novidade, Rim apresenta-se com um novo tamanho mais pequeno de 20 mm de diámetro que permite uma integração total no ambiente preservando todas as prestações da coleção.



Se ofrece en 2 tamaños con 2 temperaturas de color (3000K y 4000K). La versión de 46 mm de diámetro también tiene la opción de led azul, utilizado frecuentemente en señalética por ser el color que más contraste tiene en la oscuridad.

Oferece-se em 2 tamanhos e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K). A versão de 46 mm de diámetro também tem a opção de led azul, utilizado frequentemente na sinalética por ser a cor que mais contraste tem na escuridão.



## Smart Compatible Smart Compatible

Rim es compatible con el dispositivo Casambi PWM, lo que posibilita recrear diferentes escenas lumínicas de una manera muy sencilla, además de que puedan ser activadas mediante una programación horaria.

Rim é compatível com o dispositivo Casambi PWM, o que permite recriar diferentes cenas lumínicas de uma forma muito simples, além de poderem ser ativadas mediante uma programação horária.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Su estructura fabricada 100% en acero inoxidable AISI 316 lo convierte en un producto apto para todo tipo de ambientes, incluso primera línea del mar. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Además, incluye cable exterior y premsaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria

A sua estrutura fabricada 100% em aço inoxidável AISI 316 converte-o num produto adequado para todo o tipo de ambientes, mesmo à beira-mar. A sua estrutura forte permite a instalação inclusive em zonas com circulação rodoviária de veículos. Inclui também um cabo exterior e bucins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



## Bajo voltaje Baixa voltagem

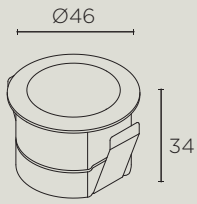
La alimentación mediante bajo voltaje posibilita la regulación y maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas.

A alimentação mediante baixa voltagem possibilita a regulação da segurança da instalação e permite a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas.

# RIM

|       |    |         |  |     |  |                      |      |
|-------|----|---------|--|-----|--|----------------------|------|
| IP    | IK | 3       |  |     |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) |
| 65/67 | 10 | MacAdam |  | 1 m |  |                      |      |

CA



| LED CREE |     |       |         |         |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 1     | 1,5     | 17      | 55-E151 - CA - CL |
| 4000     | 80  | 1     | 1,5     | 17      | 55-E151 - CA - CM |

24VDC

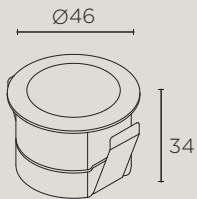
### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

|       |    |  |     |  |                      |      |
|-------|----|--|-----|--|----------------------|------|
| IP    | IK |  |     |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | (SC) |
| 65/67 | 10 |  | 1 m |  |                      |      |

CA



| LED OSRAM |       |         |         |                   |
|-----------|-------|---------|---------|-------------------|
| K         | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| Blue      | 1     | 1,5     | 3       | 55-E151 - CA - 11 |

24VDC

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

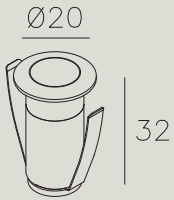
Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

| 55-E151 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 14     | 71-E158-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 23     | 71-E096-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P 854



CA



| LED BRIDGELUX |     |       |         |                   |
|---------------|-----|-------|---------|-------------------|
| K             | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000          | 80  | 0,5   | 3       | 55-E006 - CA - CL |
| 4000          | 80  | 0,5   | 4       | 55-E006 - CA - CM |
| 24VDC         |     |       |         |                   |

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Caja de empotrar<br>Caixa para embutir                       |
| Pinzas para fijación a pared<br>Pinças para fixação à parede |

| 55-E006 | IP                                     | u. min | u. max | CODE          |               |
|---------|--|--------|--------|---------------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 39            | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 45            | 71-E158-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 30            | 71-E098-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 30            | 71-E094-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        | 71-E100-00-00 |               |

① P 854

Acc. comunes no incluídos / Ac. comuns não incluídos      Conector IP67 de 3 entradas      71-9262-05-05  
 Conector IP67 de 3 entradas

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas      71-E112-00-00  
 Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas      71-E122-00-00  
 Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

Conector IP68 de 6 entradas      71-9199-05-05  
 Conector IP68 de 6 entradas

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible      Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66      71-A242-00-00



# Gea Signaling 100-240V

|            |         |         |
|------------|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT | 3       |
| AL,AISI316 | GLA     | MacAdam |



54 



| LED CREE |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 1       | 2,2     | 52      | 55-9620 - 54 - CL |
| 4000     | 80  | 1       | 2,2     | 52      | 55-9620 - 54 - T2 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

#### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar  
Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

#### No incluido / Não incluído

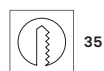
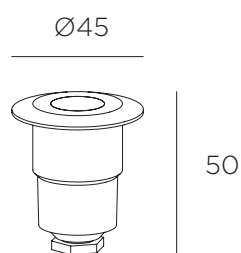
|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |


# Gea Signaling 12V AC/DC

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 3       |
| AL       | GLA     | MacAdam |



54 



| LED   |     |       |         |           |                   |
|---|-----|-------|---------|-----------|-------------------|
| K   | CRI | W LED | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000  | 70  | 0,5   | 12      | Flood 68° | 55-9768 - 54 - T2 |
|  12V AC/DC |     |       |         |           |                   |

 P 854

## Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Difusor circular 3700K  
Difusor circular 3700K

Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

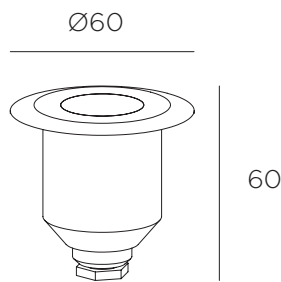


# Gea Signaling 12V AC/DC

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 3       |
| AL       | GLA     | MacAdam |



54



| LED       |     |       |         |           |                   |
|-----------|-----|-------|---------|-----------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000      | 70  | 1     | 23      | Flood 68° | 55-9769 - 54 - T2 |
| 12V AC/DC |     |       |         |           |                   |

① P 854

#### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Difusor circular 3700K  
Difusor circular 3700K

Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP67 de 3 entradas                  | 71-9262-05-05 |
|   | Conector IP67 de 3 entradas                  |               |
|   | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
|   | Conector IP68 anticondensação de 2 entradas  |               |
|   | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
|   | Conector IP68 anticondensação de 4 entradas  |               |
|   | Conector IP68 de 6 entradas                  | 71-9199-05-05 |
|   | Conector IP68 de 6 entradas                  |               |

# Gea Technopolymer LED

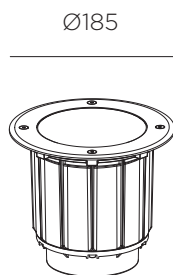
|              |         |
|--------------|---------|
| BODY MAT     | DIF MAT |
| AISI316,POLI | GLA     |



|  |             |          |                   |              |          |          |             |  |         |  |
|--|-------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|-------------|--|---------|--|
|  | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 2<br>MacAdam | <br>360° | <br>±15° | <br>1600 Kg |  | <br>1 m |  |
|--|-------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|-------------|--|---------|--|

|                      |            |        |
|----------------------|------------|--------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>ON-OFF | BREEAM |
|----------------------|------------|--------|

CA



160

| LED CREE     |     |         |         |         |                   |
|--------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K            | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000         | 80  | 11,9    | 12,7    | 1276    | 55-E038 - CA - CL |
| <br>100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

#### Incluido / Incluído

Antideslumbrante asimétrico  
Antideslumbramento assimétrico

Antideslumbrante simétrico  
Antideslumbramento simétrico

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Reflectores 15° y 60°  
Refletores 15° e 60°

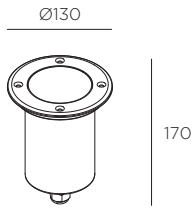
#### No incluido / Não incluído

Estructura de cemento Lift  
Estrutura de cimento Lift

**71-9995-DC-DC**

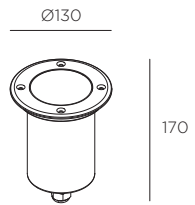
# Gea Technopolymer GU10

|              |         |
|--------------|---------|
| BODY MAT     | DIF MAT |
| AISI316,POLI | GLA     |



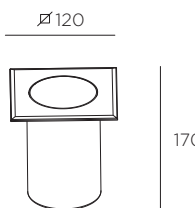
CA ●

|      |                     |                                  |
|------|---------------------|----------------------------------|
| GU10 |                     |                                  |
|      | <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br>55-9280 - CA - 37 |



CA ●

|      |                     |                                  |
|------|---------------------|----------------------------------|
| GU10 |                     |                                  |
|      | <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br>55-9380 - CA - 37 |

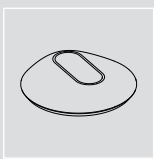


CA ●

|      |                     |                                  |
|------|---------------------|----------------------------------|
| GU10 |                     |                                  |
|      | <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br>55-9281 - CA - 37 |

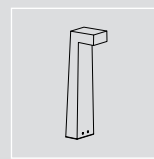
Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar



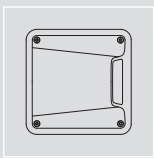
Soul

652



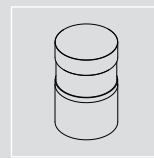
Simenti

668



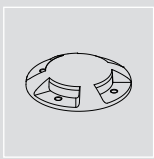
Rexel

656



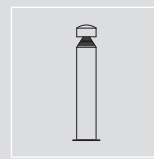
Newton

671



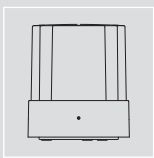
Xena Surface

658



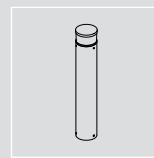
Cilin

675



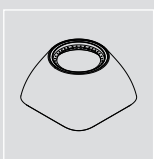
Compact

660



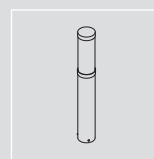
Dan

676



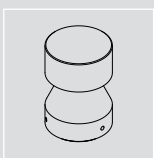
Lift

662



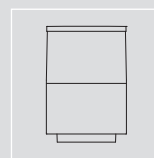
Lyon

680



Row

664

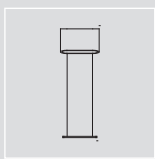


Cubik

682

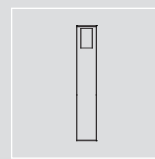
# Balizas

## Balizas



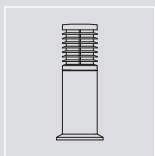
Diago

686



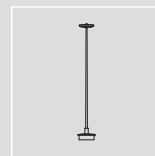
Way

693



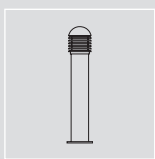
Nott

687



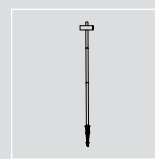
Invisible

694



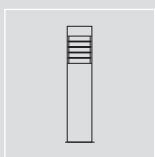
Balizas

689



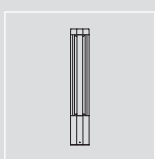
Juncus

696



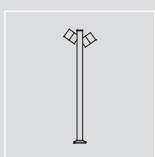
Priap

691



Helion

692



Cubus

692



# Soul

BENEDITO DESIGN 2021

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     | L80 B20 | MacAdam |



**Máximo confort visual**  
Máximo conforto visual

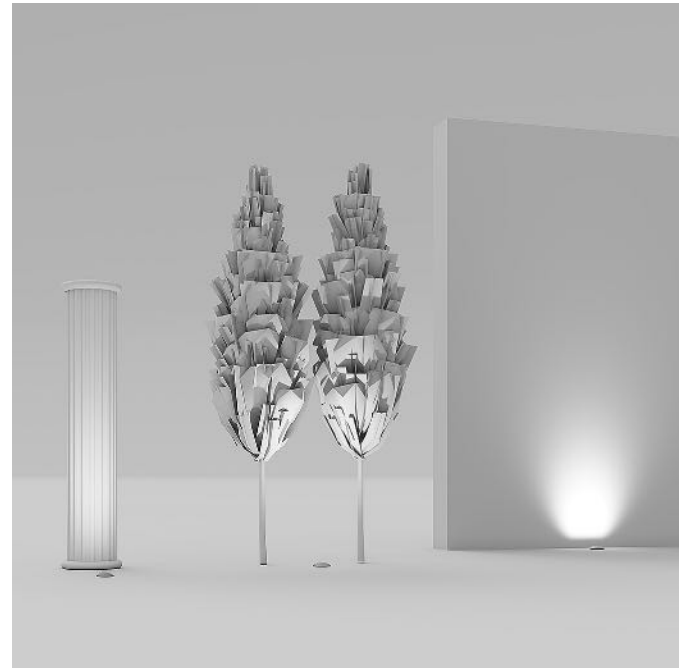


Colección de uplights balizas concebida para iluminar árboles, o zonas ajardinadas de espacios residenciales con los beneficios de una instalación fácil y rápida, sin agujeros y sin necesidad de practicar drenaje. Soul se presenta en una única medida, de 20 cm de diámetro, pero con multitud de versiones gracias a las distintas combinaciones de ópticas, potencias, temperaturas de color y versiones con driver incluido, y driver remoto regulable.

Coleção de uplights balizas concebida para iluminar árvores, ou zonas ajardinadas de espaços residenciais com os benefícios de uma instalação fácil e rápida, sem furos e sem a necessidade de realizar drenagem. Soul apresenta-se numa única medida, de 20 cm de diâmetro, mas com uma multitude de versões graças às diferentes combinações de óticas, potências, temperaturas de cor e versões com driver incluído e driver remoto regulável.

Su configuración con módulos ópticos individuales hundidos garantiza una iluminación homogénea, un gran confort visual y crea un efecto Dark Light. Este efecto se origina cuando la luminaria aun estando encendida parece estar apagada.

A sua configuração com módulos óticos individuais afundados garante uma iluminação homogénea, um grande conforto visual e cria um efeito Dark Light. Este efeito ocorre quando a luminária, mesmo quando ligada, parece estar desligada.



15° simétricos - 30° simétricos - 50° asimétricos/Wall washer

15° simétricos - 30° simétricos - 50° assimétricos/Wall washer

**Máxima durabilidad y resistencia**  
**Máxima durabilidade e resistência**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado, base de acero inoxidable AISI316 y un difusor de vidrio, para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Dispone, además, de doble salida de cable para facilitar la instalación en serie.

Possui um corpo fabricado em alumínio injetado, base de aço inoxidável AISI316 e um difusor de vidro, para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também possui uma dupla saída de cabo para facilitar a instalação em série.



**Fácil instalación**  
**Instalação fácil**

Fácil montaje sobre el suelo sin necesidad de empotrar la luminaria, ni hacer drenaje. Montaje sobre una chapa cónica resistente, que a su vez alberga el cuerpo de la luminaria.

Montagem fácil no solo sem necessidade de encastrar a luminária, nem fazer drenagem. Montagem sobre uma chapa cônica resistente, que por sua vez alberga o corpo da luminária.



**Accesorios**  
**Acessórios**

Cuenta con un accesorio de filtro difusor asimétrico Jungbecker que produce un perfecto efecto Wall Washer. Sus módulos ópticos son intercambiables con el modelo Bento (Architectural).

Possui um acessório de filtro difusor assimétrico Jungbecker que produz um efeito Wall Washer perfeito. Os seus módulos óticos são intercambiáveis com o modelo Bento (Architectural).







## AL11-P6V9S20UZ5 ejemplo de código



| Model                   | W            | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics        | Source  | Finishes  |
|-------------------------|--------------|---|---------------|---|-----------|
| <b>AL11</b><br>Ø195 H42 | <b>P6</b> 6W | <b>V9</b> 2.700K / CRI90 / 417 lm (35°) | <b>S2</b> 18° | <b>OU</b> ON/OFF 100-277V 50-60Hz<br><b>BB</b> 700mA 9V | <b>Z5</b> |
|                         |              | <b>W9</b> 3.000K / CRI90 / 417 lm (35°) | <b>M3</b> 35° |   |           |
|                         |              | <b>X9</b> 4.000K / CRI90 / 459 lm (35°) | <b>F1</b> 49° |   |           |

### No incluido / Não incluído

Filtro para haz de luz asimétrico  
 Filtro para feixe de luz assimétrico

71-E200-00-00

| AL11 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | CODE          |
|------|--|--------|--------|----------|----------|---------------|
|      |  |        |        | 220-240V | 110-127V |               |
|      |  | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | 71-E014-00-00 |
|      | IP68                                   | DALI   | 1      | 4        | 2        | 71-E080-00-00 |
|      |  | 0-10V  | 1      | 2        | 2        | 71-E081-00-00 |
|      | IP20                                   | ON-OFF | 1      | 8        | 6        | 71-3542-00-00 |
|      |  | DALI   | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
|      |  | 0-10V  | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P 848

# Rexel

FRANCESC VILARÓ 2016

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |



Baliza compacta indispensable para iluminar zonas de paso. Con sólo 75mm de altura, pasa desapercibida, pero, pese a ello, ofrece la posibilidad de orientar el haz de luz para lograr un bañado perfecto de la superficie de paso. Otra de sus características destacables es que incorpora el driver dentro del cuerpo en superficie, de forma que su instalación no precisa de caja de empotrar y garantiza la estanqueidad sin necesidad de ningún tipo de drenaje.

Baliza compacta indispensável para iluminar zonas de passagem. Com apenas 75 mm de altura, passa despercebida, mas, apesar disso, oferece a possibilidade de direcionar o feixe de luz para conseguir um efeito washlight perfeito da superfície de passagem. Outra das suas características destacáveis é que incorpora o driver no interior do corpo na superfície, de forma que a sua instalação não necessita de caixa de encastrar e garante a estanqueidade sem necessidade de qualquer tipo de drenagem.

## Control y ajuste manual

Controlo e ajuste manual

Cuenta con un bloque óptico que ofrece la posibilidad de orientar el haz de luz permitiendo crear efectos de iluminación rasante en el suelo.

Possui um bloco ótico que oferece a possibilidade de orientar o feixe de luz permitindo a criação de efeitos de iluminação rasante no solo.



## Dos tamaños

Dois tamanhos

Se presenta en 2 modelos de dimensiones y potencias distintas, y en 2 temperaturas de color (3000K y 4000K).

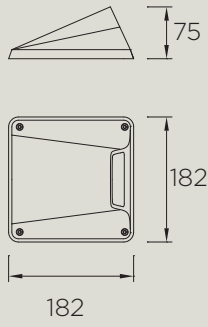
Apresenta-se em 2 modelos de dimensões e potências diferentes, e em 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K).






# REXEL

|       |    |  |          |  |        |
|-------|----|--|----------|--|--------|
| IP    | IK |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 66/67 | 09 | 0° a 15°   | SUITABLE | ON-OFF   |        |

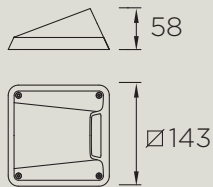
Z5 ●




| LED CREE   |     |         |         |           |         |                   |  |
|--|-----|---------|---------|-----------|---------|-------------------|--|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Optics    | Real Lm | Code              |  |
| 3000   | 80  | 4,3     | 5,5     | Flood 45° | 281     | 55-9741 - Z5 - CL |  |
| 4000   | 80  | 4,3     | 5,5     | Flood 45° | 281     | 55-9741 - Z5 - CM |  |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |           |         |                   |  |

|       |    |   |          |   |
|-------|----|---|----------|---|
| IP    | IK |  | SEA SIDE |  |
| 66/67 | 10 | 0° a 15°  | SUITABLE | ON-OFF  |

Z5 ●



| LED CREE   |     |         |         |           |         |                   |  |
|--|-----|---------|---------|-----------|---------|-------------------|--|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Optics    | Real Lm | Code              |  |
| 3000   | 80  | 2,1     | 3,4     | Flood 45° | 144     | 55-9883 - Z5 - CL |  |
| 4000   | 80  | 2,1     | 3,4     | Flood 45° | 144     | 55-9883 - Z5 - CM |  |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |           |         |                   |  |

# Xena LED Surface

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Baliza de diseño discreto y elegante, Xena LED Surface está pensada para señalar zonas de paso con sugerentes efectos de luz. Su funcionalidad reside en su fácil instalación ya que no requiere caja de empotrar porque lleva el equipo incluido.

Baliza de design discreto e elegante, Xena Led Surface foi projetada para sinalizar zonas de passagem com efeitos de luz sugestivos. A sua funcionalidade reside na facilidade da sua instalação, pois não requer caixa de encastrar, já que tem o equipamento incluído.



## Diferentes opciones Diferentes opções

Se presenta con diferentes aperturas de salida de luz (1, 2 y 4), en 1 temperatura de color 4000K y lleva incluido un filtro accesorio para modificarla a 3000K.

Apresenta-se com diferentes aberturas de saída de luz (1, 2 e 4), em 1 temperatura de cor 4000K e inclui um filtro acessório para modificá-la para 3000K.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio con doble tratamiento químico y arenado antes del pintado para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Resiste hasta 800 kg de peso.

Possui um corpo fabricado em alumínio com duplo tratamento químico e arenado antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Resiste até 800 kg de peso.



## Fácil instalación Instalação fácil

Incluye doble salida del cable para facilitar la instalación. No es necesario agujero para empotrar ni tampoco drenaje.

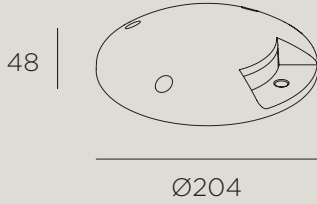
Inclui saída de cabo duplo para facilitar a instalação. Não é necessário fazer furos nem drenar para encastrar.


# XENA

## Xena LED Surface

|    |    |   |  |                      |  |
|----|----|---|--|----------------------|--|
| IP | IK |  800 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65 | 10 |   |  |                      | ON-OFF   |

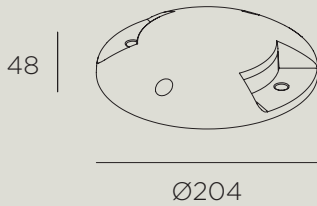
34 




| LED CREE   |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 4000   | 80  | 1,5     | 2       | 42      | 55-9945 - 34 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |  |   |                      |   |
|----|----|--|---|----------------------|---|
| IP | IK |  800 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65 | 10 |  |   |                      | ON-OFF  |

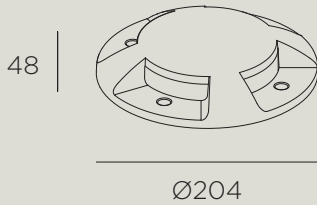
34 




| LED CREE   |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 4000   | 80  | 3       | 5       | 70      | 55-9946 - 34 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |  |   |                      |   |
|----|----|--|---|----------------------|---|
| IP | IK |  800 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65 | 10 |  |   |                      | ON-OFF  |

34 



| LED CREE   |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 4000   | 80  | 6       | 8,2     | 148     | 55-9947 - 34 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Filtro 3000K  
Filtro 3000K

# Compact

FRANCESC VILARÓ  
2018

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alta eficiencia y  
calidad de la luz**  
Alta eficiência e  
qualidade da luz

**Modularidad**  
Modularidade

**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

Baliza modulable que lleva integrada una fuente de luz muy potente en su cuerpo compacto para satisfacer las necesidades lumínicas de cualquier proyecto, cediendo todo el protagonismo al entorno. El interior, totalmente vacío, se ilumina por completo cuando está encendida, convirtiéndola en una pieza muy original.

Baliza modulável que tem uma fonte de luz muito potente integrada no seu corpo compacto para responder às necessidades lumínicas de qualquer projeto, dando todo o protagonismo ao ambiente. O interior, totalmente vazio, ilumina-se completamente ao ser ligado, tornando-se numa peça muito original.

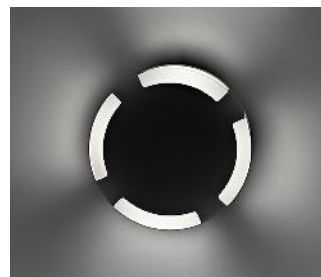
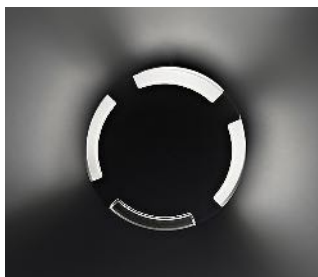
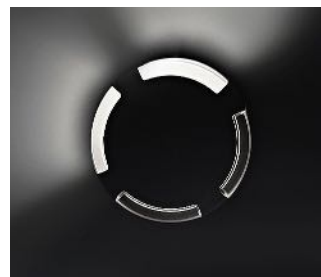
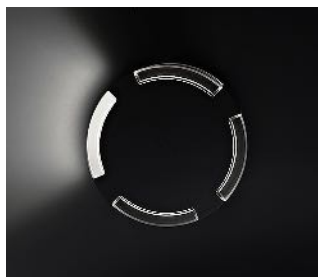
Cuenta con una fuente de luz LED Osram que garantiza una alta eficiencia y una calidad de luz óptima.

Possui uma fonte de luz LED Osram que garante uma alta eficiência e qualidade de luz ótima.



Posibilidad de direccionar la salida de la luz en uno, dos, tres o cuatro direcciones.

Possibilidade de direccionar a saída da luz em uma, duas, três ou quatro direções.



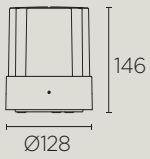
Compact está fabricado en aluminio, lo que facilita una perfecta disipación del calor y maximiza la vida útil del producto.


Compact é fabricado em alumínio, o que facilita a dissipação perfeita do calor e maximiza a vida útil do produto.

# COMPACT

|    |    |  |
|----|----|--|
| IP | IK |  |
| 65 | 10 | ON-OFF   |

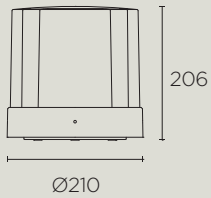
Z5 




| LED OSRAM   |     |         |         |         |                   |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 10,8    | 12,6    | 507     | 10-9994 - Z5 - CL |
|  |     |         |         |         |                   |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |   |
|----|----|---|
| IP | IK |  |
| 65 | 10 | ON-OFF  |

Z5 



| LED OSRAM   |     |         |         |         |                   |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 17      | 19,3    | 835     | 10-9847 - Z5 - CL |
|  |     |         |         |         |                   |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |

# Lift

FRANCESC VILARÓ 2018

BODY MAT

CON

Accesorio fabricado en cemento que facilita la instalación de luminarias compatibles en diversos tipos de terreno favoreciendo la integración de la pieza, a la vez que aporta un nivel de resistencia extra a las inclemencias ambientales.

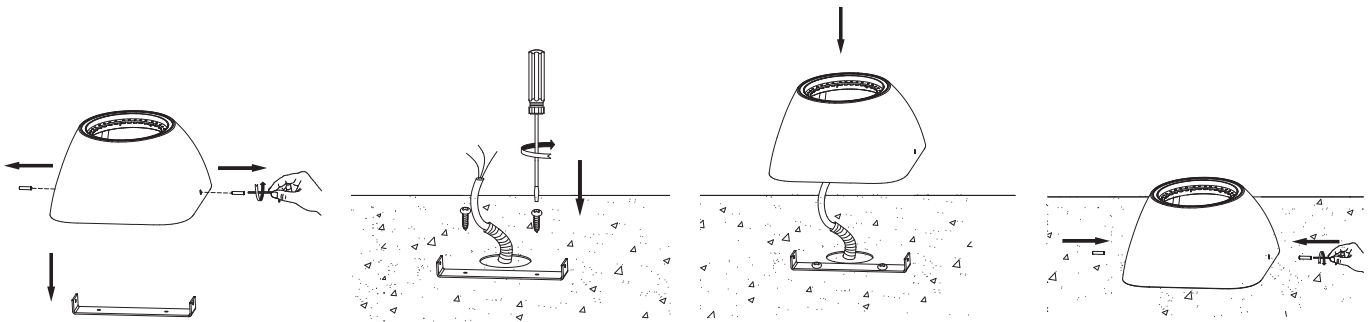
Acessório fabricado em cimento que facilita a instalação de luminárias compatíveis em diversos tipos de terrenos, favorecendo a integração da peça, ao mesmo tempo que proporciona um nível extra de resistência às intempéries.



## Fácil montaje Montagem fácil

Lift cuenta con un sistema fácil de montaje que prácticamente no necesita herramientas.

Lift conta com um sistema de montagem fácil que praticamente não necessita de ferramentas.



## Compatibilidad Compatibilidade

Este accesorio es compatible con diversas luminarias de la familia Gea.  
Este acessório é compatível com diversas luminárias da família Gea.

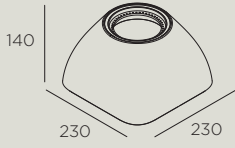




# LIFT

SEA SIDE  
SUITABLE

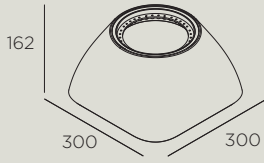
DC 



|                          |
|--------------------------|
| Code                     |
| <b>71-E032 - DC - DC</b> |

SEA SIDE  
SUITABLE

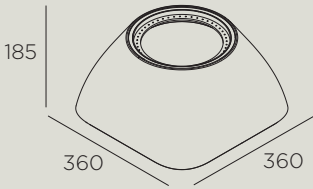
DC 



|                          |
|--------------------------|
| Code                     |
| <b>71-9995 - DC - DC</b> |

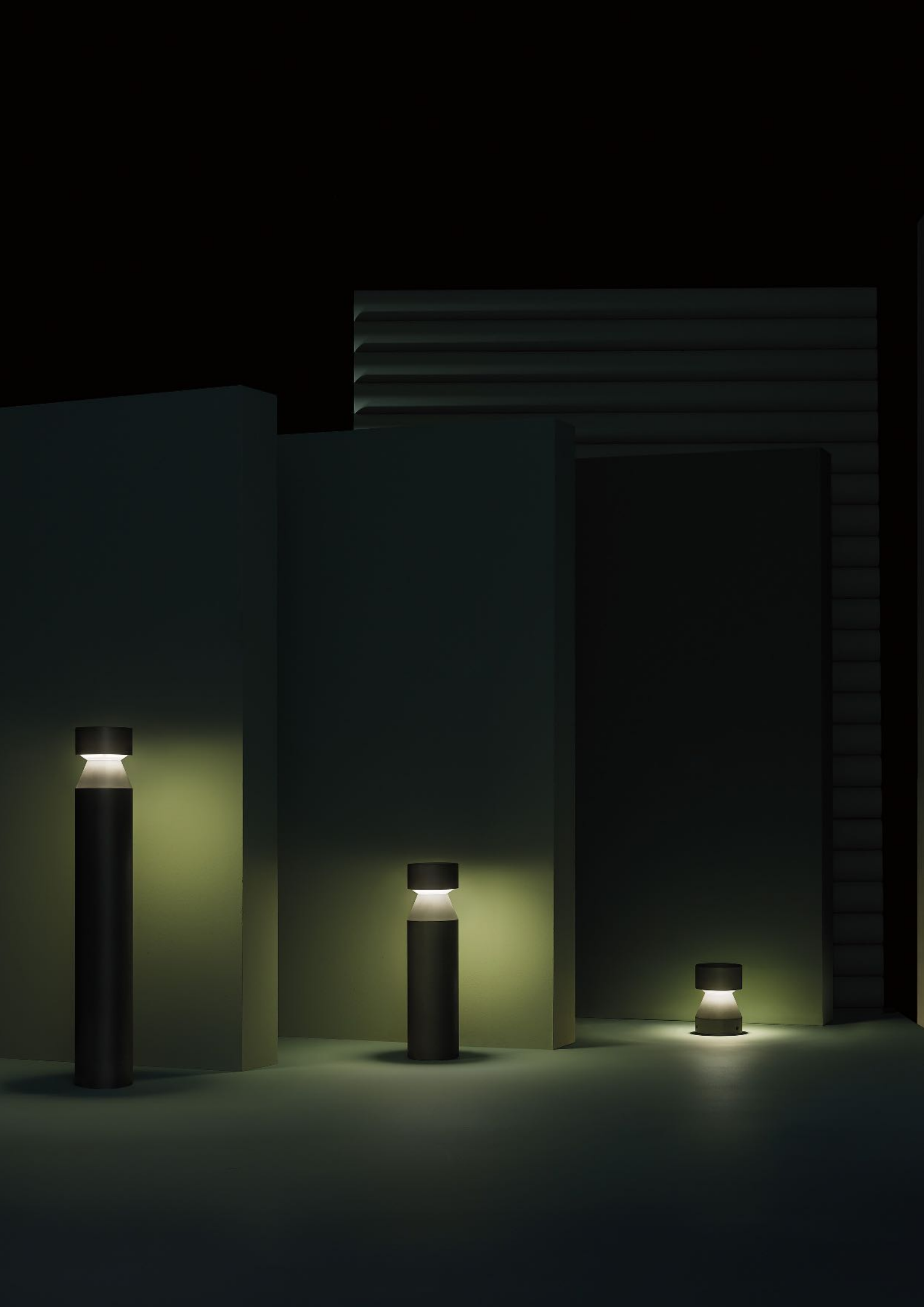
SEA SIDE  
SUITABLE

DC 



|                          |
|--------------------------|
| Code                     |
| <b>71-E033 - DC - DC</b> |

| Compatible / Compatível |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                         |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Gea Cob Led   | Gea Led Wall Washer   | Gea Power Led Pro   | Gea Power Led   | Gea RGB DMX   | Gea RGB EASY+   | Kay   |
| 71-E032-DC-DC           | Ø125  | -   | Ø125  | Ø130  | Ø130  | Ø130  | Ø125  |
| 71-9995-DC-DC           | Ø185  | Ø185  | Ø185  | Ø180  | Ø180  | Ø180  | -   |
| 71-E033-DC-DC           | Ø223  | Ø225  | -   | -   | -   | -   | -   |



# Row

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| CON      | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



**Gran confort visual**  
Grande conforto visual

Esta colección de balizas Deco-Tech es la perfecta combinación entre una solución LED de alto flujo lumínico y una pieza de diseño contemporáneo. Con el objetivo de que la luminaria se integre al máximo en el espacio, Row está fabricada en cemento, lo que permite su completa mimetización con la arquitectura exterior.

Esta coleção de balizas Deco-Tech é a combinação perfeita entre uma solução LED de alto fluxo lumínico e uma peça de design contemporâneo. Com o objetivo de a luminária se integrar ao máximo no espaço, Row é fabricada em cimento, o que permite a sua completa mimetização com a arquitetura exterior.

Ideada para ofrecer un gran confort visual, la colocación de los LEDs en la parte superior del cabezal, y la inclinación del difusor, hacen que el haz de luz alcance un área más amplia y sea direccionado hacia abajo, evitando así cualquier deslumbramiento.

Idealizada para oferecer um grande conforto visual, a colocação dos LEDs na parte superior da cabeça e a inclinação do difusor fazem com que o feixe de luz alcance uma área mais ampla e seja direcionado para baixo, evitando assim qualquer deslumbramento.





Row cuenta con el sistema de fijación Pro-base system, que garantiza la instalación perfecta y una mayor estabilidad y durabilidad de la luminaria.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

Row possui um sistema de fixação Pro-base system, que garante a instalação perfeita e uma maior estabilidade e durabilidade da luminária.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.




**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis.

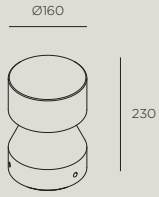
**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.


**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.




# ROW

|    |    |  |          |  |   |        |
|----|----|--|----------|--|---|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  |  | BREEAM |
| 65 | 10 |  | SUITABLE | PRO-BASE   | ON-OFF  |        |

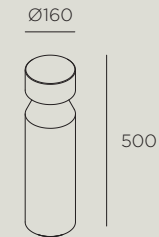
DC 




| LED SAMSUNG  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 17,4    | 19,3    | 1071    | 10-E055 - DC - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |   |          |   |  |        |
|----|----|---|----------|---|--|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  |  | BREEAM |
| 65 | 10 |   | SUITABLE | PRO-BASE  | ON-OFF   |        |

DC 






| LED SAMSUNG  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 17,4    | 19,3    | 1071    | 55-E055 - DC - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

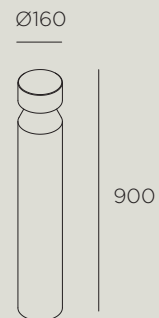
**No incluido / Não incluído**


Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E029-48-48

|    |    |   |          |   |  |        |
|----|----|---|----------|---|--|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  |  | BREEAM |
| 65 | 10 |   | SUITABLE | PRO-BASE  | ON-OFF   |        |

DC 



| LED SAMSUNG  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 17,4    | 19,3    | 1071    | 55-E056 - DC - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

**No incluido / Não incluído**

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E029-48-48

# Simenti

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| CON      | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Simenti es una colección exterior de diseño atemporal realizada en cemento. Disponible en formato aplique y baliza, está pensada para iluminar fachadas y jardines ofreciendo una iluminación general en la opción de suelo, y up&down para la opción de pared.

Simenti é uma coleção exterior de design intemporal em cimento. Disponível em formato aplique e baliza, foi pensada para iluminar fachadas e jardins oferecendo uma iluminação geral na opção de solo, e up&down para a opção de parede.



## Mimetización con el entorno

## Mimetização com o ambiente

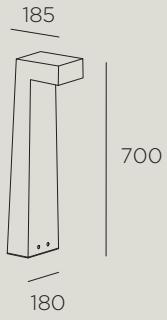
El cemento es un material de construcción recurrente en la mayoría de proyectos de arquitectura y urbanismo. Esta colección permite una mimetización total con el entorno, cediendo todo el protagonismo a la luz que proyecta.

O cimento é um material de construção recorrente na maioria dos projetos de arquitetura e urbanismo. Esta coleção permite uma mimetização total com o ambiente, cedendo todo o protagonismo à luz que projeta.



# SIMENTI

## Simenti Bollard



|    |    |          |        |        |
|----|----|----------|--------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 08 | SUITABLE | ON-OFF |        |

DC

| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 9       | 11,6    | 597     | 55-9971 - DC - CL |
|          |     |         |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

| No incluido / Não incluído                                  |               |
|---|---------------|
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E030-48-48 |





# Newton LED Pro

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



**Smart Compatible**  
Smart Compatible

**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

Newton LED Pro es la primera baliza de LEDs C4 que cuenta con un sistema de regulación DALI de serie. Con una construcción mejorada pensada para que sea aún más estable y resistente, puede utilizarse para iluminar desde caminos y recorridos hasta áreas más grandes debido al buen nivel de luminancia que ofrece.

Newton LED Pro é a primeira baliza da LEDs C4 a ter um sistema de regulação DALI de série. Com uma construção melhorada pensada para ser ainda mais estável e resistente, pode ser utilizada para iluminar desde caminhos e percursos passando por áreas maiores devido ao bom nível de luminância que oferece.

La colección cuenta con un driver DALI incorporado por lo que tiene una fácil integración conectiva, por ejemplo, con el dispositivo Conversor Casambi a DALI, permitiendo que la gestión de las luminarias DALI Newton LED Pro pueda ser a través de la APP de Casambi.

A coleção possui um driver DALI incorporado, pelo que tem uma integração conectiva fácil, por exemplo, com o dispositivo Conversor Casambi DALI, permitindo que a gestão das luminárias DALI Newton LED Pro possa ser feito através da App da Casambi.



Esta versión más profesional incorpora un tratamiento exterior que la hace apta para instalarla cerca del mar. La parte inferior de la base incluye, además, una capa protectora de tecnopolímero para aislar la luminaria del suelo y evitar posibles ralladuras del aluminio durante la instalación, que podrían convertirse en focos de oxidación con el paso del tiempo.

Esta versão mais profissional incorpora um tratamento exterior que a torna adequada para ser instalada perto do mar. A parte inferior da base inclui também uma camada protetora de tecnopolímero para isolar a luminária do solo e evitar possíveis riscos no alumínio durante a instalação, que poderiam converter-se em focos de oxidação com o passar do tempo.



Newton LED Pro cuenta con el sistema de fijación Pro-base system, que garantiza la instalación perfecta y una mayor estabilidad y durabilidad de la luminaria.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

Newton LED Pro possui um sistema de fixação Pro-base system, que garante a instalação perfeita e uma maior estabilidade e durabilidade da luminária.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.

**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis.

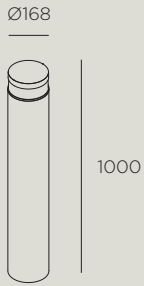
**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.

**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.



# NEWTON

## Newton LED Pro



|         |    |    |         |         |         |  |          |          |      |        |
|---------|----|----|---------|---------|---------|--|----------|----------|------|--------|
| DIF MAT | IP | IK | 50000h  | 3       | LOW     |  | SEA SIDE |          |      | BREEAM |
| PC      | 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | FLICKER |  | SUITABLE | PRO-BASE | DALI |        |

Z5 ●

| LED SAMSUNG |         |       |         |         |                   |
|-------------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K           | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000        | 80      | 22,8  | 25,1    | 2450    | 55-E054 - Z5 - CL |
|             |         |       |         |         |                   |
| 220-240V    | 50-60Hz |       |         |         |                   |

**No incluido / Não incluido**

Pernos de fijación al suelo 71-E006-48-48  
Parafusos de fixação ao chão

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**

71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

# NEWTON

## Newton LED



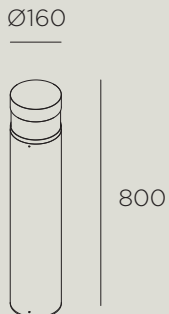
|         |    |    |         |         |  |          |          |        |
|---------|----|----|---------|---------|--|----------|----------|--------|
| DIF MAT | IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE |          |        |
| PC      | 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

Z5 ●

| LED      |         |       |         |         |                   |
|----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80      | 12,7  | 13,9    | 573     | 10-9791 - Z5 - CL |
|          |         |       |         |         |                   |
| 100-240V | 50-60Hz |       |         |         |                   |

|         |    |    |         |         |  |          |          |        |
|---------|----|----|---------|---------|--|----------|----------|--------|
| DIF MAT | IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE |          |        |
| PC      | 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED      |         |       |         |         |                   |
|----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80      | 12,7  | 13,9    | 573     | 55-9791 - Z5 - CL |
|          |         |       |         |         |                   |
| 100-240V | 50-60Hz |       |         |         |                   |

**No incluido / Não incluido**

Pernos de fijación al suelo 71-E013-48-48  
Parafusos de fixação ao chão

# NEWTON

## Newton E27

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC, GLA |

|    |
|----|
| IP |
| 65 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|          |
|----------|
| PRO-BASE |
|----------|

Z5 ●

Ø160



800



|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| E27 max. L 155mm Ø55mm |                                  |
| <b>W</b><br>max.23     | <b>Code</b><br>55-9504 - Z5 - M2 |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |               |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E013-48-48 |

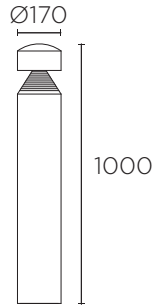
# Cilin


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |   |   |
|----|----|----------|---|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |  |
| 66 | 09 | SUITABLE | PRO-BASE  | ON-OFF  |

Z5 ●



| LED OSRAM  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 23      | 26,8    | 774     | 55-9890 - Z5 - CL |
| 4000   | 80  | 23      | 26,8    | 851     | 55-9890 - Z5 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

#### No incluido / Não incluido

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E006-48-48

# Dan

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |

Dan es una baliza que ofrece iluminación 360° para iluminar caminos y zonas de paso de espacios residenciales. Cuenta con un sistema de fijación resistente, Pro-base System, que permite entre otras cosas, colocar correctamente la baliza y anclarla mejor a diferentes tipos de suelo. La colección incluye la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color.

Dan é uma baliza que oferece iluminação 360° para iluminar caminhos e zonas de passagem de espaços residenciais. Possui um sistema de fixação resistente, Pro-base System, que permite, entre outras coisas, colocar corretamente a baliza e fixá-la melhor em diferentes tipos de solo. A coleção inclui a tecnologia CCT, com a qual mediante um switch pode escolher a temperatura da cor.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.



Dan cuenta con el sistema de fijación Pro-base system, que garantiza la instalación perfecta y una mayor estabilidad y durabilidad de la luminaria.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

Dan possui um sistema de fixação Pro-base system, que garante a instalação perfeita e uma maior estabilidade e durabilidade da luminária.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.

**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis.

**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.

**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.



**Máxima durabilidad y resistencia**  
**Máxima durabilidade e resistência**

Cuenta con un cuerpo de aluminio con tratamiento contra el óxido antes de pintar y difusor de PC para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

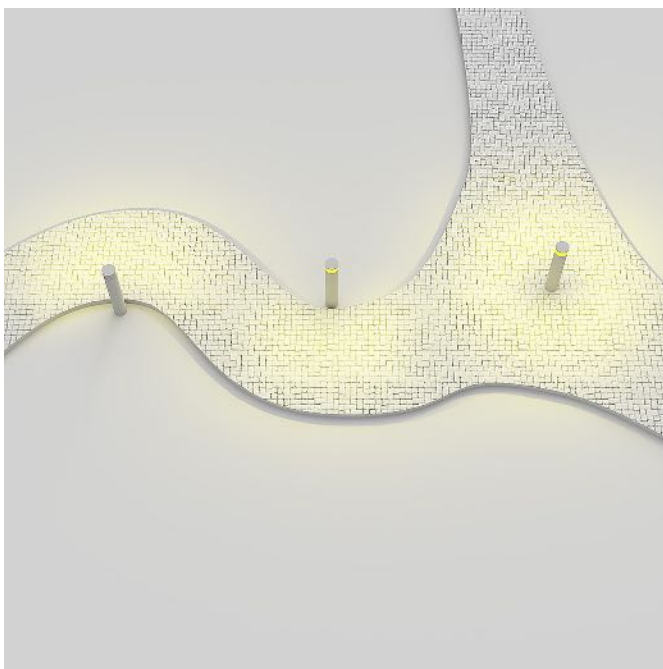
Possui um corpo de alumínio com tratamento contra a ferrugem antes de pintar e difusor de PC para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Accesorio**  
**Acessório**

Incluye un obturador de luz que permite obtener un haz de luz sólo hacia adelante en lugar de 360°.

Inclui um obturador de luz que permite iluminar apenas para frente ao invés de 360°.






# DAN

|     |    |    |          |          |        |
|-----|----|----|----------|----------|--------|
| NEW | IP | IK | SEA SIDE | PRO-BASE | ON-OFF |
|     | 65 | 10 | SUITABLE |          |        |

Z5 ●



| LED   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000/4000   | 80      | 8,9   | 11,2    | 439     | 55-E012 - Z5 - EH |
|  |         |       |         |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

#### Incluido / Incluído

Obturador de luz trasera  
Obturador de luz traseira

#### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão



71-E092-48-48



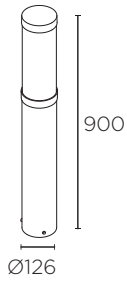
# Lyon Bollard


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |   |   |        |
|----|----|----------|---|---|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |  |  | BREEAM |
| 66 | 10 | SUITABLE | PRO-BASE  | ON-OFF  |        |

Z5 ●



| LED EDISON  |     |         |         |         |                   |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 23      | 26      | 2146    | 55-E092 - Z5 - CL |
|  |     |         |         |         |                   |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |

#### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E092-48-48

# Cubik LED

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



## Diferentes formatos Formatos diferentes

Esta colección de balizas de diseño atemporal y neutro está pensada para crear una luz general ya sea en proyectos de uso profesional como doméstico. Fabricada en aluminio y policarbonato, la pieza adquiere una gran robustez, por lo que es posible su instalación en entornos con condiciones meteorológicas adversas.

Esta coleção de balizas de design intemporal e neutro foi pensada para criar uma luz geral em projetos de uso profissional como doméstico. Fabricada em alumínio e policarbonato, a peça adquiere uma grande robustez, possibilitando a sua instalação em ambientes com condições meteorológicas adversas.

La colección de balizas se presenta en 3 formatos con diferentes alturas: sobre muro, baliza de 65cm y baliza de 1m.

A coleção de balizas apresenta-se em 3 formatos com diferentes alturas: sobre muro, baliza de 65 cm e baliza de 1 m.



# CUBIK

## Cubik LED



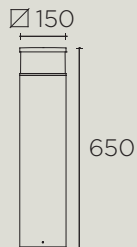
|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       |          |        | BREEAM |
| 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | PRO-BASE | ON-OFF |        |

Z5 ●

| LED OSRAM |         |       |         |         |                   |
|-----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K         | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000      | 80      | 15    | 16,2    | 833     | 10-9938 - Z5 - CL |
|           |         |       |         |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       |          |        | BREEAM |
| 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | PRO-BASE | ON-OFF |        |

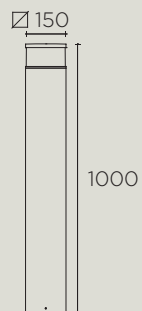
Z5 ●



| LED OSRAM |         |       |         |         |                   |
|-----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K         | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000      | 80      | 15    | 16,2    | 833     | 55-9938 - Z5 - CL |
|           |         |       |         |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       |          |        | BREEAM |
| 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | PRO-BASE | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED OSRAM |         |       |         |         |                   |
|-----------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K         | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000      | 80      | 15    | 16,2    | 833     | 55-9939 - Z5 - CL |
|           |         |       |         |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

# Cubik E27

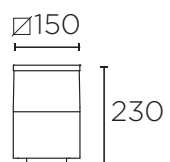
|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|    |    |
|----|----|
| IP | IK |
| 54 | 10 |

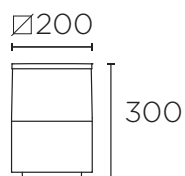
34  Z5 



|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| E27 max. L 180mm |                        |
| W                | Code                   |
| max. 60          | 10-9386 - 34 - Z5 - M3 |


|    |    |
|----|----|
| IP | IK |
| 54 | 10 |

Z5 



|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| E27 max. L 185mm |                   |
| W                | Code              |
| max. 100         | 10-9387 - Z5 - M3 |

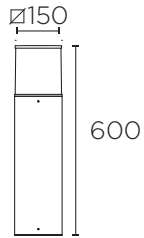
# Cubik E27

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | PC      |   |



|    |    |
|----|----|
| IP | IK |
| 54 | 10 |

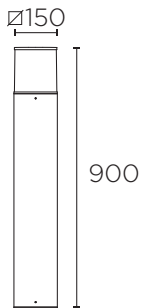
34  Z5 



|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| E27 max. L 180mm |                         |
| W                | Code                    |
| max. 60          | 55-9488 - 34 - M3<br>Z5 |

|    |    |
|----|----|
| IP | IK |
| 54 | 10 |


Z5 




|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| E27 max. L 180mm |                   |
| W                | Code              |
| max. 60          | 55-9549 - Z5 - M3 |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |               |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E002-48-48 |

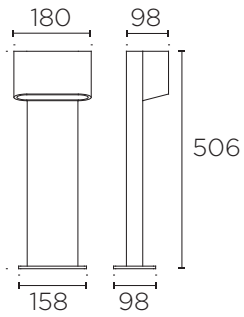
# Diago Bollard


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |   | MacAdam |



|    |    |          |   |        |
|----|----|----------|---|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 05 | SUITABLE | ON-OFF  |        |

Z5 ●



| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 4,8     | 6,5     | 494     | 55-9873 - Z5 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |


#### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E009-48-48



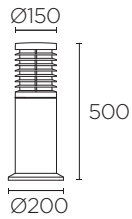
# Nott LED


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PP       | PC      |   |



|    |    |         |         |          |  |
|----|----|---------|---------|----------|--|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |  |
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF   |

05 ●




| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 16,5    | 18,6    | 516     | 55-E017 - 05 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |



|    |    |         |         |          |  |
|----|----|---------|---------|----------|--|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |  |
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF   |

05 ●




| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 16,5    | 18,6    | 516     | 55-E018 - 05 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E018-48-48

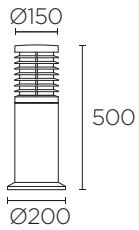
# Nott E27

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PP       | PC      |   |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 65 | 08 | SUITABLE |

05 ●



|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| E27 max. L 190mm |                           |
| W<br>max. 23     | Code<br>55-9655 - 05 - CD |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 65 | 08 | SUITABLE |

05 ●

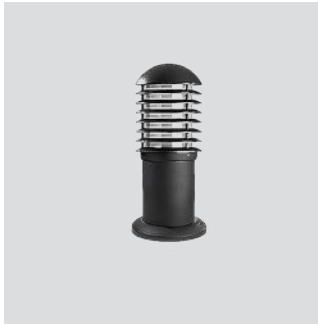


|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| E27 max. L 190mm |                           |
| W<br>max. 23     | Code<br>55-9656 - 05 - CD |

# Balizas

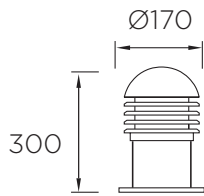
|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



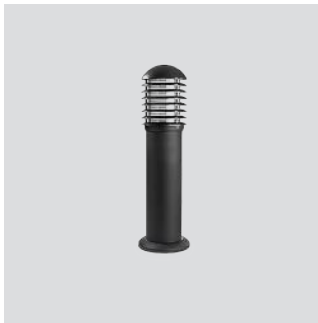
|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 44 | 08 | SUITABLE |

Z5 ●



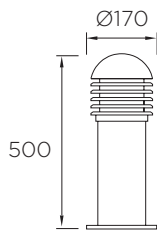
E27 max. L 150mm Ø70mm

| W       | Code              |
|---------|-------------------|
| max.100 | 55-9318 - Z5 - M3 |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 44 | 08 | SUITABLE |

Z5 ●



E27 max. L 170mm Ø70mm

| W       | Code              |
|---------|-------------------|
| max.100 | 55-9319 - Z5 - M3 |

# Balizas

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

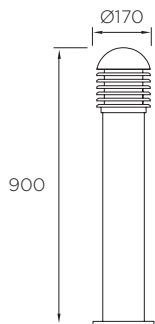


|    |
|----|
| IP |
| 44 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●



|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| E27 max. L 190mm Ø70mm |                                  |
| <b>W</b><br>max. 100   | <b>Code</b><br>55-9320 - Z5 - M3 |

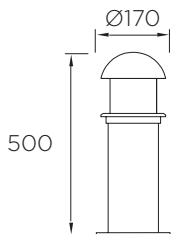


|    |
|----|
| IP |
| 44 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●



|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| E27 max. L 170mm Ø70mm |                                  |
| <b>W</b><br>max. 100   | <b>Code</b><br>55-9335 - Z5 - M3 |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-9955-48-48

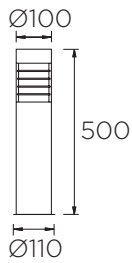
# Priap

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AISI316  | PC      |



|    |    |          |          |
|----|----|----------|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |          |
| 54 | 07 | SUITABLE | PRO-BASE |

CA



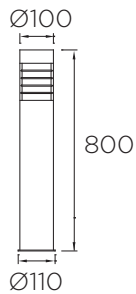
E27 max. L 152mm Ø50mm

| W       | Code              |
|---------|-------------------|
| max. 23 | 55-9239 - CA - M2 |



|    |    |          |          |
|----|----|----------|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |          |
| 54 | 07 | SUITABLE | PRO-BASE |

CA



E27 max. L 152mm Ø50mm


| W       | Code              |
|---------|-------------------|
| max. 23 | 55-9440 - CA - M2 |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E028-48-48

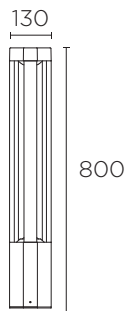
# Helion


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | PC      |   | MacAdam |



|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 54 | 08 | SUITABLE | ON-OFF  |

Z5 ●




| LED OSRAM   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80      | 9     | 11,4    | 399     | 55-9721 - Z5 - M1 |
|  |         |       |         |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

**No incluido / Não incluido**



Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E012-48-48

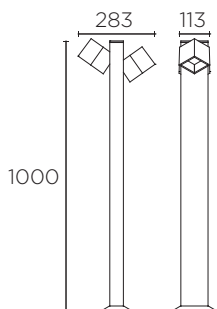
# Cubus Bollard


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |   | MacAdam |



|    |    |   |          |   |
|----|----|---|----------|---|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  |
| 65 | 10 | ±45°  | SUITABLE | ON-OFF  |

Z5 ●




| LED   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80      | 22    | 24,9    | 1031    | 55-9944 - Z5 - CL |
|  |         |       |         |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

**No incluido / Não incluido**


Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E008-48-48

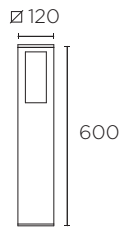
# Way

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |   |




|    |    |   |          |
|----|----|---|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 65 | 08 | ±45°  | SUITABLE |

Z5 ●

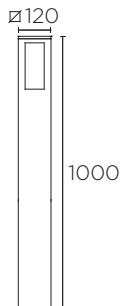


|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU10 max. L 80mm    |                                  |
| <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br>55-9682 - Z5 - 37 |



|    |    |   |          |
|----|----|---|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 65 | 08 | ±45°  | SUITABLE |

Z5 ●



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU10 max. L 80mm    |                                  |
| <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br>55-9921 - Z5 - 37 |

# Invisible

FRANCESC VILARÓ 2018

|         |   |         |         |
|---------|---|---------|---------|
| DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



## Cabezal basculante Cabeça basculante

Gracias a la característica basculante del cabezal, con una rotación de 355°, Invisible puede adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.

Graças à característica basculante da cabeça, com uma rotação de 355°, Invisible pode ser adaptada às necessidades de qualquer projeto.



## Total versatilidad Versatilidade total

Se presenta en dos formatos: con fijación a través de una estaca para suelos de césped u otros materiales blandos, y con fijación a través de tornillos, para suelos de cemento, terrazo u otros materiales donde la estaca no pueda utilizarse.

Apresenta-se em dois formatos: com fixação através de estaca para pavimento de relva ou outros materiais macios, e com fixação através de parafusos, para pavimentos de cimento, mosaicos ou outros materiais onde a estaca não possa ser utilizada.





# INVISIBLE

|          |    |    |      |          |        |
|----------|----|----|------|----------|--------|
| BODY MAT | IP | IK |      | SEA SIDE |        |
| AL,GL    | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF |

05 ●



| LED      |         |       |         |         |                          |
|----------|---------|-------|---------|---------|--------------------------|
| K        | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                     |
| 3000     | 80      | 9     | 12,2    | 469     | <b>55-9733 - 05 - M1</b> |
|          |         |       |         |         |                          |
| 100-240V | 50-60Hz |       |         |         |                          |

|          |    |    |      |          |        |
|----------|----|----|------|----------|--------|
| BODY MAT | IP | IK |      | SEA SIDE |        |
| AL,GL    | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF |

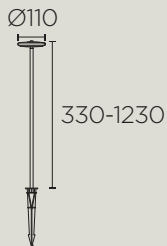
05 ●



| LED      |         |       |         |         |                          |
|----------|---------|-------|---------|---------|--------------------------|
| K        | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                     |
| 3000     | 80      | 9     | 12,3    | 469     | <b>25-9733 - 05 - M1</b> |
|          |         |       |         |         |                          |
| 100-240V | 50-60Hz |       |         |         |                          |

|          |    |    |      |       |          |        |
|----------|----|----|------|-------|----------|--------|
| BODY MAT | IP | IK |      |       | SEA SIDE |        |
| AL       | 54 | 04 | 355° | 1.5 m | SUITABLE | ON-OFF |

05 ●



| LED      |         |       |         |         |                          |
|----------|---------|-------|---------|---------|--------------------------|
| K        | CRI     | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                     |
| 3000     | 80      | 9     | 10,3    | 469     | <b>10-9733 - 05 - CL</b> |
|          |         |       |         |         |                          |
| 100-240V | 50-60Hz |       |         |         |                          |


### Incluido / Incluído

Estaca  
Estaca  
IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector



# Juncus

LUCA TURRINI 2018

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



**Adaptabilidad al entorno**  
**Adaptabilidade ao ambiente**

De diseño minimalista, acabado marrón y versatilidad en la altura de colocación, esta baliza responde a una voluntad de mimetización con el entorno y a una perfecta integración en el paisaje. Su sistema de lente zoom, que se oculta dentro del cuerpo cilíndrico de la luminaria, permite un mayor confort visual.

De design minimalista, acabamento castanho e versatilidade na altura da colocação, esta baliza responde a um desejo de mimetização com o ambiente e a uma perfeita integração na paisagem. O seu sistema de lente zoom, que se encontra oculto no corpo cilíndrico da luminária, permite um maior conforto visual.

Juncus se adapta 100% al entorno gracias a su cuerpo orientable  $\pm 90^\circ$  y a la posibilidad de jugar con 4 alturas distintas según la necesidad del proyecto. Incluye estaca para fijación fácil en el terreno. Juncus adapta-se 100% ao ambiente graças ao seu corpo orientável  $\pm 90^\circ$  e à possibilidade de jogar com 4 alturas diferentes de acordo com a necessidade do projeto. Inclui estaca para uma fixação fácil no terreno.



**Gran resistencia**  
**Grande resistência**

La calidad del material garantiza la viabilidad de instalación cerca del mar y una resistencia máxima al impacto mecánico.

A qualidade do material garante a viabilidade da sua instalação próximo do mar e uma resistência máxima ao impacto mecânico.

# JUNCUS

## Juncus Bollard

|    |    |      |       |          |        |        |
|----|----|------|-------|----------|--------|--------|
| IP | IK |      |       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 10 | 360° | 1.5 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

J6

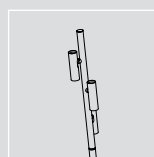


| LED CREE |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 6,4     | 8,3     | 418     | Medium 30° | 10-E013 - J6 - CL |
|          |     |         |         |         |            |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

| Incluido / Incluído     |
|-------------------------|
| Estaca                  |
| Estaca                  |
| IP67 Driver & Connector |
| IP67 Driver & Connector |

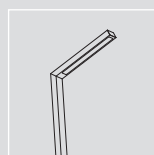
# Farolas

## Postes de iluminação



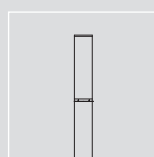
Juncus

700



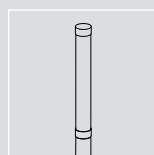
Zigzag

702



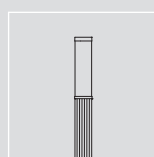
Citizen

708



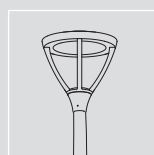
Lyon

709



Temis

710



Proud

712

# Juncus

LUCA TURRINI 2020

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

La farola Juncus tiene como objetivo iluminar grandes áreas del exterior y mantener la esencia de la colección Juncus.

O poste de iluminação Juncus tem como objetivo iluminar grandes áreas de exterior e manter a essência da coleção Juncus.



## Ajuste independiente

Ajuste independente

Cuenta con un diseño minimalista, acabado marrón y la posibilidad de ajustar los cabezales LED de manera independiente, características que facilitan una completa integración en el entorno. Como en las demás versiones, también permite adaptar la apertura del haz de luz mediante el sistema de lente zoom que se oculta dentro de los cabezales de la luminaria.

Possui design minimalista, acabamento castanho e a possibilidade de ajustar as cabeças LED de forma independente, características que facilitam a integração completa no ambiente. Tal como nas outras versões, também permite adaptar a abertura do feixe de luz através do sistema de lente zoom que se encontra oculto no interior das cabeças da luminária.



## Anclaje perfecto

Fixação perfeita

Dispone de un sistema especial de anclaje para garantizar la estabilidad de la luminaria.

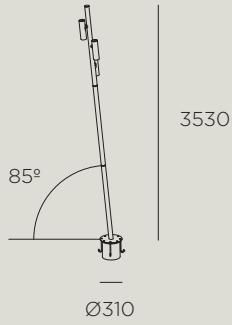
Dispõe de um sistema especial de fixação para garantir a estabilidade da luminária.



# JUNCUS

|    |    |      |  |  |                      |      |       |
|----|----|------|--|--|----------------------|------|-------|
| IP | IK |      |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |      | BREEM |
| 65 | 05 | ±90° |  |  |                      | DALI |       |

J6



| LED CREE |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 36,1    | 41      | 3712    | Flood 45° | 60-E057 - J6 - CL |
|          |     |         |         |         |           |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

Pernos y plantilla  
Pernos e aros





# Zigzag

LUCA TURRINI 2020

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



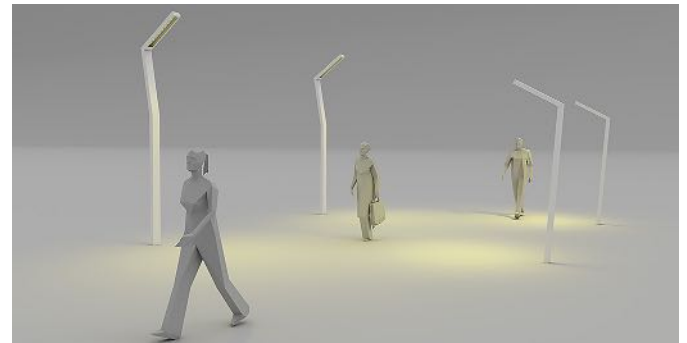
## Opción Symmetrical Opção Symmetrical

Farola de diseño contemporáneo en forma de ZIGZAG concebida para integrarse al máximo en la arquitectura e ideal para espacios privados de uso público como centros comerciales, hoteles y urbanizaciones. Cuenta con un excelente confort visual gracias a su forma y al hecho de que el LED se sitúa en un plano inferior. Cuenta con versión Symmetrical y Asymmetrical, concebidas cada una de ellas para unas necesidades lumínicas concretas. Ambas versiones incluyen un driver regulable que permite adaptar la intensidad de la luz según la necesidad de cada espacio o momento.

Poste de iluminação de design contemporâneo em forma de ZIGUE-ZAGUE concebido para se integrar ao máximo na arquitetura e ideal para espaços privados de uso público como centros comerciais, hotéis e urbanizações. Possui um excelente conforto visual graças à sua forma e ao facto do LED estar localizado num plano inferior. Possui versão Symmetrical e Asymmetrical, cada uma concebida para necessidades específicas de iluminação. Ambas as versões incluem um driver regulável que permite adaptar a intensidade da luz de acordo com a necessidade de cada espaço ou momento.

Ideal para alcanzar el mayor flujo lumínico hacia adelante y maximizar el confort visual hacia los lados. Para conseguirlo se usan LED individuales escondidos detrás de reflectores simétricos, y éstos a su vez escondidos detrás de antideslumbrantes. Todo para lograr un increíble UGR menor de 10.

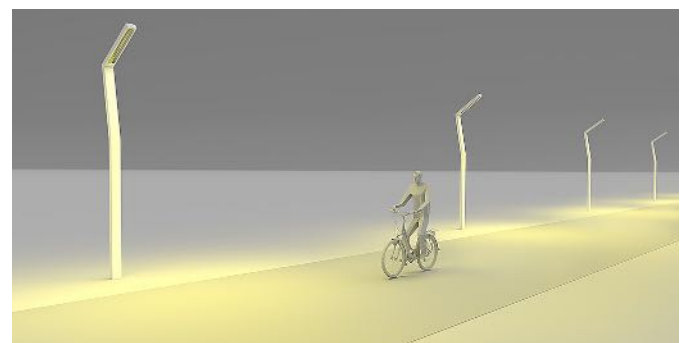
Ideal para alcançar o maior fluxo lumínico frontal e maximizar o conforto visual nas laterais. Para conseguir isso são usados LED individuais ocultos atrás de refletores simétricos e estes, por sua vez, ocultos atrás de antideslumbramentos. Tudo para conseguir um incrível UGR inferior a 10.



## Opción Asymmetrical Opção Asymmetrical

Ideal para alcanzar el mayor flujo lumínico hacia los lados y maximizar el confort visual hacia delante. Para conseguirlo se usan ópticas asimétricas de alta eficiencia estratégicamente colocadas, que permiten una iluminación excelente en todo tipo de viales, caminos o incluso rutas para bicicletas. Lo mejor es que permite economizar la obra porque se pueden instalar las luminarias a mucha distancia entre ellas sin perder homogeneidad de luz.

Ideal para alcançar o maior fluxo lumínico para os lados e maximizar o conforto visual para a frente. Para tal, são utilizadas óticas assimétricas de alta eficiência estrategicamente colocadas, que permitam uma iluminação excelente em todo o tipo de vias públicas, caminhos ou mesmo ciclovias. O melhor é que permite poupar o trabalho porque as luminárias podem ser instaladas a grandes distâncias umas das outras sem perder a homogeneidade da luz.



## Alto confort visual Alto conforto visual

La estratégica colocación de los leds, con ópticas de gran calidad, garantizan un excelente confort visual.

A localização estratégica dos leds, com óticas de grande qualidade, garantem um excelente conforto visual.



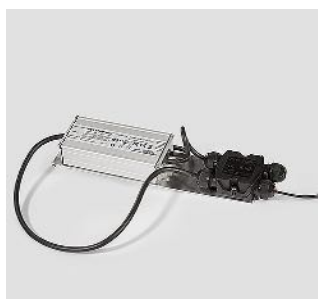
Symmetrical



Asymmetrical

## Rápida instalación Instalação rápida

Incluye regleta estanca con doble entrada de cable y juego de pernos con plantilla para facilitar y asegurar una fijación fiable al suelo. Inclui armadura estanque com dupla entrada de cabo e conjunto de parafusos com gabarito para facilitar e garantir uma fixação fiável ao solo.



## Fácil mantenimiento Manutenção fácil

Los módulos LED son cómodamente reemplazables en caso de avería, simplemente abriendo una tapa oculta en la parte posterior del cabezal. El driver también se puede reemplazar rápidamente en caso de avería porque está estratégicamente colocado dentro de la farola. Se puede acceder a él simplemente abriendo la tapa de la puerta de entrada situada en la parte posterior de la base de la farola.

Os módulos de LED são facilmente substituíveis em caso de avaria, bastando apenas abrir uma tampa oculta na parte de trás da cabeça. O driver também pode ser substituído rapidamente em caso de avaria, pois está estrategicamente colocado dentro do poste de iluminação. Pode ser acedido abrindo a tampa da porta de entrada situada na parte traseira da base do poste.



## Durabilidad Durabilidade

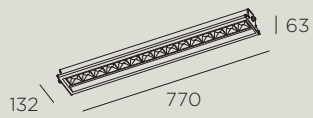
Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Internamente también está diseñada para soportar fuertes inclemencias del tiempo.

Possui um corpo fabricado em alumínio extrudado para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Internamente, também está projetada para resistir a intempéries severas.



# ZIGZAG

## Zigzag Symmetrical

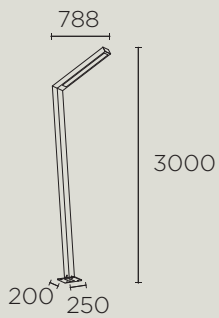


|         |  |    |    |         |         |       |          |       |        |
|---------|--|----|----|---------|---------|-------|----------|-------|--------|
| DIF MAT |  | IP | IK | 50000h  | 3       |       | SEA SIDE |       | BREEAM |
| GLA     |  | 65 | 03 | L80 B20 | MacAdam | 2.7 m | SUITABLE | 0-10V |        |

Z5 ●

| LED CREE |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 55,8    | 63,4    | 4264    | Flood 51° | 60-E102 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 55,8    | 63,4    | 4264    | Flood 51° | 60-E102 - Z5 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

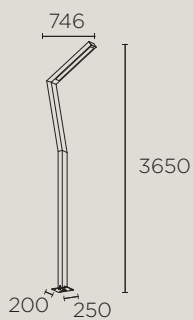
# ZIGZAG



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●

| Code              |
|-------------------|
| 81-E102 - Z5 - Z5 |



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●

| Code              |
|-------------------|
| 81-E103 - Z5 - Z5 |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Pernos y plantilla  
Pernos e aros

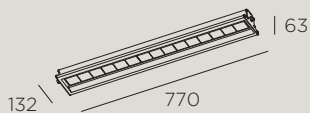
Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Pintura salva-rayadas en gris Z5  
Pintura contra riscos em cinzento Z5

71-E117-Z5-00

# ZIGZAG

## Zigzag Asymmetrical

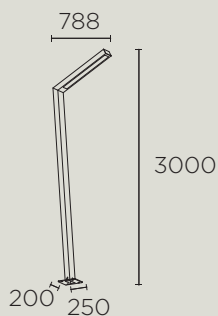


|     |                |  |          |          |                   |              |           |                      |           |        |
|-----|----------------|--|----------|----------|-------------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|--------|
| NEW | DIF MAT<br>GLA |  | IP<br>65 | IK<br>03 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | <br>2.7 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>0-10V | BREEAM |
|-----|----------------|--|----------|----------|-------------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|--------|

Z5 ●

| LED CREE |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 56,4    | 62,1    | 5595    | 138 x 71° | 60-E000 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 56,4    | 62,1    | 5829    | 138 x 71° | 60-E000 - Z5 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

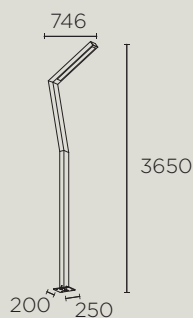
# ZIGZAG



|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

Z5 ●

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Code</b><br>81-E102 - Z5 - Z5 |
|----------------------------------|



|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

Z5 ●

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Code</b><br>81-E103 - Z5 - Z5 |
|----------------------------------|

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Pernos y plantilla  
Pernos e aros

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Pintura salva-rayadas en gris Z5  
Pintura contra riscos em cinzento Z5

71-E117-Z5-00

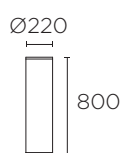
# Citizen

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|          |  |    |    |         |         |     |       |        |
|----------|--|----|----|---------|---------|-----|-------|--------|
| BODY MAT |  | IP | IK | 50000h  | 2       | UGR |       | BREEAM |
| ST,AL    |  | 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <19 | 1-10V |        |

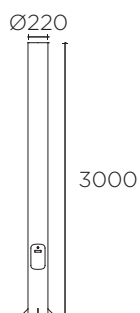
Z5 ●



| LED CREE |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 54      | 59      | 4257    | 60-3239 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| ST       |

Z5 ●



| Code              |
|-------------------|
| 81-3239 - Z5 - Z5 |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Llave de puerta de entrada  
Chave de porta de entrada

Pernos y plantilla  
Pernos e aros

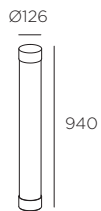
# Lyon

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



|  |          |          |                   |              |            |                      |           |        |
|--|----------|----------|-------------------|--------------|------------|----------------------|-----------|--------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | UGR<br><16 | SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>1-10V | BREEAM |
|--|----------|----------|-------------------|--------------|------------|----------------------|-----------|--------|

34 Z5

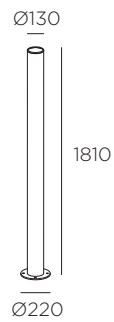


| LED EDISON |     |       |         |         |           |               |
|------------|-----|-------|---------|---------|-----------|---------------|
| K          | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code      |               |
| 3000       | 80  | 50,3  | 59      | 4580    | 60-9809 - | 34 - CL<br>Z5 |
| 4000       | 80  | 50,3  | 59      | 5389    | 60-9809 - | 34 - CM<br>Z5 |

100-240V 50-60Hz

|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

34 Z5



| Code                         |
|------------------------------|
| 81-9914 - 34 - 34<br>Z5 - Z5 |

|   |
|---|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão |
| <b>71-9957-48-48</b>  |

|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

34 Z5



| Code                         |
|------------------------------|
| 81-9915 - 34 - 34<br>Z5 - Z5 |

|   |
|---|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão |
| <b>71-9957-48-48</b>  |





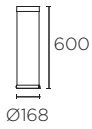
# Temis

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



|  |                 |                 |                          |                     |                   |  |                             |  |
|--|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------------|--|-----------------------------|--|
|  | <b>IP</b><br>65 | <b>IK</b><br>08 | <b>50000h</b><br>L80 B20 | <b>3</b><br>MacAdam | <b>UGR</b><br><22 |  | <b>SEA SIDE</b><br>SUITABLE |  |
|--|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------------|--|-----------------------------|--|

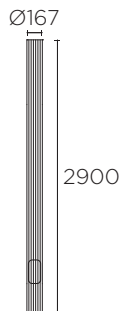
34



| LED EDISON |     |         |         |         |                          |
|------------|-----|---------|---------|---------|--------------------------|
| K          | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code                     |
| 3000       | 80  | 66,4    | 72,5    | 2494    | <b>60-E050 - 34 - CL</b> |
|            |     |         |         |         |                          |
| 100-240V   |     | 50-60Hz |         |         |                          |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>SEA SIDE</b><br>SUITABLE |
|-----------------------------|

34



|   |
|---|
| <b>Code</b><br><b>81-E050 - 34 - 34</b> |
|---|



Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluidos

Pernos y plantilla  
Pernos e aros

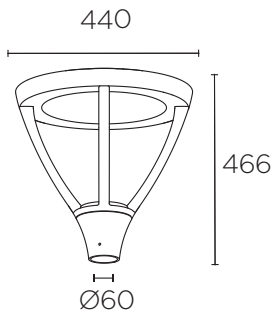
# Proud Asymmetrical


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |     |         |   |          |  |        |
|----|----|-----|---------|---|----------|--|--------|
| IP | IK | UGR | LOW     |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 10 | <22 | FLICKER | 0.4 m   | SUITABLE | ON-OFF   |        |

Z5 ●



| LED CREE   |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 44      | 46,4    | 4879    | 60-E082 - Z5 - CL |
| 4000   | 80  | 44      | 46,4    | 5227    | 60-E082 - Z5 - CM |
|  100-277V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

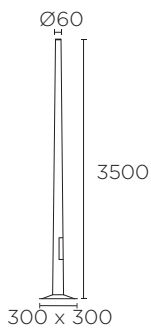
#### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E213-48-48

|          |          |
|----------|----------|
| BODY MAT | SEA SIDE |
| ST       | SUITABLE |

Z5 ●



| Code              |
|-------------------|
| 81-E000 - Z5 - Z5 |

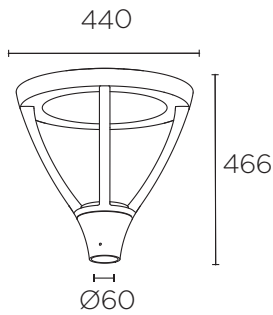
# Proud Symmetrical

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |  | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |       |        |        |
|----|----|-------|--------|--------|
| IP | IK |       |        | BREEAM |
| 66 | 10 | 0,4 m | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED EDISON |     |       |         |         |                   |
|------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K          | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000       | 80  | 40    | 44,9    | 3110    | 60-9913 - Z5 - CL |
| 3000       | 80  | 83,5  | 93,5    | 6328    | 60-9996 - Z5 - CL |
| 4000       | 80  | 40    | 44,9    | 3110    | 60-9913 - Z5 - CM |
| 4000       | 80  | 83,5  | 93,5    | 6328    | 60-9996 - Z5 - CM |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

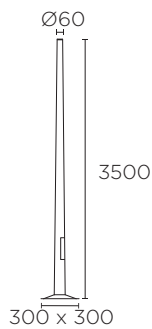
## No incluido / Não incluido

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

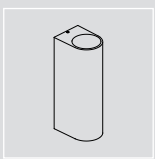
71-E213-48-48

|          |          |
|----------|----------|
| BODY MAT | SEA SIDE |
| ST       | SUITABLE |

Z5 ●

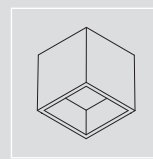


|                   |
|-------------------|
| <b>Code</b>       |
| 81-E000 - Z5 - Z5 |



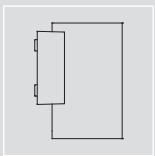
Max

716



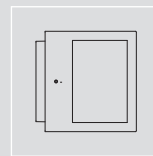
Cubus

745



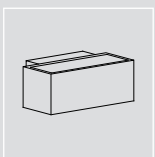
Cosmos

724



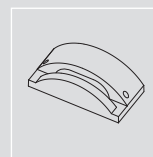
Poker

746



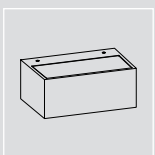
Afrodita

728



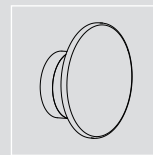
Finestra

748



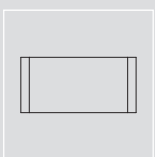
Nemesis

740



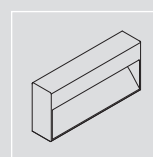
Moal

752



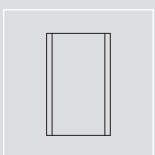
Wilson

742



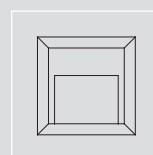
Arc

756



Clous

744

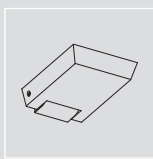


Kössel

758

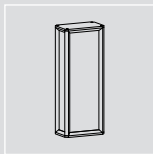
# Apliques

## Apliques



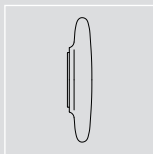
Blade

762



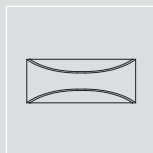
Skat

764



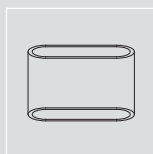
Mega

768



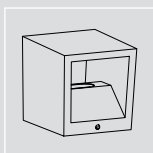
Venus

770



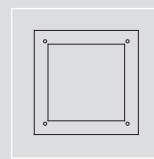
Diago

770



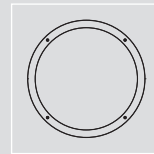
Simenti

771



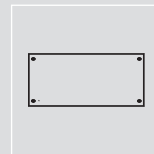
Darwin

771



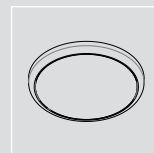
Basic

772



Curie

774



Leco

776



# Max

## Spot



Spot Surface



Spot Bollard

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Downlight



Downlight comfort



Downlight round



Downlight square

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Uplight



Uplight Trimless

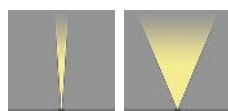


Uplight round



Uplight square

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ● CA ●

## Wall



Wall mono ON-OFF



Wall mono DALI

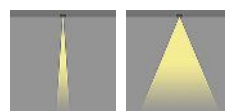


Wall double ON-OFF



Wall double DALI

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



## Ceiling

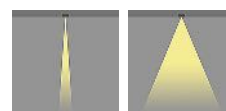


Ceiling ON-OFF



Ceiling DALI

4 - 6,5 W



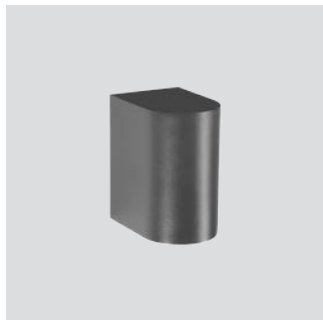

Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



# MAX

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  |
| AL       | GLA     | L80 B20 |



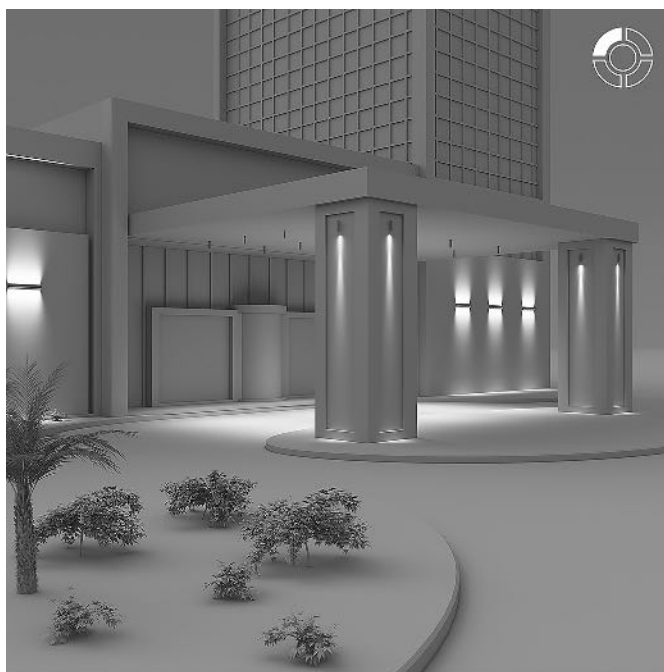
## Smart

Max apliques cuenta con opción mono y doble emisión y dos nuevos tamaños en cada modelo para adaptarse a todos los proyectos. Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos LED reemplazables que proporcionan un alto confort visual UGR < 12 y alta reproducción cromática con un CRI90.

Max apliques possui opção mono e dupla emissão e dois novos tamanhos em cada modelo para se adaptar a todos os projetos. O seu design responde também a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis que proporcionam um alto conforto visual UGR < 12 e alta reprodução cromática com um CRI90.

Los apliques Max disponen de tecnología Smart integrada, permitiendo su control y regulación desde el sistema Bluetooth Mesh de Casambi, manteniendo una instalación sencilla y la estanqueidad del sistema.

Os apliques Max dispõem de tecnologia Smart integrada, permitindo o seu controlo e regulação desde o sistema Bluetooth Mesh da Casambi, mantendo uma instalação simples e a estanqueidade do sistema.





**Eco-diseño**  
Eco-design

Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos LED reemplazables. Max cuenta con un alto confort visual marcado por un UGR <12 y ofrece una alta reproducción cromática con un CRI90.

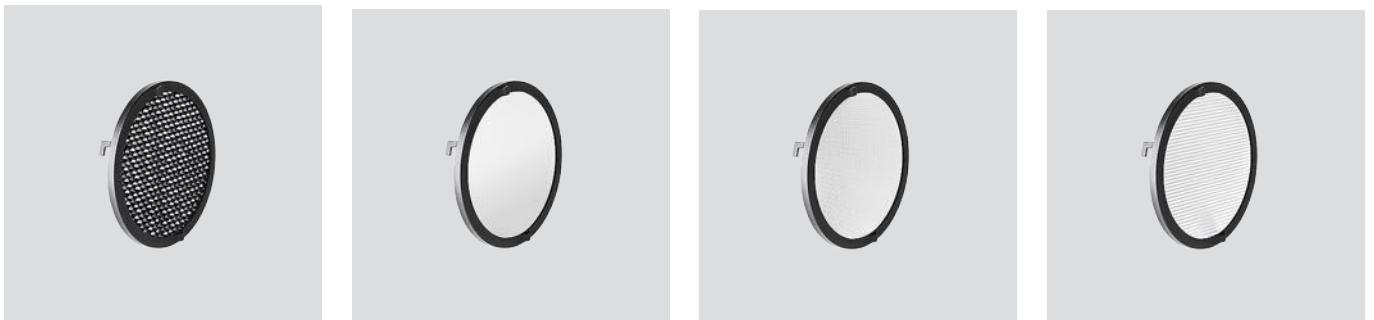
O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR <12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



**Gran amplitud de accesorios**  
Vasta gama de acessórios

La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

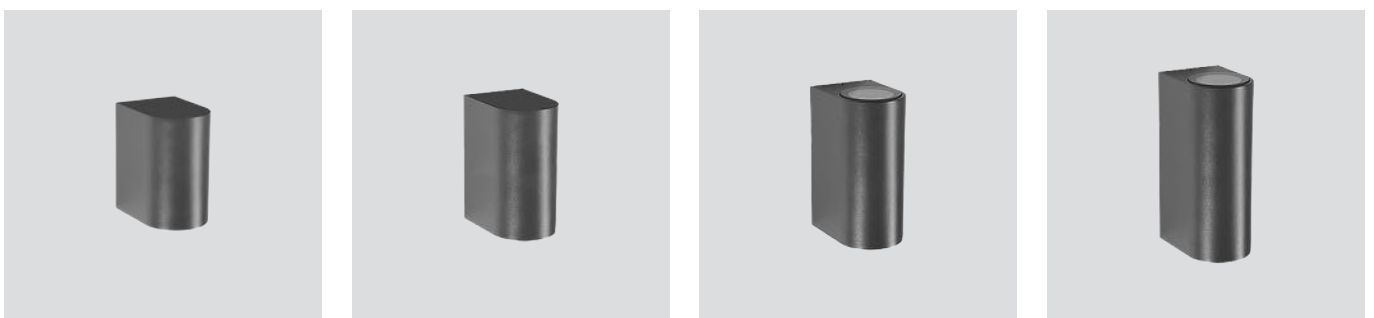
A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.



**Diferentes medidas**  
Medidas diferentes

Max Aplique está disponible en diferentes medidas y en formato Mono y Doble emisión para adaptarse a cada necesidad, tanto en versión ON-OFF como Dali.

O aplique Max está disponível em diferentes medidas e em formato Mono e Dupla emissão para adaptar-se a cada necessidade, tanto na versão ON-OFF como Dali.



Wall mono ON-OFF  
100 mm

Wall mono DALI  
135 mm

Wall double ON-OFF  
204 mm

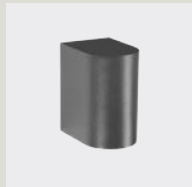
Wall double DALI  
245 mm

# MAX

## Wall Fixture 1 Emission

|          |         |  |    |    |          |  |
|----------|---------|--|----|----|----------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | IK | SEA SIDE |  |
| AL       | GLA     |  | 65 | 10 | SUITABLE |  |

**AI19-P4V9S1BBZ5** Ejemplo de código / Exemplo de código

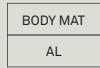


| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics         | Source  | Finishes  |
|---|----------------|--|----------------|---|---|
| <b>AI19</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono<br><br>L85 x W52 x H100 | <b>P4</b> 4W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 286 lm       | <b>S1</b> 8.6° | <b>OS</b>  ON/OFF 220-240V 50-60Hz | <b>Z5</b>  |
|   |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 286 lm       |                |   |   |
|   |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 286 lm       |                |   |   |
|   | <b>P7</b> 6.5W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 519 lm (17°) | <b>S2</b> 17°  |   |   |
|   |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 519 lm (17°) | <b>M2</b> 27°  |   |   |
|   |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 519 lm (17°) | <b>F1</b> 50°  |   |   |

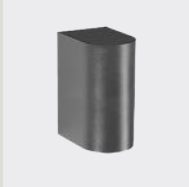
| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa     | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha                                   | 71-E131-00-00 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED           | 71-E137-00-00 |

# MAX

Wall Fixture 1  
Emission DALI



**AI23-P6V9S1DUZ5** Ejemplo de código / Exemplo de código



| Model   | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics  | Source                             | Finishes  |
|---|----------------|--|---|------------------------------------|-----------|
| <b>AI23</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono<br><br>L85 x W62 x H204 | <b>P6</b> 6W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 373 lm       | <b>S1</b> 8.6°  | <b>DU</b> DALI2 100-277V 50-60Hz   | <b>Z5</b> |
|   |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 373 lm       |   | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |           |
|   |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 373 lm       |   |                                    |           |
|   | <b>P8</b> 8.9W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 610 lm (17°) | <b>S2</b> 17°<br><br><b>M2</b> 27°<br><br><b>F1</b> 50° | <b>DU</b> DALI2 100-277V 50-60Hz   |           |
|   |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 610 lm (17°) |   | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |           |
|   |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 610 lm (17°) |   |                                    |           |

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa     | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha                                   | 71-E131-00-00 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED           | 71-E137-00-00 |

# MAX

## Wall Fixture 2 Emissions

|          |         |  |    |    |         |          |  |        |
|----------|---------|--|----|----|---------|----------|--|--------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | IK | LOW     | SEA SIDE |  | BREEAM |
| AL       | GLA     |  | 65 | 10 | FLICKER | SUITABLE |  |        |

### AI21-P8V9S10SZ5 Ejemplo de código / Exemplo de código



| Model   | W               | K/ CRI/ Real Lm                               | Optics   | Source                            | Finishes  |
|---|-----------------|---|--|-----------------------------------|-----------|
| <b>AI21</b><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br>L85 x W62 x H135 | <b>P8</b> 8W    | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 572 lm              | <b>S1</b> 8.6° + 8.6°  | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz | <b>Z5</b> |
|   |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 572 lm              |  |                                   |           |
|   |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 572 lm              |  |                                   |           |
|   | <b>11</b> 10.5W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 805 lm (8.6° + 17°) | <b>S7</b> 8.6° + 17°   | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz |           |
|   |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 805 lm (8.6° + 17°) | <b>S8</b> 8.6° + 27°   |                                   |           |
|   |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 805 lm (8.6° + 17°) | <b>S9</b> 8.6° + 50°   |                                   |           |
|   | <b>13</b> 13W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1038 lm (17° + 17°) | <b>S2</b> 17° + 17°  | <b>OS</b> ON/OFF 220-240V 50-60Hz |           |
|   |                 | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1038 lm (17° + 17°) | <b>M2</b> 27° + 27°  |                                   |           |
|   |                 | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1038 lm (17° + 17°) | <b>F1</b> 50° + 50°<br><b>M5</b> 27° + 50°<br><b>S5</b> 17° + 27°<br><b>S6</b> 17° + 50° |                                   |           |

| No incluido / Não incluído   |                      |
|--|----------------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada | <b>71-E135-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa     | <b>71-E133-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica | <b>71-E141-00-00</b> |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha                                   | <b>71-E131-00-00</b> |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED           | <b>71-E137-00-00</b> |

# MAX

Wall Fixture  
2 Emissions  
DALI



OUTDOOR - Apliques / Apliques

**AI24-P12V9S1DUZ5** Ejemplo de código / Exemplo de código




| Model   | W                     | K/ CRI/ Real Lm                               | Optics   | Source   | Finishes  |
|---|-----------------------|---|--|--|-----------|
| <b>AI24</b><br><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br>L85 x W62 x H245 | <b>12</b> 12W         | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 747 lm              | <b>S1</b> 8.6° + 8.6°  | <b>DU</b> DALI2 100-277V 50-60Hz<br><br><b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz | <b>Z5</b> |
|   |                       | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 747 lm              |  |  |           |
|   |                       | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 747 lm              |  |  |           |
|   | <b>14</b> 8.9W + 5.2W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 957 lm (8.6° + 17°) | <b>S7</b> 8.6° + 17°<br><br><b>S8</b> 8.6° + 27°<br><br><b>S9</b> 8.6° + 50°   | <b>DU</b> DALI2 100-277V 50-60Hz<br><br><b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |           |
|   |                       | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 957 lm (8.6° + 17°) |  |  |           |
|   |                       | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 957 lm (8.6° + 17°) |  |  |           |
|   | <b>17</b> 17.8W       | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 1221 lm (17° + 17°) | <b>S2</b> 17° + 17°<br><br><b>M2</b> 27° + 27°<br><br><b>F1</b> 50° + 50°<br><br><b>M5</b> 27° + 50°<br><br><b>S5</b> 17° + 27°<br><br><b>S6</b> 17° + 50° | <b>DU</b> DALI2 100-277V 50-60Hz<br><br><b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |           |
|   |                       | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 1221 lm (17° + 17°) |  |  |           |
|   |                       | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 1221 lm (17° + 17°) |  |  |           |
|   |                       |   |  |  |           |
|   |                       |   |  |  |           |
|   |                       |   |  |  |           |

**No incluido / Não incluído**

|  |                      |
|--|----------------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada | <b>71-E135-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa     | <b>71-E133-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica | <b>71-E141-00-00</b> |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha                                   | <b>71-E131-00-00</b> |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED           | <b>71-E137-00-00</b> |



# Cosmos

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 |



## Opciones de iluminación Opções de iluminação

La colección de apliques y plafones Cosmos está diseñada bajo el concepto deco-tech y tiene la finalidad de iluminar de forma profesional fachadas y terrazas de hoteles, áreas públicas y residencias; aportando un toque decorativo.

A coleção de apliques e plafões Cosmos foi projetada sob o conceito deco-tech e tem a finalidade de iluminar de forma profissional fachadas e terraços de hotéis, áreas públicas e residências; proporcionando um toque decorativo.

Dispone de doble salida de luz opcional, arriba y abajo, para ir un paso más allá en su calidad decorativa.

Tem uma saída de luz dupla opcional, para cima e para baixo, para ir um passo adiante na sua qualidade decorativa.



## Máxima elegancia Máxima elegância

Los dos anillos embellecedores incluidos y la tornillería oculta permiten lograr la máxima integración en el espacio.

Os dois anéis embelezadores incluídos e os parafusos ocultos permitem conseguir a integração máxima no espaço.

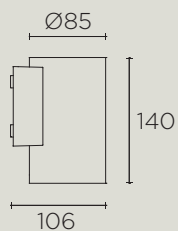


# COSMOS

## Cosmos Single Emission

|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 55 | 06 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED CREE |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 11      | 13      | 760     | 05-9952 - Z5 - CL |  |
| 4000     | 80  | 11      | 13      | 819     | 05-9952 - Z5 - CM |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

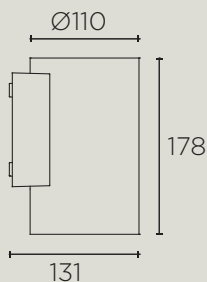
### Incluido / Incluído

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 55 | 06 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED CREE |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 23      | 26,1    | 1823    | 05-9954 - Z5 - CL |  |
| 4000     | 80  | 23      | 26,1    | 1823    | 05-9954 - Z5 - CM |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

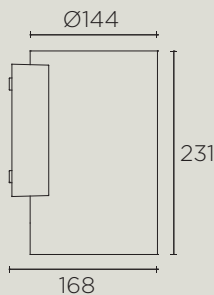
### Incluido / Incluído

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 55 | 07 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED CREE |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 33      | 38,6    | 2367    | 05-9956 - Z5 - CL |  |
| 4000     | 80  | 33      | 38,6    | 2534    | 05-9956 - Z5 - CM |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

### Incluido / Incluído

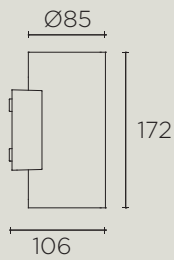
Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°



# COSMOS

## Cosmos Double Emission



|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 55 | 06 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●

| LED CREE            |     |       |         |         |                   |
|---------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K                   | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000                | 80  | 10,5  | 11,8    | 912     | 05-9953 - Z5 - CL |
| 4000                | 80  | 10,5  | 11,8    | 960     | 05-9953 - Z5 - CM |
| 100-240V    50-60Hz |     |       |         |         |                   |

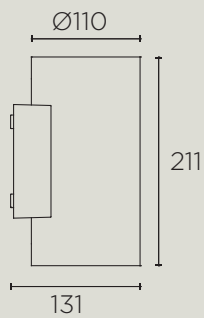
### Incluido / Incluído

Embelecedores decorativos  
Embelezadores decorativos

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 55 | 06 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED CREE            |     |       |         |         |                   |
|---------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K                   | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000                | 80  | 21    | 24,5    | 1823    | 05-9955 - Z5 - CL |
| 4000                | 80  | 21    | 24,5    | 1823    | 05-9955 - Z5 - CM |
| 100-240V    50-60Hz |     |       |         |         |                   |

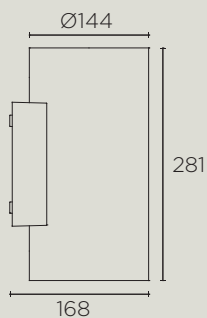
### Incluido / Incluído

Embelecedores decorativos  
Embelezadores decorativos

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 66 | 07 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED CREE            |     |       |         |         |                   |
|---------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K                   | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000                | 80  | 31    | 35      | 2710    | 05-9957 - Z5 - CL |
| 4000                | 80  | 31    | 35      | 2901    | 05-9957 - Z5 - CM |
| 100-240V    50-60Hz |     |       |         |         |                   |


### Incluido / Incluído

Embelecedores decorativos  
Embelezadores decorativos

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°



# Afrodita

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |   | MacAdam |



## Difusores semi-opal Difusores semi-opal

Familia de apliques sencillos y modernos para iluminación exterior residencial y hotelera, idealmente pensada para marcar entradas y recorridos desde la pared. Funciona muy bien en espacios públicos. La colección comprende las gamas Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 y Afrodita GU10, cada una de ellas con un diseño específico para cubrir distintas necesidades.

Família de apliques simples e modernos para iluminação exterior residencial e de hotéis, idealmente pensada para indicar entradas e percursos desde a parede. Funciona muito bem em espaços públicos. A coleção compreende as gamas Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 e Afrodita GU10, cada uma delas com um design específico para responder a diferentes necessidades.

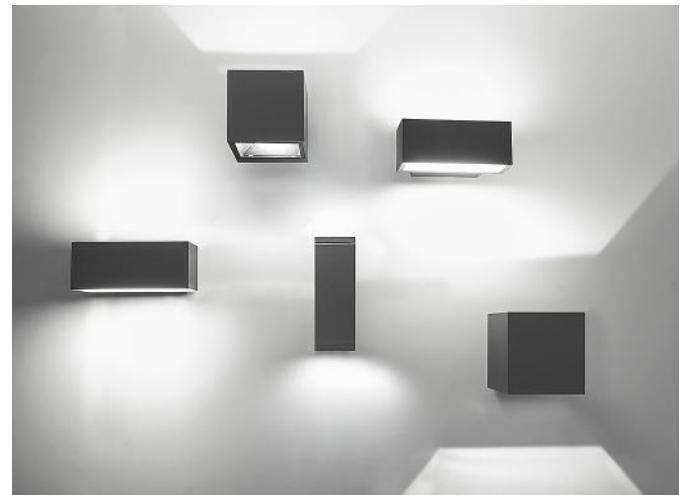
Todas las salidas de flujo lumínico están tamizadas por difusores semi-opal con la finalidad de lograr diseños luminotécnicos óptimos. Todas as saídas de fluxo lumínico são filtradas por difusores semi-opal para obter designs luminotécnicos ideais.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Afrodita está fabricado en aluminio, lo que facilita una perfecta disipación del calor y maximiza la vida útil del producto.

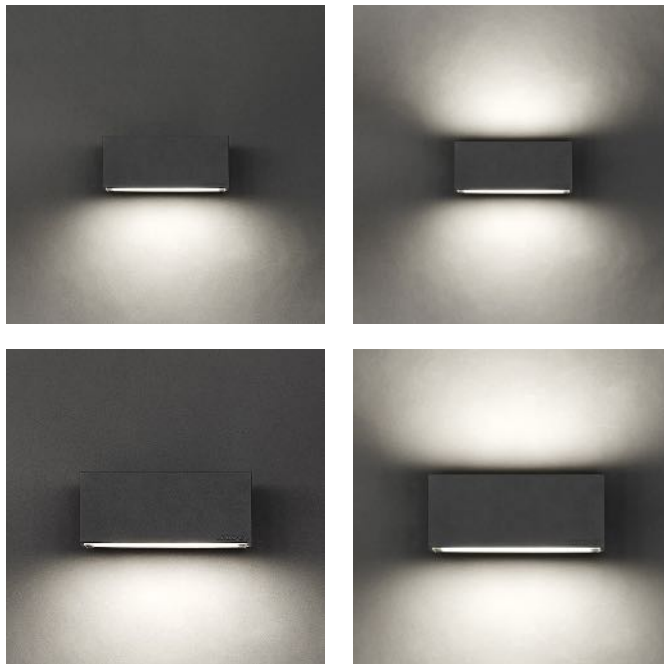
Afrodita é fabricada em alumínio, o que facilita a dissipação perfeita do calor e maximiza a vida útil do produto.



## Afrodita LED

En dos tamaños, Afrodita LED se presenta en 3 colores, versión mono y doble emisión con dos temperaturas de color (3000K y 4000K).

Em dois tamanhos, Afrodite LED apresenta-se em 3 cores, versão mono e dupla emissão com duas temperaturas de cor (3000K e 4000K).



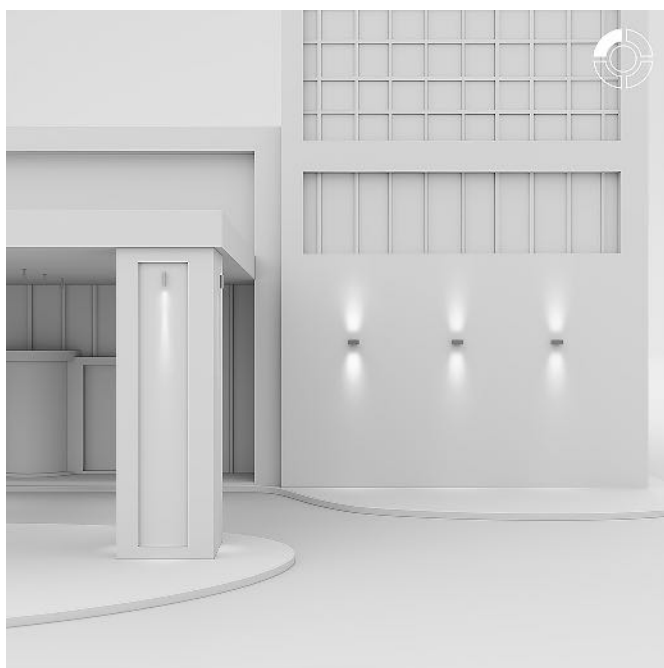
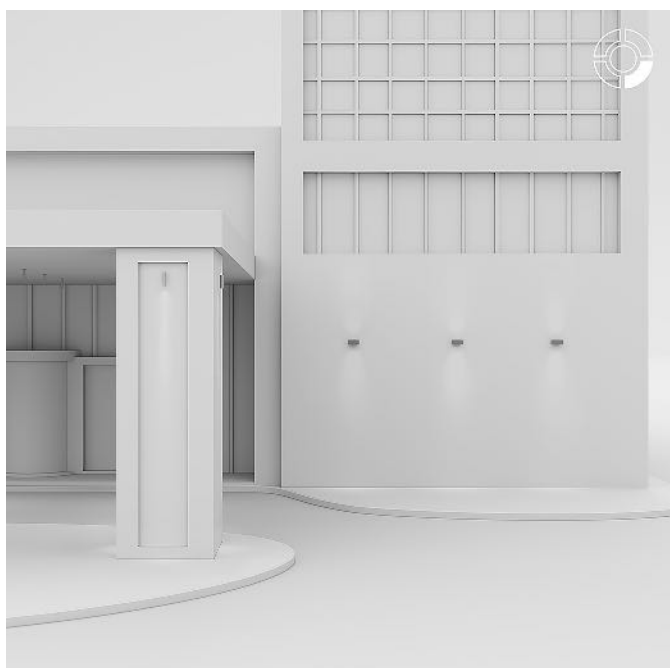
## Smart Smart

La familia Afrodita LED cuenta con tecnología Integrada Casambi Bluetooth Mesh, permitiendo una instalación eléctrica convencional. A família Afrodita LED possui tecnologia integrada Casambi Bluetooth Mesh, permitindo uma instalação elétrica convencional.

## Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

Gracias a su tecnología Smart, Afrodita ofrece una amplia versatilidad en las opciones conectivas, lo que posibilita la programación de diferentes escenas lumínicas según las necesidades horarias.

Graças à sua tecnologia Smart, Afrodita oferece uma ampla versatilidade nas opções conectivas, o que permite a programação de diferentes cenas lumínicas de acordo com as necessidades horárias.



## Versión emergencia

### Versões de emergência

La colección dispone de una versión emergencia con tecnología incorporada.

A coleção dispõe de uma versão de emergência com tecnologia incorporada.



## Afrodita POWER LED

Afrodita Power LED dispone de doble emisión.

Afrodita Power LED dispõe de dupla emissão.



## Acabados The Colour

### Acabamentos The Colour

Afrodita Power LED está disponible en todos los acabados The Colour del catálogo LEDS C4.

Afrodita Power LED está disponível em todos os acabamentos The Colour do catálogo LEDS C4.



## Afrodita TECH



Afrodita Tech está disponible en 2 tamaños, 2 temperaturas de color y puede adaptarse a la combinación de diversos efectos de luz.  
Afrodita Tech está disponível em 2 tamanhos, 2 temperaturas de cor e pode ser adaptada à combinação de diversos efeitos de luz.

## Accesorios modulantes Acessórios modulantes

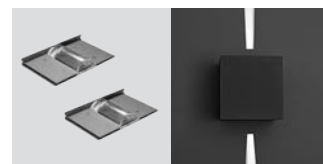
La colección cuenta con opción doble y mono emisión y varios accesorios que posibilitan diversos efectos de luz.  
A coleção possui opção mono e dupla emissão e vários acessórios que possibilitam diversos efeitos de luz.



Versión doble emisión  
tamaño grande  
Versão dupla emissão  
tamanho grande



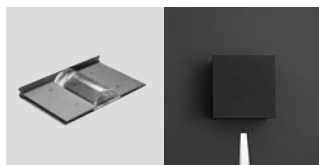
Accesorio no incluido  
Acessório não incluido



Accesorio no incluido  
Acessório não incluido



Versión mono emisión  
tamaño grande  
Versão mono emissão  
tamanho grande



Accesorio no incluido  
Acessório não incluido



Versión doble emisión  
tamaño pequeño  
Versão dupla emissão  
tamanho pequeno



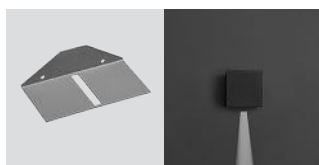
Accesorio incluido  
Acessório incluido



Accesorio incluido  
Acessório incluido



Versión mono emisión  
tamaño pequeño  
Versão mono emissão  
tamanho pequeno



Accesorio incluido  
Acessório incluido

## Afrodita INFINITE



El aplique Afrodita Infinite ofrece opción de concatenación para adaptarse a la longitud del área a iluminar.

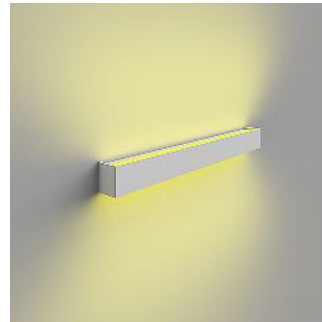
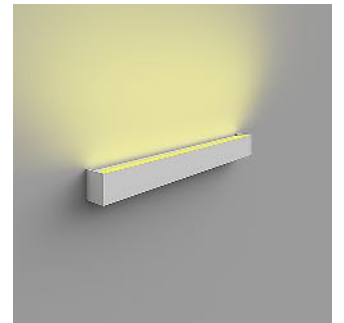
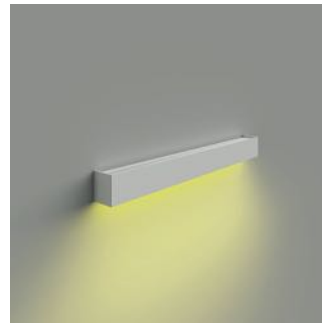
O aplique Afrodita Infinite oferece a opção de concatenação para se adaptar ao comprimento da área a iluminar.

## Diferentes formatos Formatos diferentes



La colección, en formato mono o doble emisión, puede concatenarse de forma horizontal o vertical.

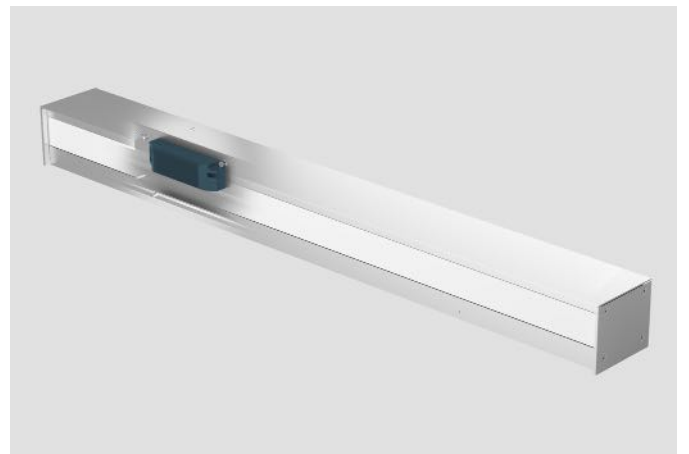
A coleção, em formato mono ou dupla emissão, pode ser concatenada de forma horizontal ou vertical.



## Smart Smart

Afrodita Infinite dispone de versiones con tecnología Bluetooth Mesh Casambi incorporada, incrementando la versatilidad de los espacios al poder controlar el encendido y flujo lumínico.

Afrodita Infinite possui versões com tecnologia Bluetooth Mesh Casambi incorporada, aumentando a versatilidade dos espaços ao poder controlar o acendimento e o fluxo lumínico.



### Afrodita E27



Este aplique es la opción E27 de la colección Afrodita, disponible en 3 colores.

Este aplique é a opção E27 da coleção Afrodita, disponível em 3 cores.



### Afrodita GU10



Este aplique es la opción GU10 de la colección Afrodita, disponible en 3 colores.

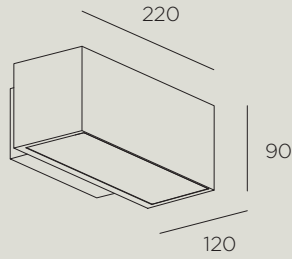
Este aplique é a opção GU10 da coleção Afrodita, disponível em 3 cores.





# AFRODITA

## Afrodita LED Single Emission



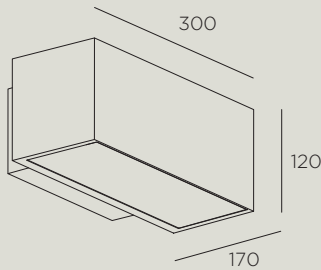
|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |        |

14 34 Z5

| LED      |     |         |         |         |           |                                      |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--------------------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code                                 |
| 3000     | 80  | 11,5    | 12,7    | 913     | Flood 90° | <b>05-9912 - 34 - CL</b><br>14<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 11,5    | 12,7    | 1004    | Flood 90° | <b>05-9912 - Z5 - CM</b>             |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                                      |

|    |    |         |         |          |        |  |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE | BREEAM |  |
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE |        |  |

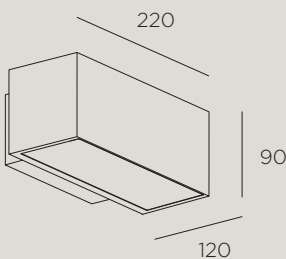
14 34 Z5



| LED            |                 |       |          |         |           |                          |
|----------------|-----------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------------|
| K              | CRI             | W LED | W TOTAL  | Real Lm | Optics    | Code                     |
| 3000           | 80              | 19    | 20,8     | 1670    | Flood 88° | <b>05-9879</b> 14        |
| 3000           | 80              | 22,1  | 23,3     | 1949    | Flood 88° | <b>05-E020 - 34 - CL</b> |
| 3000           | 80              | 22,1  | 23,3     | 1949    | Flood 88° | <b>05-E047</b> Z5        |
| 4000           | 80              | 19    | 20,8     | 1837    | Flood 88° | <b>05-9879</b>           |
| 4000           | 80              | 22,1  | 23,3     | 2144    | Flood 88° | <b>05-E020 - Z5 - CM</b> |
| 4000           | 80              | 22,1  | 23,3     | 2144    | Flood 88° | <b>05-E047</b>           |
|                |                 |       |          |         |           |                          |
| <b>05-9879</b> | ON-OFF          |       | 100-240V | 50-60Hz |           |                          |
| <b>05-E020</b> | CASAMBI         |       | 100-240V | 50-60Hz |           |                          |
| <b>05-E047</b> | 1-10V/PUSH/DALI |       | 100-240V | 50-60Hz |           |                          |

# AFRODITA

## Afrodita LED Double Emission



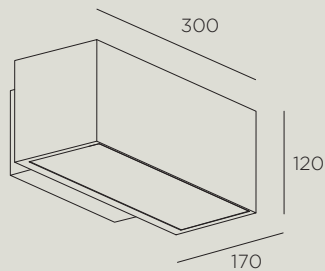
|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |        |

14 34 Z5

| LED      |     |         |         |         |           |                                      |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--------------------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code                                 |
| 3000     | 80  | 17,5    | 17,9    | 1494    | Flood 88° | <b>05-9911 - 34 - CL</b><br>14<br>Z5 |
| 4000     | 80  | 17,5    | 17,9    | 1644    | Flood 88° | <b>05-9911 - Z5 - CM</b>             |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                                      |

# AFRODITA

## Afrodita LED Double Emission



|    |    |         |         |          |        |     |
|----|----|---------|---------|----------|--------|-----|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE | BREEAM | (S) |
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE |        |     |

14 34 Z5

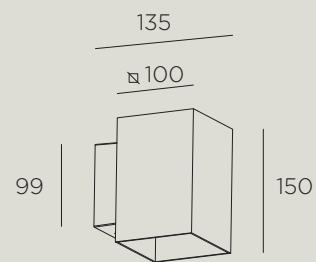
| LED  |     |       |         |         |           |         |           |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|---------|-----------|--|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code    |           |  |
| 3000 | 80  | 34,6  | 38,5    | 3069    | Flood 88° | 05-E021 | 14        |  |
| 3000 | 80  | 34,6  | 38,5    | 3069    | Flood 88° | 05-E048 | - 34 - CL |  |
| 3000 | 80  | 39    | 43,3    | 3288    | Flood 88° | 05-9878 | Z5        |  |
| 4000 | 80  | 34,6  | 38,5    | 3376    | Flood 88° | 05-E021 |           |  |
| 4000 | 80  | 34,6  | 38,5    | 3376    | Flood 88° | 05-E048 | - Z5 - CM |  |
| 4000 | 80  | 39    | 43,3    | 3617    | Flood 88° | 05-9878 |           |  |

|  |         |         |          |         |
|--|---------|---------|----------|---------|
|  | 05-9878 | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | 05-E021 | CASAMBI | 220-240V | 50-60Hz |
|  | 05-E048 | DALI-2  | 220-240V | 50-60Hz |

# AFRODITA

## Afrodita Power LED



|     |    |    |         |         |          |        |        |
|-----|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| NEW | IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE | ON-OFF | BREEAM |
|     | 55 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE |        |        |

14\* 60\* DL\* J6\* Z5

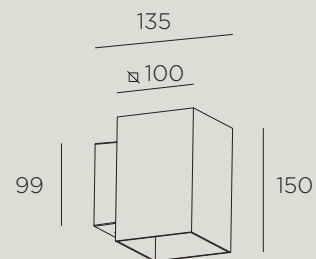
| LED CREE |     |       |         |         |            |                   |
|----------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
|          |     |       |         |         |            | 14                |
|          |     |       |         |         |            | 60                |
| 4000     | 80  | 17,4  | 21,6    | 1203    | Medium 22° | 05-9773 - DL - CM |
|          |     |       |         |         |            | J6                |
|          |     |       |         |         |            | Z5                |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE | ON-OFF | BREEAM |
| 55 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE |        |        |

14\* 34 60\* DL\* J6\* Z5



| LED LG |     |       |         |         |            |                   |
|--------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K      | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Optics     | Code              |
|        |     |       |         |         |            | 14                |
|        |     |       |         |         |            | 34                |
| 3000   | 80  | 17,4  | 21,6    | 1203    | Medium 22° | 05-9773 - DL - 37 |
|        |     |       |         |         |            | J6                |
|        |     |       |         |         |            | Z5                |

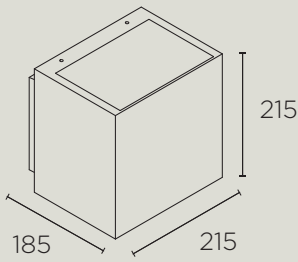
|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

\* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

\* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# AFRODITA

## Afrodita Tech Double Emission



|    |    |         |         |  |          |       |
|----|----|---------|---------|--|----------|-------|
| IP | IK | 50000h  | 2       |  | SEA SIDE |       |
| 65 | 07 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | 0-10V |

Z5 ●

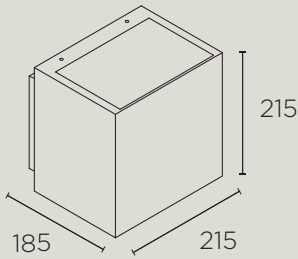
| LED CREE |     |                  |         |         |           |                   |
|----------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 37,8             | 43,7    | 1441    | Flood 63° | 05-E078 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 37,8             | 43,7    | 1441    | Flood 63° | 05-E078 - Z5 - CM |
|          |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

**No incluido / Não incluido**

Lupa para haz de luz estrecho 71-E078-Z5-00  
 Lupa para feixe de luz estreito

# AFRODITA

## Afrodita Tech Single Emission



|    |    |         |         |  |          |       |
|----|----|---------|---------|--|----------|-------|
| IP | IK | 50000h  | 2       |  | SEA SIDE |       |
| 66 | 07 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | 0-10V |

Z5 ●

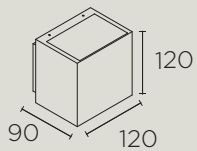
| LED CREE |     |                  |         |         |           |                   |
|----------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 19,3             | 22,3    | 721     | Flood 63° | 05-E079 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 19,3             | 22,3    | 721     | Flood 63° | 05-E079 - Z5 - CM |
|          |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

**No incluido / Não incluido**

Lupa para haz de luz estrecho 71-E078-Z5-00  
 Lupa para feixe de luz estreito

# AFRODITA

## Afrodita Tech Small Double Emission



|    |    |         |         |  |          |        |
|----|----|---------|---------|--|----------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE |        |
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●

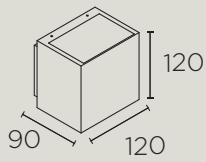
| LED CREE |     |                  |         |         |           |                   |
|----------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 12               | 13,9    | 360     | Flood 68° | 05-E080 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 12               | 13,9    | 360     | Flood 68° | 05-E080 - Z5 - CM |
|          |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

**Incluido / Incluído**

Accesorio para crear un haz de luz estrecho (doble)  
 Acessório para criar um feixe de luz estreito (duplo)

# AFRODITA

## Afrodita Tech Small Single Emission



|    |    |         |         |          |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        |
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●

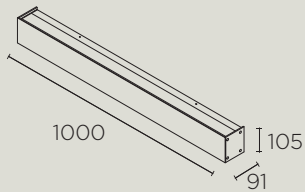
| LED CREE |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 6       | 7,1     | 180     | Flood 68° | 05-E081 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 6       | 7,1     | 180     | Flood 68° | 05-E081 - Z5 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

Accesorio para crear un haz de luz estrecho  
 Acessório para criar um feixe de luz estreito

# AFRODITA

## Afrodita Infinite



|    |    |         |         |  |          |        |  |
|----|----|---------|---------|--|----------|--------|--|
| IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE | BREEAM |  |
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE |        |  |




14 ○ Z5 ●

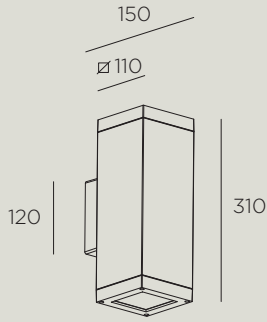
| LED     |         |          |         |         |           |  |
|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|--|
| K       | CRI     | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code   |
| 3000    | 80      | 20,3     | 24,8    | 1388    | Flood 90° | 05-E084 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - CL |
| 3000    | 80      | 29       | 32,5    | 2083    | Flood 90° | 05-E052 - Z5 - CL                            |
| 3000    | 80      | 29       | 32,5    | 2083    | Flood 90° | 05-E086 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - CL |
| 4000    | 80      | 20,3     | 24,8    | 1388    | Flood 90° | 05-E084 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - CM |
| 4000    | 80      | 29       | 32,5    | 2166    | Flood 90° | 05-E086 - Z5 - CM                            |
|         |         |          |         |         |           |  |
| 05-E052 | DALI-2  | 100-240V | 50-60Hz |         |           |  |
| 05-E084 | 0-10V   | 100-240V | 50-60Hz |         |           |  |
| 05-E086 | CASAMBI | 220-240V | 50-60Hz |         |           |  |

# AFRODITA

## Afrodita E27

|    |    |
|----|----|
| IP | IK |
| 65 | 06 |

14  34  Z5 






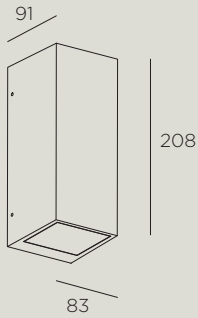
| 2 x E27 PAR-30 max. L 100mm |         |                               |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|
| W                           | WTOTAL  | Code                          |
| 2 x max.75                  | max.150 | 14<br>05-9368 - 34 - 37<br>Z5 |

# AFRODITA

## Afrodita GU10

|    |    |
|----|----|
| IP | IK |
| 55 | 06 |

14  34  Z5 



| 2 x GU10 max. L 70mm |         |                               |
|----------------------|---------|-------------------------------|
| W                    | WTOTAL  | Code                          |
| 2 x max.70           | max. 70 | 14<br>05-9919 - 34 - 37<br>Z5 |

# Nemesis

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



Colección de apliques doble y mono emisión con un diseño elegante y minimalista que se presenta en dos medidas y 4 acabados distintos, para adaptarse a todos los proyectos.

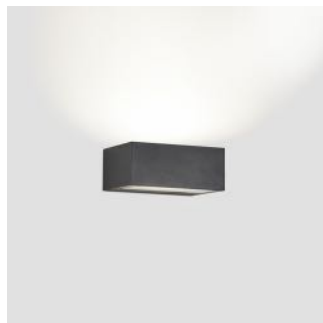
Coleção de apliques de dupla e mono emissão com um design elegante e minimalista que se apresenta em duas medidas e 4 acabamentos diferentes, para se adaptar a todos os projetos.



## Efecto de luz Efeito de luz

Con 3 temperaturas de color se presenta en opción doble y mono emisión.

Com 3 temperaturas de cor, apresenta-se em opção dupla e mono emissão.



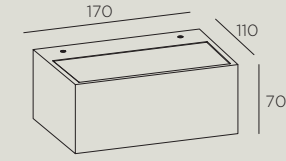
## Tecnología CCT Tecnologia CCT

Dispone de un switch incorporado que permite el cambio de temperatura de color y de la posición doble o mono emisión partiendo de una única referencia.

Possui um switch incorporado que permite a alteração da temperatura de cor e da posição dupla ou mono emissão partindo de uma única referência.



# NEMESIS



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 44 | 06 | SUITABLE |

14 34 J6 Z5

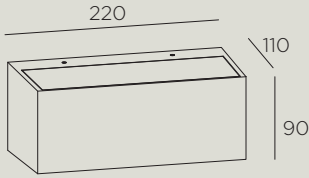
|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| R7S L 78mm |                                     |
| W          | Code                                |
| max.100    | 14<br>05-9177 - 34 - B8<br>J6<br>Z5 |

**Incluido / Incluido**

Difusor  
Difusor

|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 54 | 04 | SUITABLE |

14 34 J6 Z5



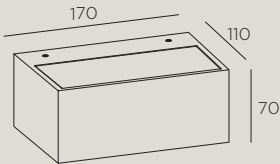
|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| E27 max. L 155mm |                                     |
| W                | Code                                |
| max.60           | 14<br>05-9649 - 34 - T2<br>J6<br>Z5 |

**Incluido / Incluido**

Difusor  
Difusor

|            |    |    |         |         |          |        |        |
|------------|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| <b>NEW</b> | IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        | BREEAM |
|            | 65 | 06 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |        |

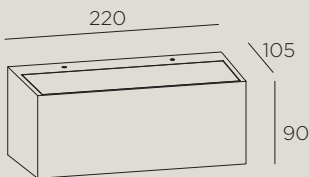
14 34 J6 Z5



|                  |     |       |        |         |           |                           |
|------------------|-----|-------|--------|---------|-----------|---------------------------|
| LED BRIDGELUX    |     |       |        |         |           |                           |
| K                | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Code      |                           |
| 2700/3000/4000   | 80  | 10,5  | 12,6   | 834     | 05-E026 - | 14<br>34 - EH<br>J6<br>Z5 |
| 100-240V 50-60Hz |     |       |        |         |           |                           |

|            |    |    |         |         |         |          |        |        |
|------------|----|----|---------|---------|---------|----------|--------|--------|
| <b>NEW</b> | IP | IK | 50000h  | 3       | LOW     | SEA SIDE |        | BREEAM |
|            | 65 | 04 | L80 B20 | MacAdam | FLICKER | SUITABLE | ON-OFF |        |

14 34 J6 Z5



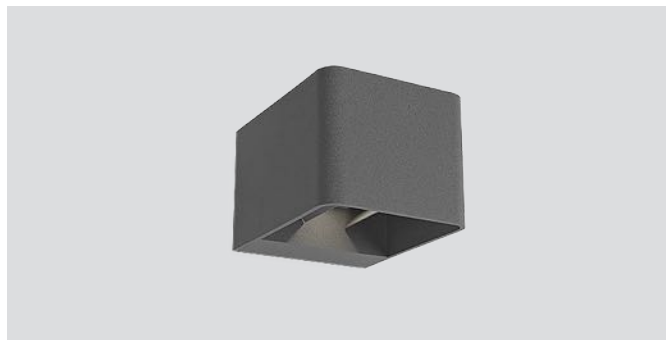
|                  |     |       |        |         |           |                           |
|------------------|-----|-------|--------|---------|-----------|---------------------------|
| LED OSRAM        |     |       |        |         |           |                           |
| K                | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Code      |                           |
| 2700/3000/4000   | 80  | 17,5  | 21     | 1816    | 05-E027 - | 14<br>34 - EH<br>J6<br>Z5 |
| 100-240V 50-60Hz |     |       |        |         |           |                           |

# Wilson

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Colección de apliques de formas cuadradas y rectangulares, especialmente diseñados para integrarse en el espacio, ya que su silueta tiene una estética cuidada y sin tornillos vistos. Todas las versiones son de doble emisión, pero la cuadrada permite modular el haz de luz gracias a la posibilidad de ajustar manualmente sus aletas interiores.

Coleção de apliques de formas quadradas e retangulares, especialmente concebidos para se integrarem no espaço, já que a sua silhueta tem uma estética cuidada e sem parafusos visíveis. Todas as versões são de dupla emissão, mas a quadrada permite modular o feixe de luz graças à possibilidade de ajustar manualmente as suas alhetas interiores.



## Ángulos de apertura Ângulos de abertura

Cuenta con la posibilidad de cambiar el ángulo de salida de luz según las necesidades del espacio de forma rápida y sencilla.

Tem a possibilidade de alterar o ângulo de saída da luz de acordo com as necessidades do espaço de forma rápida e simples.



## Gran adaptabilidad Grande adaptabilidade

Dispone de IP65 y un IK8, que lo hacen apto tanto para entornos residenciales como públicos. Además, se presenta en 2 temperaturas de color (2700K y 3000K) y varios acabados para adaptarse a cualquier ambiente o concepto de iluminación.

Dispõe de IP65 e um IK8, o que o tornam adequado para ambientes residenciais e públicos. Além disso, está disponível em 2 temperaturas de cor (2700K e 3000K) e vários acabamentos para se adaptar a qualquer ambiente ou conceito de iluminação.

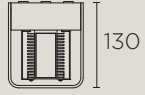
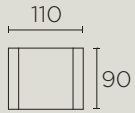




# WILSON

|    |    |          |        |        |
|----|----|----------|--------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 08 | SUITABLE | ON-OFF |        |

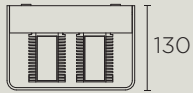
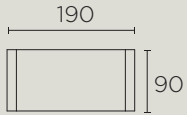
14 J6 Z5



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 2700     | 80  | 9       | 10,2    | 623     | 05-9683 - Z5 - CK |
| 3000     | 80  | 9       | 10,2    | 623     | 05-9683 - J6 - CL |
|          |     |         |         |         | 14<br>Z5          |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 65 | 08 | SUITABLE | ON-OFF |

14 Z5



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 18      | 20,7    | 916     | 05-9684 - 14 - CL |
|          |     |         |         |         | Z5                |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

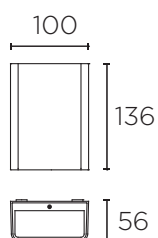
# Clous Single Emission

|          |         |  |         |
|----------|---------|--|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |  | MacAdam |



|    |    |        |
|----|----|--------|
| IP | IK |        |
| 66 | 03 | ON-OFF |

14  Z5



| LED      |     |         |         |         |           |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code   |
| 3000     | 80  | 9       | 11      | 537     | Flood 90° | 05-9926 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |  |

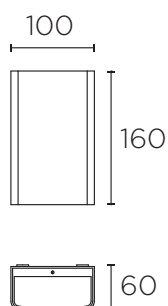
# Clous Double Emission

|          |         |  |         |
|----------|---------|--|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |  | MacAdam |



|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| IP | IK |        | BREEAM |
| 66 | 03 | ON-OFF |        |

14  Z5





| LED      |     |         |         |         |           |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code   |
| 3000     | 80  | 11      | 13      | 758     | Flood 90° | 05-9679 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |  |

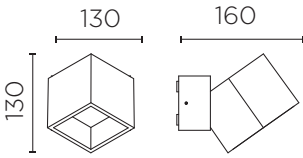
# Cubus


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |   | MacAdam |



|    |    |   |          |   |        |
|----|----|---|----------|---|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 04 | ±45°  | SUITABLE | ON-OFF  |        |

Z5 ●



| LED  |     |         |         |         |           |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000   | 80  | 11      | 13      | 701     | Flood 71° | 05-9685 - Z5 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

# Poker

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Este aplique de forma cuadrada cuenta con cuatro aperturas laterales con las que crear un sinfín de formas con muchas posibilidades geométricas y de color.

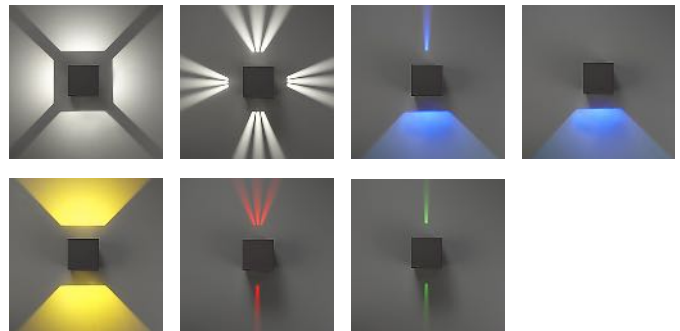
Este aplique de forma quadrada tem quatro aberturas laterais para criar uma imensidão de formas com muitas possibilidades geométricas e de cor.



## Luz personalizada Luz personalizada

Poker incluye obturadores, filtros de colores y de efecto, con los que personalizar y modular la luz.

Poker inclui obturadores, filtros de cores e de efeitos, para personalizar e modular a luz.



## Doble salida de cable Dupla saída de cabo

La luminaria cuenta con doble salida de cable para facilitar la instalación.

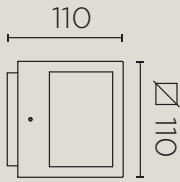
A luminária possui dupla saída de cabo para facilitar a instalação.




# POKER

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
| IP | IK |  |  |
| 65 | 03 |  | ON-OFF   |

Z5 



| LED LUMILEDS  |     |         |         |         |           |                   |
|---|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000  | 80  | 8,1     | 11      | 415     | Flood 75° | 05-9732 - Z5 - CM |
|  |     |         |         |         |           |                   |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

## Incluido / Incluído

Embelecedores decorativos  
Embelezadores decorativos

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°



# Finestra

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Finestra es una colección de apliques que se colocan en las cornisas de las ventanas con el objetivo de embellecer y transformar las fachadas. Su versión más profesional cuenta con un controlador DMX integrado que permite proyectar una luz cambiante en todo un edificio y poder controlarla mediante una única consola remota. La estructura cuenta con un tratamiento especial que permite colocarla en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Finestra é uma coleção de apliques que se colocam nas cornijas das janelas com o objetivo de embelezar e transformar as fachadas. A sua versão mais profissional possui um controlador DMX integrado que permite projetar uma luz cambiante a todo o edifício e poder controlá-la mediante uma única consola remota. A estrutura possui um tratamento especial que permite colocá-la em ambientes húmidos ou inclusive na primeira linha de mar.



## Filtros de color Filtros de cor

La versión Standard cuenta con filtros de color intercambiables azul, verde, rojo y amarillo.

A versão Standard possui filtros de cor intercambiáveis azul, verde, vermelho e amarelo.



## Fácil instalación y regulación

## Fácil instalação e regulação

Su equipamiento está concebido para facilitar el cambio del difusor y regular la inclinación de la luminaria.

O seu equipamento foi concebido para facilitar a troca do difusor e regular a inclinação da luminária.



## Smart Compatible

## Smart Compatible

Gracias al dispositivo Conversor Casambi a DMX, se permite maximizar el control de las luminarias y el color, ya sea mediante la interacción sencilla y en tiempo real a través de la APP o bien con la gestión automática de las luminarias mediante programaciones horarias.

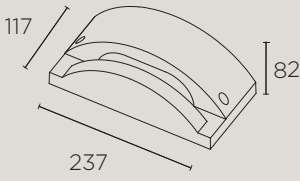
Graças ao dispositivo Conversor Casambi para DMX, é possível maximizar o controlo das luminárias e da cor, quer mediante a interação simples e em tempo real através da APP ou com a gestão automática das luminárias através de programações horárias.





# FINESTRA

## Finestra RGBW DMX



|          |          |                |  |                      |  |      |
|----------|----------|----------------|--|----------------------|--|------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | (SC) |
|----------|----------|----------------|--|----------------------|--|------|

34

| LED CREE  |     |         |          |         |           |                   |
|-----------|-----|---------|----------|---------|-----------|-------------------|
| K         | CRI | W LED   | W TOTAL  | Real Lm | Optics    | Code              |
| RGBW-4000 | 80  | 8       | 180 x 4° | 414     | Flood 44° | 10-E077 - 34 - 00 |
| 100-277V  |     | 50-60Hz |          |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

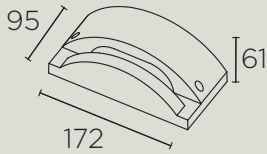
Filtro difusor  
Filtro difusor

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66

# FINESTRA

## Finestra Standard



|          |          |       |  |       |
|----------|----------|-------|--|-------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | 1.5 m |  | BREEM |
|----------|----------|-------|--|-------|

34

| LED CREE |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000     | 80  | 4,2     | 5,4     | 281     | Flood 56° | 10-9903 - 34 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

Difusor 3000K  
Difusor 3000K

Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor



# Moal

FRANCESC VILARÓ 2021

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL_CON   | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |



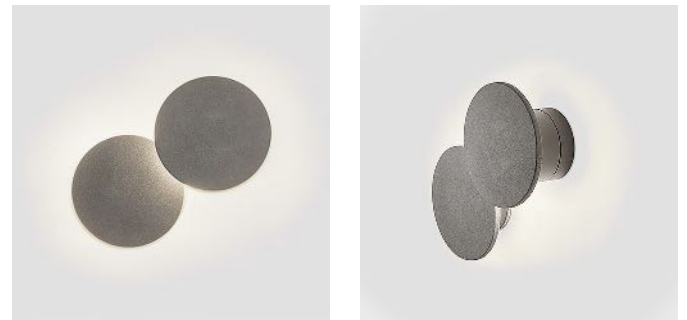
**Personalidad propia**  
Personalidade própria

**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

Moal es una colección de exterior con un diseño contemporáneo y atemporal realizada en cemento. Es ideal para crear composiciones e iluminar de una forma sugerente y cálida un espacio. Se compone de un aplique y de dos balizas que incluso pueden ser utilizadas como mobiliario. Especialmente concebida para ubicarse en terrazas y jardines de hoteles, restaurantes o residencias, Moal crea composiciones con su presencia y su juego de luces y sombras.

Moal é uma coleção de exterior com um design contemporâneo e intemporal concebida em cimento. É ideal para criar composições e iluminar um espaço de forma sugestiva e acolhedora. É composta por um aplique e duas balizas que inclusive podem ser utilizadas como mobiliário. Especialmente concebida para ser utilizada em terraços e jardins de hotéis, restaurantes ou residências, Moal cria composições com a sua presença e o seu jogo de luzes e sombras.

El aplique incluye un accesorio elevador para poder solapar varios apliques entre ellos y crear un efecto de luces y sombras muy sugerente y elegante, aportando un plus de calidad en las fachadas. O aplique inclui um acessório elevador que permite sobrepor vários apliques entre eles e criar um efeito de luz e sombra muito sugestivo e elegante, proporcionando um plus de qualidade nas fachadas.



Ideada para ofrecer un gran confort visual gracias a la colocación de los LEDs y a la inclinación del difusor.

Idealizada para proporcionar um grande conforto visual graças à colocação dos leds e à inclinação do difusor.



**Máxima durabilidad**  
**Máxima durabilidade**

Cuenta con un cuerpo fabricado 100% en cemento para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado 100% em cimento para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Fácil instalación**  
**Instalação fácil**

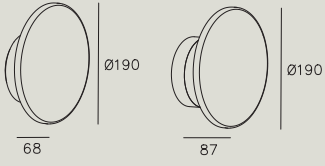
Incluye doble entrada de cable para favorecer la instalación en cadena.

Inclui dupla entrada de cabo para favorecer a instalação em cadeia.



# MOAL

## Moal Wall Fixture



|     |          |          |                |  |                      |        |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|--------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|--------|

DC

| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 8,2     | 11,1    | 312     | 05-E087 - DC - CL |
|          |     |         |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

Elevador para poder solapar luminarias  
Elevador para poder sobrepor luminárias

# Arc

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL,CON   | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Máximo confort Máximo conforto

El aplique Arc consolida la propuesta de producto exterior realizado en cemento. Buscando materializar productos que se integren al máximo en la arquitectura, este aplique puede instalarse empotrado en pared o en superficie manteniendo una gran mimetización con el entorno al contar con un diseño trabajado y una estructura rectangular y muy poco profunda. Arc está concebido para iluminar zonas de paso cediendo todo el protagonismo a la luz y al espacio. O aplique Arc consolida a proposta de produto exterior concebido em cimento. Procurando materializar produtos que se integrem ao máximo na arquitetura, este aplique pode ser instalado encastrado na parede ou na superfície mantendo uma grande mimetização com o ambiente, ao contar com um design trabalhado e uma estrutura retangular e muito pouco profunda. Arc foi concebido para iluminar zonas de passagem cedendo todo o protagonismo à luz e ao espaço.

El bloque óptico de Arc está orientado de forma inclinada hacia abajo para iluminar una zona de paso sin deslumbrar, colocado en el punto exacto para que el máximo flujo lumínico esté dirigido donde se necesita maximizando el confort visual.

O bloco ótico do Arc está orientado para baixo para iluminar uma zona de passagem sem encadear, posicionado no ponto exato para que o máximo fluxo lumínico seja direcionado para onde é necessário, maximizando o conforto visual.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

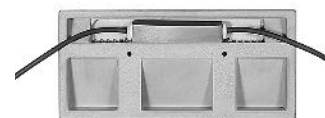
Por su composición en cemento, puede instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Pela sua composição em cimento, pode ser instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



## Instalación fácil y rápida Instalação fácil e rápida

Rápida instalación del módulo LED, fácilmente reemplazable en caso de avería. Incluye doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena.

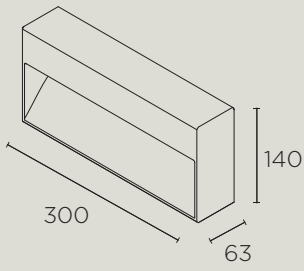
Instalação rápida do módulo LED, facilmente substituível em caso de avaria. Inclui saída de cabo duplo para facilitar a instalação em cadeia.



# ARC

|    |    |   |          |
|----|----|---|----------|
| IP | IK |   | SEA SIDE |
| 66 | 10 |  | SUITABLE |

DC 




| LED  |     |       |         |                          |
|------|-----|-------|---------|--------------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code                     |
| 3000 | 80  | 9     | 404     | <b>05-E090 - DC - CL</b> |
| 3000 | 80  | 9     | 404     | <b>05-E091 - DC - CL</b> |
| 4000 | 80  | 9     | 404     | <b>05-E090 - DC - CM</b> |

| Code    | Control | Voltage | Frequency |
|---------|---------|---------|-----------|
| 05-E090 | ON-OFF  | 230V    | 50-60Hz   |
| 05-E091 | ON-OFF  | 120V    | 60Hz      |

| No incluido / Não incluído             |                      |
|--|----------------------|
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar | <b>71-E090-Z5-00</b> |

# Kössel

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC+ABS   | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Esta colección de apliques aptos para instalar en ambientes con atmósfera marina destacan por su fácil instalación. Su estructura poco profunda incorpora el driver y crea un efecto de integración en la pared.

Esta coleção de apliques adequados para serem instalados em ambiente marinho destacam-se pela sua facilidade de instalação. A sua estrutura pouco profunda incorpora o driver e cria um efeito de integração na parede.



## Kössel direct e indirect Kössel direct e indirect

La colección Kössel se presenta con un formato de luz directa y otro de luz indirecta, esta última opción con diversas formas y distintas posiciones del led para dirigir el haz de luz.

A coleção Kössel apresenta-se com um formato de luz direta e outro de luz indireta, esta última opção com diversas formas e diferentes posições do led para direcionar o feixe de luz.

Kössel direct



Kössel indirect





## Accesorio de color Acessório de cor

Todas las opciones incluyen un accesorio para cambiar el color de la luminaria y que se pueda adaptar de forma rápida y efectiva a las necesidades fluctuantes de cada proyecto.

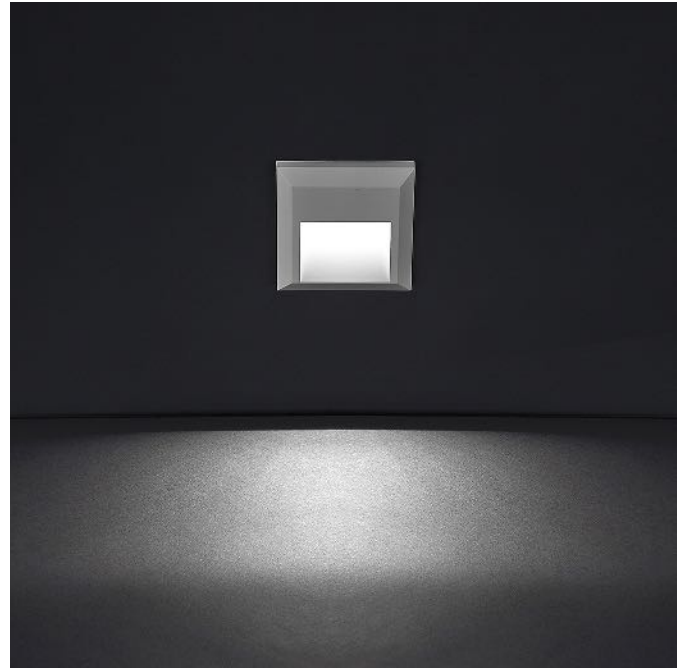
Todas as opções incluem um acessório para alterar a cor da luminária, podendo ser adaptado de forma rápida e eficaz às necessidades fluctuantes de cada projeto.



## Fácil instalación Instalação fácil

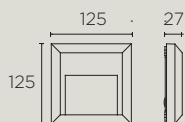
Kössel cuenta con una estructura poco profunda, aún incluyendo el driver, para facilitar su instalación. Cuenta también con doble salida de cable.

Kössel possui uma estrutura pouco profunda, incluindo ainda o driver, para facilitar a sua instalação. Possui também uma dupla saída de cabo.




# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Indirect



|    |    |   |          |
|----|----|---|----------|
| IP | IK |   | SEA SIDE |
| 65 | 10 |  | SUITABLE |

14 

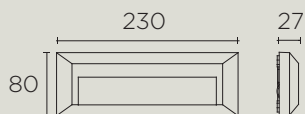
| LED   |     |       |         |                   |
|---|-----|-------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 4000  | 80  | 1,5   | 65      | 05-9802 - 14 - CM |
|  100-240V    50-60Hz |     |       |         |                   |


### Incluido / Incluído

Difusor 3000K  
Difusor 3000K  
Frontal blanco  
Frontal branco  
Frontal gris  
Frontal cinzento  
Frontal negro  
Frontal preto

|    |    |   |          |
|----|----|---|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 65 | 10 |  | SUITABLE |

14 



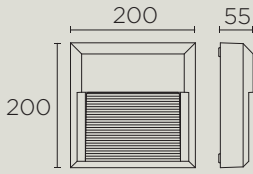
| LED   |     |       |         |                   |
|---|-----|-------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 4000  | 80  | 2,4   | 91      | 05-9814 - 14 - CM |
|  100-240V    50-60Hz |     |       |         |                   |

### Incluido / Incluído

Difusor 3000K  
Difusor 3000K  
Frontal blanco  
Frontal branco  
Frontal gris  
Frontal cinzento  
Frontal negro  
Frontal preto

# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Indirect



|    |    |  |          |        |
|----|----|--|----------|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |        |
| 65 | 10 |  | SUITABLE | ON-OFF |

14

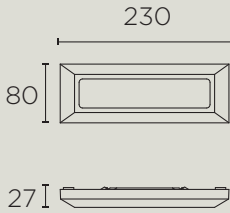
| LED EDISON |     |         |         |         |                   |
|------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K          | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 4000       | 80  | 6,4     | 7       | 295     | 05-E012 - 14 - CM |
|            |     |         |         |         |                   |
| 100-240V   |     | 50-60Hz |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

Difusor 3000K  
Difusor 3000K  
Frontal blanco  
Frontal branco  
Frontal gris  
Frontal cinzento  
Frontal negro  
Frontal preto

# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Direct



|    |    |  |          |        |
|----|----|--|----------|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE | BREEAM |
| 65 | 10 |  | SUITABLE |        |

34

| LED      |     |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3,8     | 238     | 05-9779 - 34 - CL |
| 4000     | 80  | 3,8     | 262     | 05-9779 - 34 - CM |
|          |     |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |                   |

### Incluido / Incluído

Frontal blanco  
Frontal branco  
Frontal gris  
Frontal cinzento  
Frontal negro  
Frontal preto

# Blade

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



## Alto confort visual Alto conforto visual

Colección de apliques de iluminación indirecta que pueden instalarse en pared, techo o suelo. Blade cuenta con un diseño sobrio y elegante, y una estructura plana que ofrece un amplio haz de luz. Permite iluminar techos y fachadas de cualquier tipo de espacio que busque potenciar una estética arquitectónica y distinguida. Está disponible en dos medidas y la versión más grande puede regularse ya que el driver regulable está incluido. Como novedad Blade incluye versión 4000k.

Coleção de apliques de iluminação indireta que podem ser instalados na parede, teto ou solo. Blade possui um design sóbrio e elegante, e uma estrutura plana que oferece um amplo feixe de luz. Permite iluminar tetos e fachadas de qualquer tipo de espaço em que se procure potenciar uma estética arquitetônica e distinta. Está disponível em duas medidas e a versão maior pode ser ajustada já que o driver de regulação está incluído. Como novidade Blade inclui versão 4000k.

Incluye un reflector metálico asimétrico para optimizar el flujo lumínico y asegurar un control óptico perfecto.

Inclui um refletor metálico assimétrico para otimizar o fluxo lumínico e garantir um controlo ótico perfeito.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio que se ha trabajado con una protección especial contra el óxido para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Incluye, además, una válvula para evacuar la condensación y así prolongar al máximo la durabilidad de la luminaria.

Possui um corpo fabricado em alumínio que foi trabalhado com uma proteção especial contra a ferrugem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também inclui uma válvula para evacuar a condensação e, assim, maximizar a durabilidade da luminária.



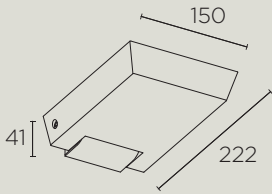
## Integración óptima Integração ótima

Cuenta con un diseño ultraplano (<50mm) para una mayor integración de la luminaria en la arquitectura.

Possui um design ultraplano (<50mm) para uma maior integração da luminária na arquitetura.



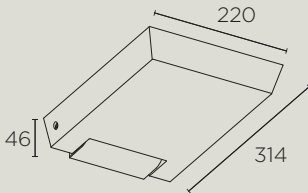
# BLADE



|    |    |      |       |          |        |        |
|----|----|------|-------|----------|--------|--------|
| IP | IK |      |       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 10 | ±90° | 1.5 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

34

| LED CREE |     |         |         |         |           |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code                     |
| 3000     | 80  | 12      | 14,4    | 1170    | Flood 55° | <b>05-E106 - 34 - CL</b> |
| 4000     | 80  | 12      | 14,4    | 1170    | Flood 55° | <b>05-E106 - 34 - CM</b> |
| 100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                          |



|    |    |      |       |          |      |        |  |
|----|----|------|-------|----------|------|--------|--|
| IP | IK |      |       | SEA SIDE |      | BREEAM |  |
| 66 | 10 | ±90° | 1.5 m | SUITABLE | DALI |        |  |

34

| LED CREE |     |         |         |         |           |                          |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|--------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Optics    | Code                     |
| 3000     | 80  | 31,7    | 35,8    | 2764    | Flood 79° | <b>05-E107 - 34 - CL</b> |
| 4000     | 80  | 31,7    | 35,8    | 2764    | Flood 79° | <b>05-E107 - 34 - CM</b> |
| 100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                          |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP67 de 3 entradas   | <b>71-9262-05-05</b> |
|   | Conector IP67 de 3 entradas   |                      |
|   | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas                        | <b>71-E112-00-00</b> |
|   | Conector IP68 anticondensação de 2 entradas                         |                      |
|   | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas                        | <b>71-E122-00-00</b> |
|   | Conector IP68 anticondensação de 4 entradas                         |                      |
|   | Conector IP68 de 6 entradas   | <b>71-9199-05-05</b> |
|   | Conector IP68 de 6 entradas   |                      |
|   | Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |



# Skat

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



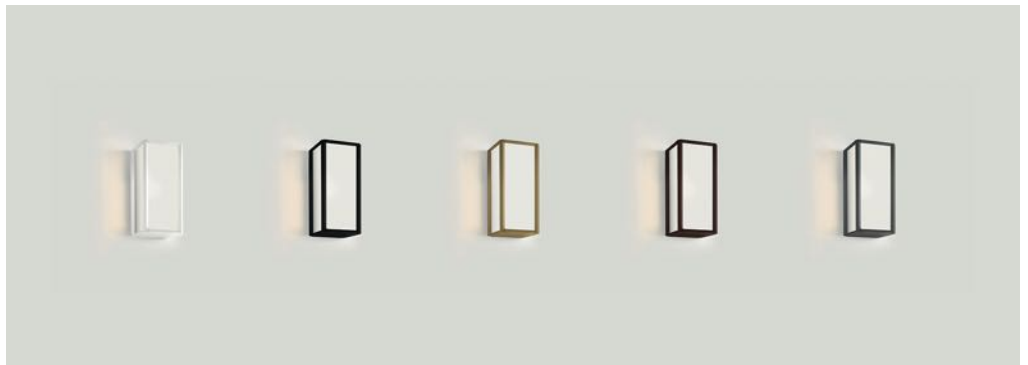
## Versatilidad Versatilidade

Skat es una colección de apliques de iluminación directa, de diseño atemporal y uso versátil. Se presenta en una medida de 50cm x 20cm y puede ser personalizada con los colores estándares ofrecidos por LEDS C4. Esta luminaria proyecta una luz homogénea, e incluye la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color.

Skat é uma coleção de apliques de iluminação direta, de design intemporal e uso versátil. Apresenta-se numa medida de 50cm x 20cm e pode ser personalizada com as cores standard oferecidas pela LEDS C4. Esta luminária projeta uma luz homogénea e inclui a tecnologia CCT, com a qual através de um switch pode escolher a temperatura de cor.

Se presenta en 2 medidas, una de 50cm x 20cm y otra de 20cm x 10cm, con diferentes acabados que permiten su adecuación a distintos estilos e interiorismos.

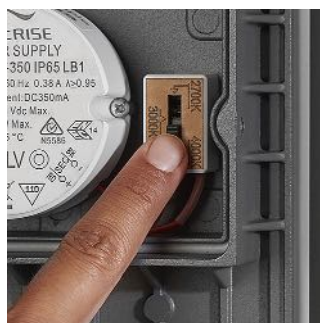
Disponível em 2 medidas, uma de 50cm x 20 cm e outra de 20cm x 10 cm, com diferentes acabamentos que permite a sua adequação a diferentes estilos e design de interiores.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.



2700K



3200K



4000K

## Máxima durabilidad y resistencia

## Máxima durabilidade e resistência

Cuenta con un cuerpo de aluminio inyectado y difusor de PMMA para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo de alumínio injetado e difusor de PMMA para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

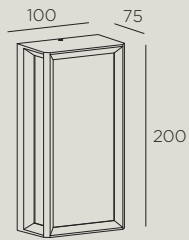




# SKAT

|     |          |          |                      |        |        |
|-----|----------|----------|----------------------|--------|--------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|-----|----------|----------|----------------------|--------|--------|

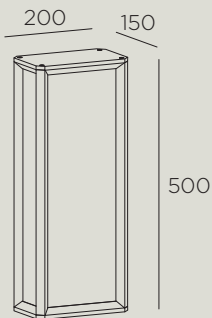
14\* 60\* DL\* J6\* Z5



| LED OSRAM      |     |         |         |         |   |  |
|----------------|-----|---------|---------|---------|---|--|
| K              | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code                                      |  |
| 2700/3200/4000 | 80  | 9       | 10      | 602     | 14<br>60<br>05-E028 - DL - EH<br>J6<br>Z5 |  |
| 100-240V       |     | 50-60Hz |         |         |   |  |

|     |          |          |                |  |                      |        |        |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|--------|--------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|--------|--------|

14\* 60\* DL\* J6\* Z5



| LED OSRAM      |     |         |         |         |   |  |
|----------------|-----|---------|---------|---------|---|--|
| K              | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code                                      |  |
| 2700/3200/4000 | 80  | 21,8    | 25,5    | 1466    | 14<br>60<br>05-E109 - DL - EH<br>J6<br>Z5 |  |
| 100-240V       |     | 50-60Hz |         |         |   |  |

\* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

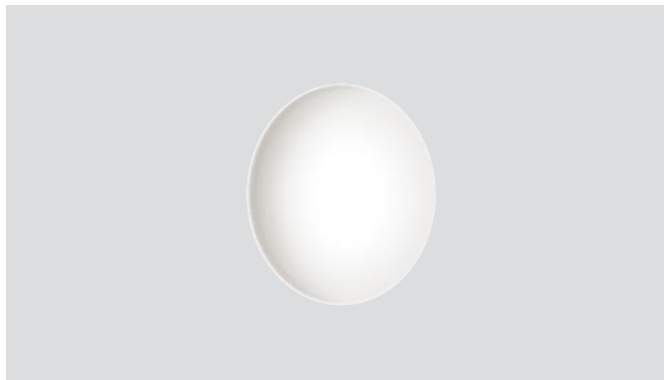
\* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# Mega

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| AL       | PE      |   | L80 B20 | MacAdam |

Aplique de grandes dimensiones para iluminar de manera homogénea grandes espacios como zonas de entrada, porches y terrazas de hoteles, centros comerciales, aeropuertos y espacios públicos. Mega está disponible en dos medidas, de 80 cm y 120 cm de diámetro, e incorpora la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color. La colección proyecta una luz uniforme y confortable e incluye driver DALI regulable.

Aplique de grandes dimensões para iluminar de forma homogénea grandes espaços, como zonas de entrada, alpendres e terraços de hotéis, centros comerciais, aeroportos e espaços públicos. Mega está disponível em duas medidas, de 80 cm e 120 cm de diâmetro, e incorpora a tecnologia CCT, com a qual mediante um switch se pode escolher a temperatura da cor. A coleção projeta uma luz uniforme e confortável e inclui um driver DALI regulável.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.

## Máxima durabilidad y resistencia Máxima durabilidade e resistência

Cuenta con una base de aluminio inyectada y difusor de polietileno hecho con rotomoldeo para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui uma base de alumínio injetado e difusor de polietileno feito com rotomoldagem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



## Smart Compatible Smart Compatible

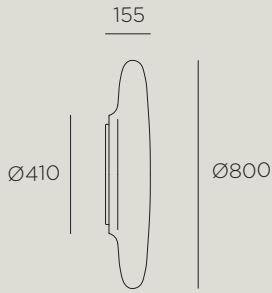
La colección cuenta con un driver DALI incorporado por lo que tiene una fácil integración conectiva, por ejemplo, con el dispositivo Conversor Casambi a DALI IP66, permitiendo que la gestión de las luminarias pueda ser a través de la APP de Casambi.

A coleção possui um driver DALI incorporado, pelo que tem uma integração conectiva fácil, por exemplo, com o dispositivo Conversor Casambi DALI IP66, permitindo que a gestão das luminárias possa ser feita através da app da Casambi.

# MEGA

|     |          |          |                |  |                      |      |      |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|------|------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | DALI | (SC) |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|------|------|

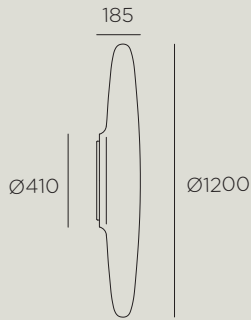
M1



| LED       |         |          |         |                   |
|-----------|---------|----------|---------|-------------------|
| K         | CRI     | W LED    | W TOTAL | Code              |
| 3000/4000 | 80      | max . 70 | 70      | 15-E110 - M1 - EH |
|           |         |          |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |          |         |                   |


|     |          |          |                |  |                      |      |      |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|------|------|
| NEW | IP<br>65 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | DALI | (SC) |
|-----|----------|----------|----------------|--|----------------------|------|------|

M1




| LED       |         |          |         |                   |
|-----------|---------|----------|---------|-------------------|
| K         | CRI     | W LED    | W TOTAL | Code              |
| 3000/4000 | 80      | max . 70 | 70      | 15-E111 - M1 - EH |
|           |         |          |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |          |         |                   |

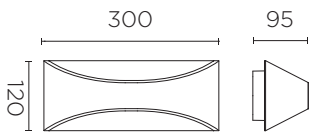
# Venus


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 2       |
| AL       | PC      |   | MacAdam |




|    |    |   |
|----|----|---|
| IP | IK |  |
| 65 | 08 | ON-OFF  |

14  Z5 






| LED CREE  |     |         |         |         |                   |  |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000  | 80  | 10      | 11,2    | 465     | 05-9894 - 14 - CL |  |
| 3000  | 80  | 10      | 11,2    | 414     | Z5 - CL           |  |
|  |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

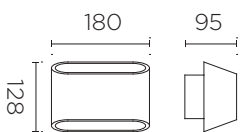
# Diago


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |   | MacAdam |




|    |    |   |   |   |        |
|----|----|---|---|---|--------|
| IP | IK |  |  |  | BREEAM |
| 65 | 05 |   | SUITABLE  | ON-OFF  |        |

Z5 




| LED   |     |         |         |         |                   |  |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000  | 80  | 8       | 9,8     | 680     | 05-9873 - Z5 - CL |  |
|  |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

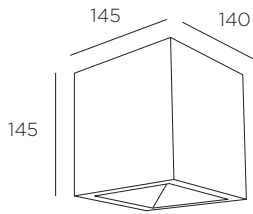
# Simenti Wall Fixture


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 2       |
| CON      | GLA     |   | MacAdam |




|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 65 | 10 | SUITABLE | ON-OFF  |

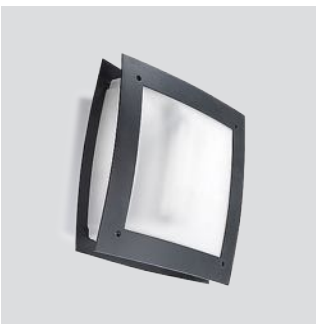
DC



| LED CREE  |     |          |         |         |                   |
|---|-----|----------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 9,3      | 10,7    | 365     | 05-9971 - DC - CL |
|  |     | 100-240V | 50-60Hz |         |                   |

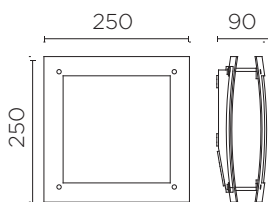
# Darwin

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PC      |   |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 54 | 10 | SUITABLE |

Z5



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| E27 max. L 180mm Ø 60mm |                   |
| W                       | Code              |
| max. 23                 | 05-9444 - Z5 - CD |

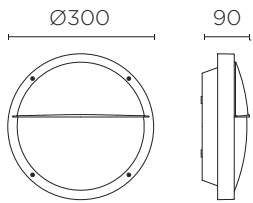
# Basic Technopolymer

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| PC+ABS   | PC      |



|  |    |    |          |
|--|----|----|----------|
|  | IP | IK | SEA SIDE |
|  | 65 | 10 | SUITABLE |

14

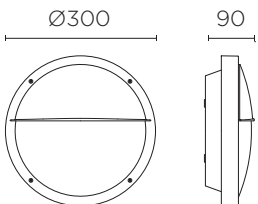


|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 2 x E27 max. L 165mm      |                                  |
| <b>W total</b><br>max. 46 | <b>Code</b><br>05-9677 - 14 - M1 |



|  |    |    |         |         |          |  |
|--|----|----|---------|---------|----------|--|
|  | IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |  |
|  | 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE |  |

14



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 852     | 05-9677 - 14 - CL |
| 4000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 920     | 05-9677 - 14 - CM |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

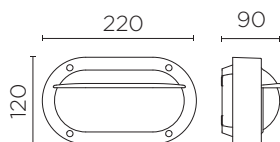
# Basic Technopolymer

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| PC+ABS   | PC      |



|  |          |          |                      |
|--|----------|----------|----------------------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--|----------|----------|----------------------|

05 ●

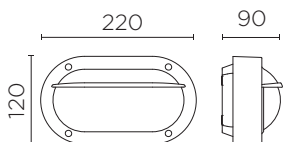


|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| E27 max. L 145mm Ø 50mm |                                  |
| <b>W</b><br>max. 16     | <b>Code</b><br>05-9544 - 05 - M1 |



|  |          |          |                   |              |                      |            |
|--|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>ON-OFF |
|--|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------|

05 ●



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 7,5   | 8,8     | 371     | 05-9544 - 05 - CL |
| 4000 | 80  | 7,5   | 8,8     | 427     | 05-9544 - 05 - CM |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

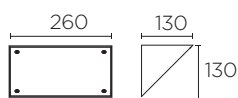
# Curie


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |   |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 65 | 05 | SUITABLE |

14  Z5 

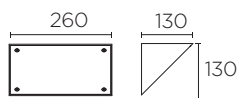



|   |  |
|---|--|
| E27 max. L 150mm Ø 50mm   |  |
| <b>W</b>  | <b>Code</b>                                  |
| max. 60   | 05-9884 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - G5 |
|  100-240V      50-60Hz |  |



|    |    |         |         |          |   |
|----|----|---------|---------|----------|---|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |  |
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF  |

14  Z5 



|   |            |              |                |                |  |  |
|---|------------|--------------|----------------|----------------|--|--|
| LED   |            |              |                |                |  |  |
| <b>K</b>  | <b>CRI</b> | <b>W LED</b> | <b>W TOTAL</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Code</b>                                  |  |
| 3000  | 80         | 14           | 15,3           | 412            | 05-9884 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - CL |  |
| 4000  | 80         | 14           | 15,3           | 412            | 05-9884 - <sup>14</sup> / <sub>Z5</sub> - CM |  |
|  100-240V      50-60Hz |            |              |                |                |  |  |



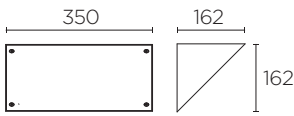
# Curie

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |  |



|    |    |  |          |
|----|----|--|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 65 | 05 |  | SUITABLE |

Z5 ●



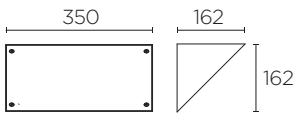
2x E27 max. L 150mm Ø 50mm

| W           | W total | Code              |
|-------------|---------|-------------------|
| 2 x max. 40 | max. 80 | 05-9993 - Z5 - G5 |



|    |    |         |         |  |          |        |        |
|----|----|---------|---------|--|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5 ●



LED EDISON

| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| 3000 | 80  | 25,2  | 27,6    | 1530    | 05-9993 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 25,2  | 27,6    | 1530    | 05-9993 - Z5 - CM |

100-240V 50-60Hz

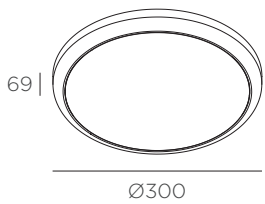
# Leco ON-OFF

|          |         |  |         |
|----------|---------|--|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| PC       | PC      |  | MacAdam |



|  |          |                |  |
|--|----------|----------------|--|
|  | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  |
|--|----------|----------------|--|

14



|                   |                |                   |  |
|-------------------|----------------|-------------------|--|
| LED K:4000 CRI:80 |                |                   |  |
| <b>W</b>          | <b>Real Lm</b> | <b>Code</b>       |  |
| 8,7               | 911            | 15-A003 - 14 - OU |  |
|                   |                |                   |  |
| 220-240V          | 50-60Hz        |                   |  |

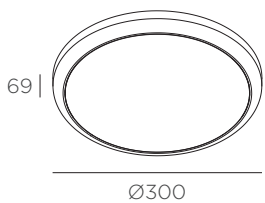
# Leco DALI Emergency

|          |         |  |         |
|----------|---------|--|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| PC       | PC      |  | MacAdam |




|  |          |                |  |
|--|----------|----------------|--|
|  | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  |
|--|----------|----------------|--|

14



|                                   |                |                    |                     |                  |                  |                   |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|
| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 |                |                    |                     |                  |                  |                   |
| <b>W</b>                          | <b>Real Lm</b> | <b>Real Lm. Em</b> | <b>H. emergency</b> | <b>Permanent</b> | <b>Auto test</b> | <b>Code</b>       |
| 8,7                               | 911            | 200                | 3                   | Yes              | DALI             | 15-A003 - 14 - DE |
|                                   |                |                    |                     |                  |                  |                   |
| 220-240V                          | 50-60Hz        |                    |                     |                  |                  |                   |

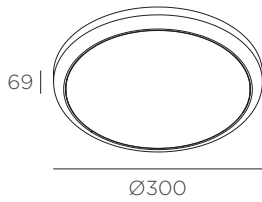
# Leco ON-OFF Emergency


|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| PC       | PC      |   | MacAdam |



|   |          |                |   |
|---|----------|----------------|---|
|  | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  |
|---|----------|----------------|---|

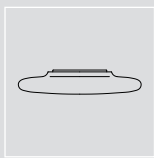
14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd  |         |             |              |           |           |                   |
|---|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| W   | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Permanent | Auto test | Code              |
| 8,7   | 911     | 113         | 3            | Yes       | NO        | 15-A003 - 14 - OE |
|  |         |             |              |           |           |                   |
| 220-240V  |         | 50-60Hz     |              |           |           |                   |

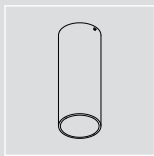


# Plafones Plafons



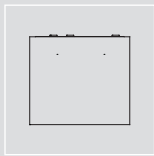
Mega

780



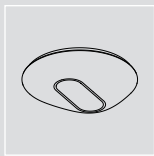
Max

784



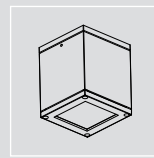
Cosmos

790



Soul

792



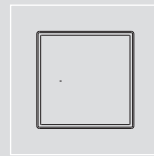
Afrodita

794



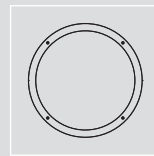
Solid

795



Kössel

797



Basic

799



# Mega

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| AL       | PL ABS  |   | L80 B20 | MacAdam |



## Homogeneidad Homogeneidade

Plafones de grandes dimensiones para iluminar de manera homogénea grandes espacios como zonas de entrada, porches y terrazas de hoteles, centros comerciales, aeropuertos y espacios públicos. Mega está disponible en dos medidas, de 80 cm y 120 cm de diámetro, e incorpora la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color. La colección proyecta una luz uniforme y confortable e incluye driver DALI regulable.

Plafons de grandes dimensões para iluminar de forma homogénea grandes espaços, como zonas de entrada, alpendres e terraços de hotéis, centros comerciais, aeroportos e espaços públicos. Mega está disponível em duas medidas, de 80 cm e 120 cm de diâmetro, e incorpora a tecnologia CCT, com a qual mediante um switch se pode escolher a temperatura da cor. A coleção projeta uma luz uniforme e confortável e inclui um driver DALI regulável.

Las grandes dimensiones de Mega la convierten en la opción ideal para iluminar grandes espacios que requieren de elegancia y calidad a partes iguales. Mega ofrece un haz de luz homogéneo en diferentes temperaturas de color.

As grandes dimensões de Mega convertem-na na opção ideal para iluminar grandes espaços que exigem elegância e qualidade em partes iguais. Mega oferece um feixe de luz homogéneo em diferentes temperaturas de cor.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.

**Máxima durabilidad y resistencia**  
**Máxima durabilidade e resistência**

Cuenta con una base de aluminio inyectada y difusor de polietileno hecho con rotomoldeo para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Possui uma base de alumínio injetado e difusor de polietileno feito com rotomoldagem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Smart Compatible**  
**Smart Compatible**

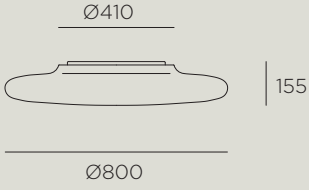
La colección cuenta con un driver DALI incorporado por lo que tiene una fácil integración conectiva, por ejemplo, con el dispositivo Conversor Casambi a DALI IP66, permitiendo que la gestión de las luminarias pueda ser a través de la APP de Casambi.

A coleção possui um driver DALI incorporado, pelo que tem uma integração conectiva fácil, por exemplo, com o dispositivo Conversor Casambi DALI IP66, permitindo que a gestão das luminárias possa ser feita através da app da Casambi.





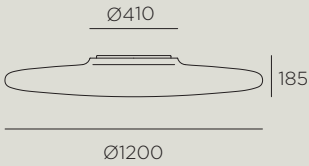
# MEGA



|            |          |          |            |                |  |                      |      |      |
|------------|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|------|------|
| <b>NEW</b> | IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | DALI | (SC) |
|------------|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|------|------|

M1

| LED       |     |         |         |                          |
|-----------|-----|---------|---------|--------------------------|
| K         | CRI | W LED   | W TOTAL | Code                     |
| 3000/4000 | 80  | 70      | 80      | <b>15-E110 - M1 - EH</b> |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |                          |



|            |          |          |            |                |  |                      |      |      |
|------------|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|------|------|
| <b>NEW</b> | IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | DALI | (SC) |
|------------|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|------|------|

M1

| LED       |     |         |         |                          |
|-----------|-----|---------|---------|--------------------------|
| K         | CRI | W LED   | W TOTAL | Code                     |
| 3000/4000 | 80  | 70      | 80      | <b>15-E111 - M1 - EH</b> |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |                          |



# Max

## Spot



Spot Surface



Spot Bollard

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Downlight



Downlight comfort



Downlight round



Downlight square

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●

## Uplight



Uplight Trimless

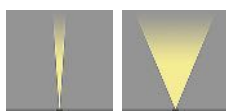


Uplight round



Uplight square

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ● CA ●

## Wall



Wall mono ON-OFF



Wall mono DALI

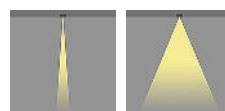


Wall double ON-OFF



Wall double DALI

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



## Ceiling

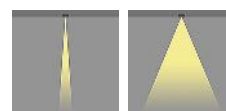


Ceiling ON-OFF



Ceiling DALI

4 - 6,5 W




Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ●



# MAX

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | 50000h  |  |
| AL       | L80 B20 |   |



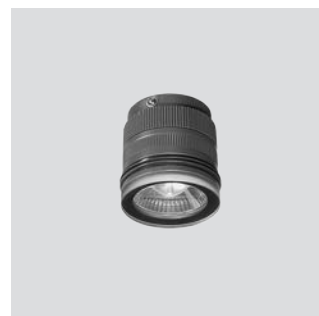
El diseño neutro y compacto de Max plafón favorece su instalación en todo tipo de ambientes, resultando una pieza atractiva, discreta y elegante en todo momento. Se presenta con un cuerpo de aluminio mecanizado y difusor de vidrio, 4 ángulos de apertura (ultraspot - ultraflood) y 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K). Además, puede complementarse con filtros de luz difusa, ovalada cuadrada y panel de abeja.

O design neutro e compacto da Max plafon favorece a sua instalação em todo o tipo de ambientes, resultando numa peça atraente, discreta e elegante em todo o momento. Apresenta-se com um corpo de alumínio mecanizado e difusor de vidro. 4 ângulos de abertura (ultraspot - ultraflood) e 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K). Também pode ser complementada com filtros de luz difusa, ovalada, quadrada e painel de abelha.

## Eco-diseño Eco-design

Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos led reemplazables. Max cuenta con un alto confort visual marcado por un UGR <12 y ofrece una alta reproducción cromática con un CRI90.

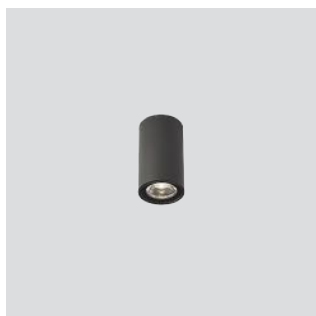
O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR < 12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



## Diferentes medidas Medidas diferentes

Max plafón está disponible en diferentes medidas y en formato Mono y Doble emisión para adaptarse a cada necesidad, tanto en versión ON-OFF como DALI.

O plafon Max está disponível em diferentes medidas e em formato Mono e Dupla emissão para adaptar-se a cada necessidade, tanto na versão ON-OFF como DALI.



Ceiling ON-OFF  
160 mm



Ceiling DALI  
251 mm

## Smart

Los plafones Max son Smart y se sirven con un dispositivo Bluetooth con tecnología Casambi integrada que permite una instalación tradicional de fase neutro y tierra.

Os plafões Max são Smart e são utilizados com um dispositivo Bluetooth com tecnologia Casambi integrada que permite uma instalação tradicional de fase neutra e terra.



## Preventive maintenance Entretien préventif

Una de las funcionalidades integradas en la tecnología Smart consiste en el conocimiento preciso del estado de las luminarias en todo momento, lo que permite adaptar las estrategias de mantenimiento de las mismas en función de información como el número de horas de encendido. De esta forma se previenen fallos y alarmas y se mantiene la seguridad de las personas evitando zonas oscuras.

Uma das funcionalidades integradas na tecnologia Smart consiste no conhecimento preciso do estado das luminárias a todo o momento, o que permite adaptar as suas estratégias de manutenção em função da informação como o número de horas de ligado. Desta forma, previnem-se falhas e alarmes e mantém-se a segurança das pessoas evitando zonas escuras.



# MAX

Ceiling



## AI22-P3V9S10SZ5 Ejemplo de código / Exemplo de código



| Model                              | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics         | Source                               | Finishes  |
|------------------------------------|----------------|--|----------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>AI22</b><br>Redondo<br>ø58 H160 | <b>P3</b> 3.4W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 257 lm       | <b>S1</b> 8.6° | <b>OS</b> ON/OFF<br>220-240V 50-60Hz | <b>Z5</b> |
|                                    |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 257 lm       |                |                                      |           |
|                                    |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 257 lm       |                |                                      |           |
|                                    | <b>P6</b> 5.3W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 456 lm (17°) | <b>S2</b> 17°  |                                      |           |
|                                    |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 456 lm (17°) | <b>M2</b> 27°  |                                      |           |
|                                    |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 456 lm (17°) | <b>F1</b> 50°  |                                      |           |

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa     | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha                                   | 71-E131-00-00 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED           | 71-E137-00-00 |

# MAX

## Ceiling DALI



### AI25-P6V9S1DUZ5 Ejemplo de código / Exemplo de código




| Model                                      | W              | K/ CRI/ Real Lm                        | Optics         | Source                             | Finishes  |
|--|----------------|--|----------------|------------------------------------|-----------|
| <b>AI25</b><br><br>Redondo<br><br>Ø58 H251 | <b>P6</b> 6W   | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 373 lm       | <b>S1</b> 8.6° | <b>DU</b> DALI2 100-277V 50-60Hz   | <b>Z5</b> |
|  |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 373 lm       |                | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |           |
|  |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 373 lm       |                |                                    |           |
|  | <b>P8</b> 8.9W | <b>V9</b> 2700K / CRI90 / 498 lm (17°) | <b>S2</b> 17°  | <b>DU</b> DALI2 100-277V 50-60Hz   |           |
|  |                | <b>W9</b> 3000K / CRI90 / 498 lm (17°) | <b>M2</b> 27°  | <b>XB</b> Casambi 220-240V 50-60Hz |           |
|  |                | <b>X9</b> 4000K / CRI90 / 498 lm (17°) | <b>F1</b> 50°  |                                    |           |

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa     | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica | 71-E141-00-00 |
| 5 paneles abeja<br>5 painéis de abelha                                   | 71-E131-00-00 |
| Ventosa extracción módulos LED<br>Ventosa extração módulos LED           | 71-E137-00-00 |

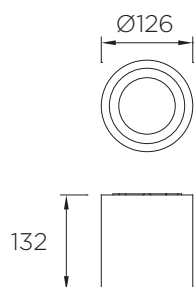
# Cosmos Ceiling


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |   |



|    |    |         |         |          |   |        |
|----|----|---------|---------|----------|---|--------|
| IP | IK | 50000h  | 2       | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF  |        |

14\*  34  60\*  DL\*  J6\*  Z5 



| LED CREE  |     |          |         |         |         |         |
|---|-----|----------|---------|---------|---------|---------|
| K   | CRI | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Code    |         |
| 3000  | 80  | 12       | 17,6    | 1118    | 15-9790 | 14      |
|   |     |          |         |         | -       | 34      |
|   |     |          |         |         | -       | 60      |
|   |     |          |         |         | -       | DL - CL |
|   |     |          |         |         | -       | J6      |
| 4000  | 80  | 12       | 17,6    | 1118    | 15-9790 | 14      |
|   |     |          |         |         | -       | 60      |
|   |     |          |         |         | -       | DL - CM |
|   |     |          |         |         | -       | J6      |
|   |     |          |         |         | -       | Z5      |
|  |     | 100-240V |         | 50-60Hz |         |         |

\* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

\* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



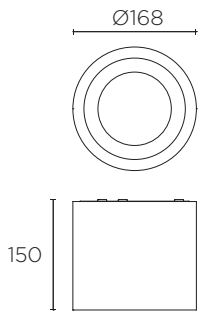
# Cosmos Ceiling

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |  |



|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 2       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |        |

14\* 60\* DL\* J6\* Z5



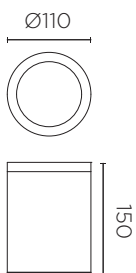
| LED CREE |     |       |        |         |         |           |
|----------|-----|-------|--------|---------|---------|-----------|
| K        | CRI | W LED | WTOTAL | Real Lm | Code    |           |
| 3000     | 80  | 23    | 25,8   | 2061    | 15-9904 | 14        |
|          |     |       |        |         |         | 60        |
|          |     |       |        |         |         | - DL - CL |
|          |     |       |        |         |         | J6        |
| 4000     | 80  | 23    | 25,8   | 2061    | 15-9904 | Z5        |
|          |     |       |        |         |         | 14        |
|          |     |       |        |         |         | 60        |
|          |     |       |        |         |         | - DL - CM |
|          |     |       |        |         |         | J6        |
|          |     |       |        |         |         | Z5        |

100-240V 50-60Hz



|    |    |  |  |  |          |
|----|----|--|--|--|----------|
| IP | IK |  |  |  | SEA SIDE |
| 54 | 07 |  |  |  | SUITABLE |

14 Z5



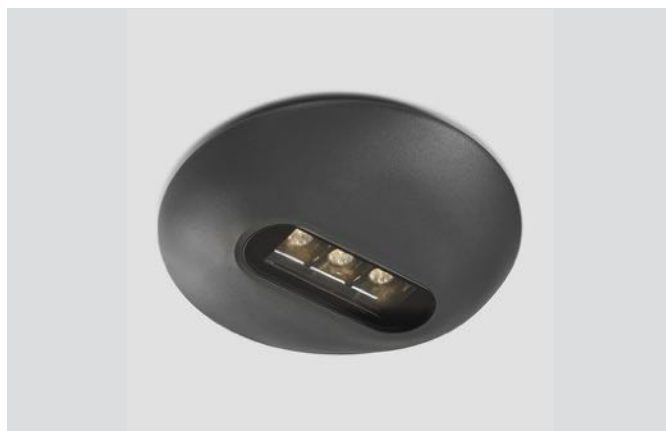
|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| E27/PAR-30 max. L 90mm Ø 97mm |                   |
| W                             | Code              |
| max. 75                       | 15-9362 - 14 - 37 |
|                               | Z5                |

# Soul

|         |         |
|---------|---------|
| 50000h  | 3       |
| L80 B20 | MacAdam |

Soul se presenta en una única medida, de 20 cm de diámetro, pero con multitud de versiones gracias a las distintas combinaciones de ópticas, temperaturas de color y versiones con driver ON-OFF incluido o driver remoto regulable.

Soul apresenta-se numa única medida, de 20 cm de diâmetro, mas com uma multitude de versões graças às diferentes combinações de óticas, temperaturas de cor e versões com driver ON-OFF incluído ou driver remoto regulável.



**Máximo confort visual**  
**Máximo conforto visual**

Su configuración con módulos ópticos individuales hundidos garantiza una iluminación homogénea, un gran confort visual y crea un efecto Dark Light. Este efecto se origina cuando la luminaria aún estando encendida parece estar apagada.

A sua configuração com módulos óticos individuais afundados garante uma iluminação homogénea, um grande conforto visual e cria um efeito Dark Light. Este efeito ocorre quando a luminária, mesmo quando ligada, parece estar desligada.



**Máxima durabilidad y resistencia**  
**Máxima durabilidade e resistência**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado, base de acero inoxidable AISI316 y un difusor de vidrio, para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Dispone, además, de doble salida de cable para facilitar la instalación en serie.

Possui um corpo fabricado em alumínio injetado, base de aço inoxidável AISI316 e um difusor de vidro, para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também possui uma dupla saída de cabo para facilitar a instalação em série.

|     |                |                |             |          |               |                      |
|-----|----------------|----------------|-------------|----------|---------------|----------------------|
| NEW | BODY MAT<br>AL | DIF MAT<br>GLA | IP<br>65/67 | IK<br>09 | MB<br>1000 Kg | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|-----|----------------|----------------|-------------|----------|---------------|----------------------|

**AL11-P6V9S20UZ5** ejemplo de código



| Model                   | W            | K/ CRI/ Real Lm                         | Optics        | Source  | Finishes  |
|-------------------------|--------------|---|---------------|---|-----------|
| <b>AL11</b><br>Ø195 H42 | <b>P6</b> 6W | <b>V9</b> 2.700K / CRI90 / 417 lm (35°) | <b>S2</b> 18° | <b>OU</b> ON/OFF 100-277V 50-60Hz<br><b>BB</b> 700mA 9V | <b>Z5</b> |
|                         |              | <b>W9</b> 3.000K / CRI90 / 417 lm (35°) | <b>M3</b> 35° |   |           |
|                         |              | <b>X9</b> 4.000K / CRI90 / 459 lm (35°) | <b>F1</b> 49° |   |           |

**No incluido / Não incluído**

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Filtro para haz de luz asimétrico    | <b>71-E200-00-00</b> |
| Filtro para feixe de luz assimétrico |                      |

| AL11                                   | IP     |  | u. min | u. max   |          | CODE                 |
|--|--------|--|--------|----------|----------|----------------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |                      |
| IP68                                   | ON-OFF |  | 1      | 1        | 1        | <b>71-E014-00-00</b> |
|  | DALI   |  | 1      | 4        | 2        | <b>71-E080-00-00</b> |
|  | 0-10V  |  | 1      | 2        | 2        | <b>71-E081-00-00</b> |
| IP20                                   | ON-OFF |  | 1      | 8        | 6        | <b>71-3542-00-00</b> |
|  | DALI   |  | 1      | 8        | 6        | <b>71-4706-00-00</b> |
|  | 0-10V  |  | 1      | 8        | 6        | <b>71-4706-00-00</b> |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |  |        |          |          | <b>71-E100-00-00</b> |

① P 848

# Afrodita Ceiling

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |

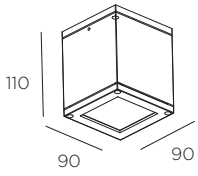


|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|    |
|----|
| IK |
| 05 |


|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

34  Z5 





|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| GU10     |                                    |
| <b>W</b> | <b>Code</b>                        |
| max . 35 | 15-9480 - <sup>34</sup><br>Z5 - 37 |

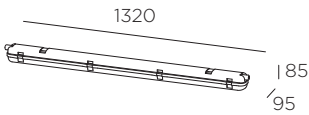
# Solid


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PC      |   |




|   |          |          |            |   |                      |        |
|---|----------|----------|------------|---|----------------------|--------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><19 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|---|----------|----------|------------|---|----------------------|--------|

34 



| LED   |        |          |         |         |                   |  |
|---|--------|----------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI    | W LED    | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 4000  | 80     | 27,4     | 30      | 2872    | 15-E000           |  |
| 4000  | 80     | 27,4     | 30      | 2872    | 15-E002 - 34 - CM |  |
| 4000  | 80     | 27,4     | 30      | 2872    | 15-E004           |  |
|  |        |          |         |         |                   |  |
| 15-E000   | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |         |                   |  |
| 15-E002   | SENSOR | 220-240V | 50-60Hz |         |                   |  |
| 15-E004   | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |         |                   |  |

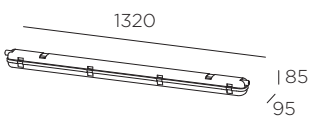
# Solid Emergency

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PC      |   |



|   |          |          |            |   |                      |   |        |
|---|----------|----------|------------|---|----------------------|---|--------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><19 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
|---|----------|----------|------------|---|----------------------|---|--------|

34 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 |         |             |              |           |           |                   |
|-----------------------------------|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| W                                 | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Permanent | Auto test | Code              |
| 27,4                              | 2872    | 419         | 3            | Yes       | YES       | 15-E006 - 34 - OE |
| 220-240V                          |         | 50-60Hz     |              |           |           |                   |

# Solid

|          |         |  |         |
|----------|---------|--|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 5       |
| PC       | PC      |  | MacAdam |



|  |          |          |                |  |                      |        |
|--|----------|----------|----------------|--|----------------------|--------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|--|----------|----------|----------------|--|----------------------|--------|

34



| LED  |     |       |         |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 4000 | 80  | 59    | 63,3    | 6404    | 15-E005           |  |
| 4000 | 80  | 60    | 65      | 6082    | 15-E001 - 34 - CM |  |
| 4000 | 80  | 60    | 65,2    | 6082    | 15-E003           |  |

|  |         |        |          |         |  |  |
|--|---------|--------|----------|---------|--|--|
|  | 15-E001 | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | 15-E003 | SENSOR | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | 15-E005 | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |  |  |

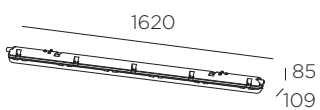
# Solid Emergency

|          |         |  |         |
|----------|---------|--|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 5       |
| PC       | PC      |  | MacAdam |



|  |          |          |            |                |  |                      |  |        |
|--|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|--|--------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><22 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
|--|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|--|--------|

34




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 |         |             |              |           |           |                   |
|-----------------------------------|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| W                                 | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Permanent | Auto test | Code              |
| 60                                | 6082    | 434         | 3            | Yes       | YES       | 15-E007 - 34 - OE |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 220-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

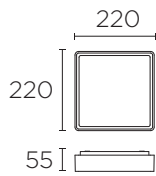
# Kössel Ceiling


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC+ABS   | PC      |   |



|    |    |         |         |     |          |   |        |
|----|----|---------|---------|-----|----------|---|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | UGR | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <16 | SUITABLE | ON-OFF  |        |

34 

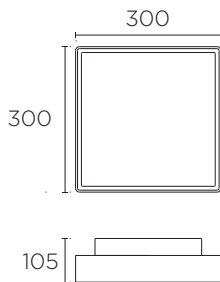


| LED   |     |         |         |         |                   |  |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000  | 80  | 6,5     | 6,9     | 419     | 15-9778 - 34 - CL |  |
|  |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |




|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 65 | 10 | SUITABLE |

34 



| E27     |                   |  |
|---------|-------------------|--|
| W       | Code              |  |
| max. 36 | 15-9619 - 34 - M1 |  |

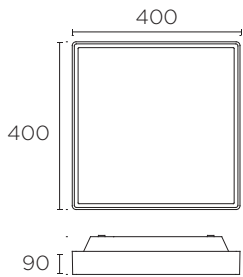
# Kössel Ceiling


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC+ABS   | PC      |   |



|    |    |         |         |     |          |   |        |
|----|----|---------|---------|-----|----------|---|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | UGR | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <16 | SUITABLE | ON-OFF  |        |

34 






| LED   |     |         |         |         |                   |  |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000  | 80  | 19      | 20,1    | 1172    | 15-9806 - 34 - CL |  |
|  |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

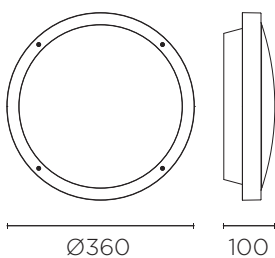
# Basic Ceiling Sensor


|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|          |   |    |    |         |         |     |   |          |   |        |
|----------|---|----|----|---------|---------|-----|---|----------|---|--------|
| BODY MAT |  | IP | IK | 50000h  | 3       | UGR |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| PC+ABS   |   | 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <22 |   | SUITABLE | ON-OFF  |        |

14 

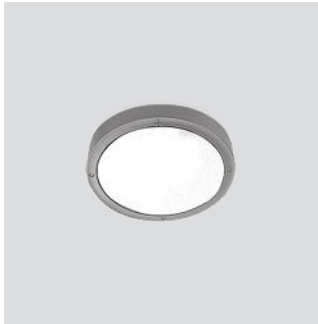



| LED SAMSUNG   |     |         |         |         |                   |  |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED   | W TOTAL | Real Lm | Code              |  |
| 3000  | 80  | 22,3    | 27      | 2535    | 15-E123 - 14 - CL |  |
| 4000  | 80  | 22,3    | 27      | 2666    | 15-E123 - 14 - CM |  |
|  |     |         |         |         |                   |  |
| 220-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |



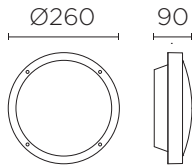
# Basic Ceiling Technopolymer

|         |         |
|---------|---------|
| DIF MAT | 3       |
| PC      | MacAdam |




|          |   |    |    |          |
|----------|---|----|----|----------|
| BODY MAT |  | IP | IK | SEA SIDE |
| PC+ABS   |   | 65 | 10 | SUITABLE |

34 

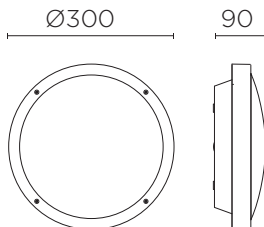


|          |                   |
|----------|-------------------|
| E27      |                   |
| W        | Code              |
| max . 23 | 15-9491 - 34 - M1 |



|          |   |    |    |          |
|----------|---|----|----|----------|
| BODY MAT |  | IP | IK | SEA SIDE |
| PC+ABS   |   | 65 | 10 | SUITABLE |

14  34 



|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| E27          |                         |
| W            | Code                    |
| 2 x max . 23 | 15-9493 - 14 - M1<br>34 |

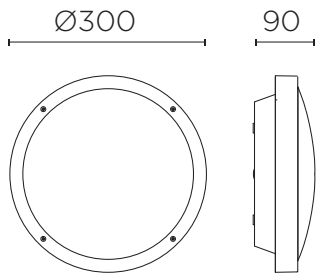
# Basic Ceiling Technopolymer

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|          |  |    |    |         |     |          |        |        |
|----------|--|----|----|---------|-----|----------|--------|--------|
| BODY MAT |  | IP | IK | 3 Mac   | UGR | SEA SIDE |        | BREEAM |
| PC+ABS   |  | 65 | 10 | MacAdam | <22 | SUITABLE | ON-OFF |        |

14 34



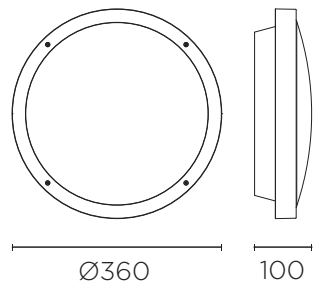
| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 1295    | 15-9493 - 14 - CL |
| 4000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 1373    | 15-9493 - 14 - CM |

100-240V 50-60Hz



|          |  |    |    |         |     |  |          |        |
|----------|--|----|----|---------|-----|--|----------|--------|
| BODY MAT |  | IP | IK | 3 Mac   | UGR |  | SEA SIDE | BREEAM |
| PC+ABS   |  | 65 | 10 | MacAdam | <22 |  | SUITABLE |        |

14



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 22,3  | 24,8    | 2535    | 15-E053 - 14 - CL |
| 3000 | 80  | 22,3  | 25,1    | 2535    | 15-E042 - 14 - CL |
| 4000 | 80  | 22,3  | 24,8    | 2666    | 15-E053 - 14 - CM |
| 4000 | 80  | 22,3  | 25,1    | 2666    | 15-E042 - 14 - CM |

15-E042 ON-OFF 100-240V 50-60Hz  
 15-E053 DALI 220-240V 50-60Hz

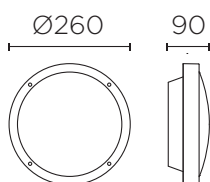
# Basic Ceiling Technopolymer

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|          |  |    |    |         |         |     |          |  |        |
|----------|--|----|----|---------|---------|-----|----------|--|--------|
| BODY MAT |  | IP | IK | 50000h  | 3       | UGR | SEA SIDE |  | BREEAM |
| PC+ABS   |  | 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <22 | SUITABLE |  |        |

34 ●



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 1182    | 15-9491 - 34 - CL |
| 4000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 1253    | 15-9491 - 34 - CM |

100-240V 50-60Hz

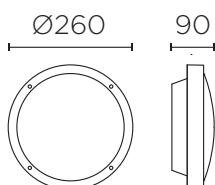
# Basic Ceiling Aluminium

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|           |    |    |          |
|-----------|----|----|----------|
| BODY MAT  | IP | IK | SEA SIDE |
| AL,PC+ABS | 65 | 10 | SUITABLE |

34 ● Z5 ●



| E27      |                        |
|----------|------------------------|
| W        | Code                   |
| max . 23 | 15-9835 - 34 - Z5 - M1 |

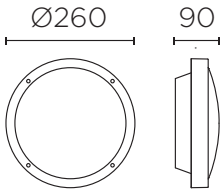
# Basic Ceiling Aluminium

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|           |  |    |    |         |     |          |        |        |
|-----------|--|----|----|---------|-----|----------|--------|--------|
| BODY MAT  |  | IP | IK | 3       | UGR | SEA SIDE |        | BREEAM |
| AL,PC+ABS |  | 65 | 10 | MacAdam | <22 | SUITABLE | ON-OFF |        |

34 Z5



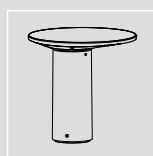
| LED  |     |       |         |         |           |               |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|---------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code      |               |
| 3000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 1182    | 15-9835 - | 34<br>Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 14,5  | 17,4    | 1253    | 15-9835 - | 34<br>Z5 - CM |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

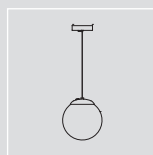
# Chillout

## Chillout



Moal

805



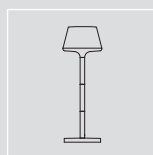
Cisne

808



Barcino

811



Moonlight

811



# Moal

FRANCESC VILARÓ 2019

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL,CON   |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

Moal es una colección de exterior con un diseño contemporáneo y atemporal realizada en cemento. Es ideal para crear composiciones e iluminar de una forma sugerente y cálida un espacio. Se compone de un aplique y de dos balizas que incluso pueden ser utilizadas como mobiliario. Especialmente concebida para ubicarse en terrazas y jardines de hoteles, restaurantes o residencias, Moal crea composiciones con su presencia y su juego de luces y sombras.

Moal é uma coleção de exterior com um design contemporâneo e intemporal realizada em cimento. É ideal para criar composições e iluminar um espaço de forma sugestiva e acolhedora. É composta por um aplique e duas balizas que inclusive podem ser utilizadas como mobiliário. Especialmente concebida para ser utilizada em terraços e jardins de hotéis, restaurantes ou residências, Moal cria composições com a sua presença e o seu jogo de luzes e sombras.

Ideada para ofrecer un gran confort visual, la colocación de los LED en la parte superior del cabezal, y la inclinación del difusor, hacen que el haz de luz alcance un área más amplia y sea direccionado hacia abajo, evitando así cualquier deslumbramiento.

Idealizada para oferecer um grande conforto visual, a colocação dos LED na parte superior da cabeça e a inclinação do difusor fazem com que o feixe de luz alcance uma área mais ampla e seja direcionado para baixo, evitando assim qualquer encadeamento.



Cuenta con un cuerpo fabricado en cemento y aluminio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em cimento e alumínio para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



## Pro-base System

### Pro-base System



Las balizas incluyen sistema PRO-base para garantizar una robustez extra de la luminaria y permitir poder usar la baliza como asiento o mesa, con una resistencia de hasta 180Kg sin ningún tipo de problema.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

As balizas incluem sistema PRO-base para garantir uma robustez extra da luminária e permitir a utilização da baliza como assento ou mesa, com uma resistência de até 180 kg sem qualquer problema.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.

**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis.

**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.

**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.

## Fácil instalación

### Instalação fácil

Incluye doble entrada de cable para favorecer la instalación en cadena.

Inclui dupla entrada de cabo para favorecer a instalação em cadeia.



## Personalidad propia

### Personalidade própria

El aplique incluye un accesorio elevador para poder solapar varios apliques entre ellos y crear un efecto de luces y sombras muy sugerente y elegante, aportando un plus de calidad en las fachadas.

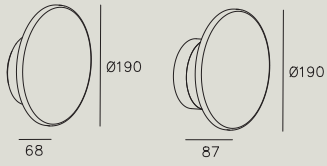
O aplique inclui um acessório elevador que permite sobrepor vários apliques entre eles e criar um efeito de luz e sombra muito sugestivo e elegante, proporcionando um plus de qualidade nas fachadas.





# MOAL

## Moal Wall Fixture



|     |                 |          |          |                |  |                      |  |
|-----|-----------------|----------|----------|----------------|--|----------------------|--|
| NEW | DIF MAT<br>PMMA | IP<br>65 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|-----|-----------------|----------|----------|----------------|--|----------------------|--|

DC

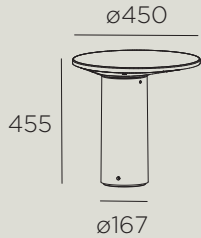
| LED  |     |                  |         |         |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 8,2              | 11,1    | 312     | 05-E087 - DC - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

Elevador para poder solapar luminarias  
Elevador para poder sobrepor luminárias

# MOAL

## Moal Bollard



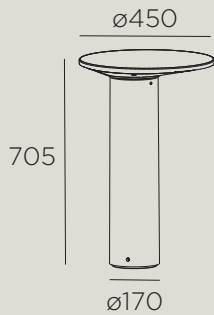
|               |          |          |  |                      |  |          |        |
|---------------|----------|----------|--|----------------------|--|----------|--------|
| DIF MAT<br>PC | IP<br>66 | IK<br>10 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | PRO-BASE | ON-OFF |
|---------------|----------|----------|--|----------------------|--|----------|--------|

DC

| LED SAMSUNG |     |                  |         |         |                   |
|-------------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K           | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000        | 80  | 13,7             | 16,3    | 729     | 55-E087 - DC - CL |
|             |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |

|               |          |          |  |                      |  |          |        |
|---------------|----------|----------|--|----------------------|--|----------|--------|
| DIF MAT<br>PC | IP<br>66 | IK<br>10 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | PRO-BASE | ON-OFF |
|---------------|----------|----------|--|----------------------|--|----------|--------|

DC



| LED SAMSUNG |     |                  |         |         |                   |
|-------------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K           | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000        | 80  | 13,7             | 16,3    | 729     | 55-E088 - DC - CL |
|             |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E157-00-00

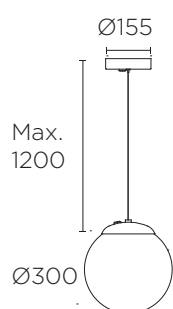
# Cisne Pendant

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |   |



|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 44 | 06 | SUITABLE |   |

14 

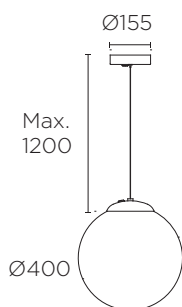


|         |                   |
|---------|-------------------|
| E27     |                   |
| W       | Code              |
| max. 23 | 00-9155 - 14 - M1 |



|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 44 | 06 | SUITABLE |   |

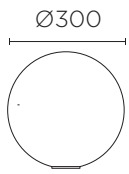
14 




|         |                   |
|---------|-------------------|
| E27     |                   |
| W       | Code              |
| max. 30 | 00-9156 - 14 - M1 |

# Cisne Surface

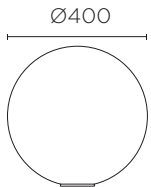
|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |   |




|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 44 | 06 | SUITABLE |   |

M1 

|                     |   |
|---------------------|---|
| E27                 |   |
| <b>W</b><br>max. 23 | <b>Code</b><br><b>55-9155 - M1 - M1</b> |



|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 44 | 06 | SUITABLE |   |

M1 

|                     |   |
|---------------------|---|
| E27                 |   |
| <b>W</b><br>max. 30 | <b>Code</b><br><b>55-9156 - M1 - M1</b> |


Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

E27 RGBW Light For Life WIFI

71-8219-00-00



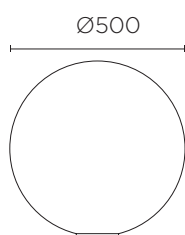
# Cisne Surface

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |   |



|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 44 | 06 | SUITABLE |   |

M1 



|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| E27                  |                                  |
| <b>W</b><br>max . 30 | <b>Code</b><br>55-9481 - M1 - M1 |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Estaca  
Estaca

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

E27 RGBW Light For Life WIFI

71-8219-00-00



# Barcino

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | PE      |   |



|    |    |   |          |   |
|----|----|---|----------|---|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  |
| 65 | 10 | 5 m   | SUITABLE |   |

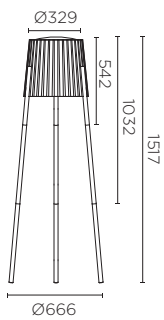
Z5 ●

E27 max. L 250mm Ø 105mm


| W       | Code              |
|---------|-------------------|
| max.100 | 55-9880 - Z5 - M1 |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible 

71-8219-00-00 E27 RGBW Light For Life WIFI



# Moonlight

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | PE      |   |



|    |    |   |          |
|----|----|---|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 44 | 08 | 5 m   | SUITABLE |

Z5 ●

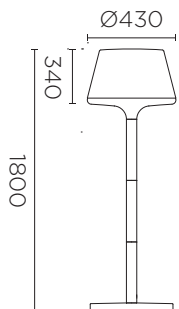
E27

| W       | Code              |
|---------|-------------------|
| max. 30 | 25-9503 - Z5 - M1 |

**Incluido / Incluido**

Base para fijar en superficie  
Base para fixar na superficie

Pantalla opaca  
Quebra-luz opaco





# ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



Luminarias de  
emergencia  
Luminárias de  
emergência

818



Luminarias técnicas  
de emergencia  
Luminárias técnicas  
de emergência

838





# Iluminación de emergencia

## Iluminação de emergência

### ¿Qué es la iluminación de emergencia?

La iluminación de emergencia, de la misma forma que la iluminación técnica o decorativa, tiene un papel muy importante en cuanto a la seguridad y el bienestar de las personas. Es un elemento indispensable y obligatorio, que permite guiarnos hacia una evacuación segura en caso de emergencia. Este tipo de luminarias, que entran en funcionamiento cuando las demás dejan de estarlo, se colocan de manera estratégica en edificios tales como centros comerciales, hoteles, hospitales u oficinas.

Por ello, escoger una iluminación de emergencia de calidad es un acto de responsabilidad hacia las personas que la utilizan.

En LEDES C4 estamos comprometidos no solo con las cualidades técnicas y de funcionalidad de éstas, sino que también trabajamos para que irrumpen lo menos posible y se integren perfectamente en cualquier espacio.

### O que é a Iluminação de emergência?

A iluminação de emergência, da mesma forma que a iluminação técnica ou decorativa, tem um papel muito importante relativamente à segurança e ao bem-estar das pessoas. É um elemento indispensável e obrigatório, que permite guiar-nos para uma evacuação segura em caso de emergência. Este tipo de luminárias, que entram em funcionamento quando as demais deixam de fazê-lo, são colocadas de forma estratégica em edifícios como centros comerciais, hotéis, hospitais ou escritórios.

Por isso, escolher uma iluminação de emergência de qualidade é um ato de responsabilidade para com as pessoas que a utilizam.

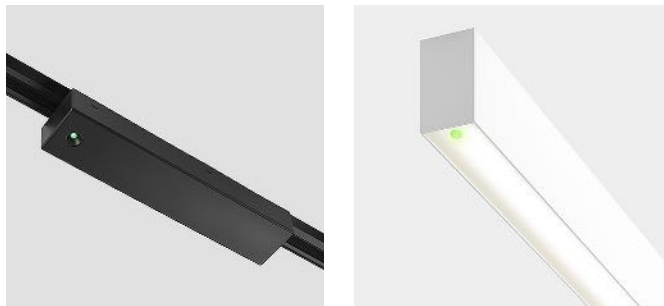
Na LEDES C4 estamos comprometidos não só com as qualidades técnicas e de funcionalidade destas, como também trabalhamos para que irrompam o menos possível e se integrem perfeitamente em qualquer espaço.

## Tipología de luminarias de emergencia

### Tipologia de luminárias de emergência

LEDS C4 ofrece dos tipologías de luminarias de emergencia: luminarias de emergencia y luminarias técnicas de emergencia. Mientras las primeras son soluciones estándares, las segundas añaden prestaciones técnicas con las propias de la iluminación de emergencia. Con ello se consigue ofrecer un producto más versátil que permite integrarse en cualquier proyecto, cumpliendo con la normativa y sin irrumpir estéticamente en el espacio.

LEDS C4 oferece duas tipologias de luminárias de emergência: luminárias de emergência e luminárias técnicas de emergência. Enquanto as primeiras são soluções standard, as últimas combinam prestações técnicas com as próprias da iluminação de emergência. Com isso, é possível oferecer um produto mais versátil que permita a sua integração em qualquer projeto, cumprindo com a regulamentação e sem irromper esteticamente no espaço.



## Integración máxima

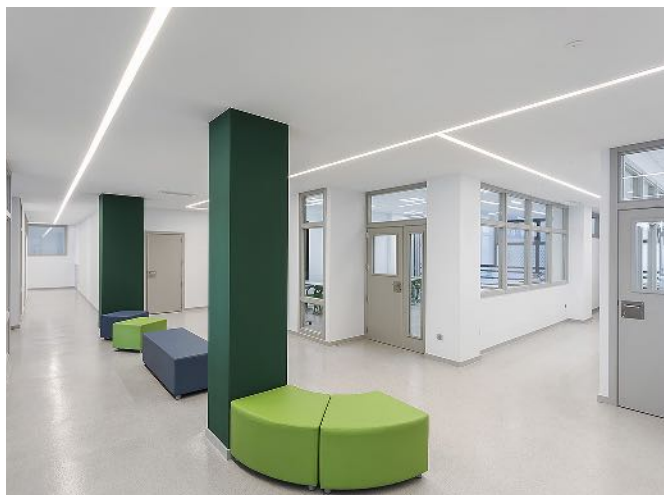
### Equilibrio entre funcionalidad y diseño

### Integração máxima

### Equilíbrio entre funcionalidade e design

Con la incorporación de nuevas opciones de emergencia en luminarias técnicas, se permite homogeneizar el diseño de la instalación, evitando utilizar luminarias de emergencia estándares que puedan alterar el diseño o conceptualización del espacio.

Com a incorporação de novas opções de emergência nas luminárias técnicas, é possível uniformizar o design da instalação, evitando-se a utilização de luminárias de emergência standard que possam alterar o design ou a conceptualização do espaço.



## Mantenimiento de las luminarias

### Manutenção das luminárias

Teniendo en cuenta que la iluminación de emergencia afecta directamente en la seguridad de las personas, para evitar situaciones de riesgo es indispensable que la comprobación del estado de dichas luminarias sea periódica. Por esta razón las luminarias de emergencia disponen de un LED de estatus de su funcionamiento. Existen luminarias con función de autoteste, donde de forma automática y periódica se verifica que tanto el módulo lumínico como la batería y la autonomía se encuentran dentro de unos parámetros óptimos.

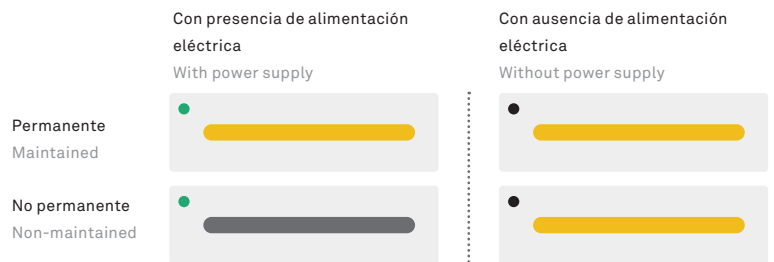
Tendo em consideração que a iluminação de emergência afeta diretamente a segurança das pessoas, para evitar situações de risco é indispensável que a verificação do estado das referidas luminárias seja periódica. Por este motivo as luminárias de emergência possuem um LED de estado do seu funcionamento. Existem luminárias com função de autoteste, onde de forma automática e periódica se verifica que tanto o módulo lumínico como a bateria e a autonomia se encontram dentro de alguns parâmetros ótimos.

## Distintos modos de funcionamiento

### Diferentes modos de funcionamento

Las luminarias de emergencias se presentan en dos modos de funcionamiento: Permanente y No Permanente. En el modo permanente la fuente de luz está constantemente activa tanto con suministro eléctrico como sin él. El modo no permanente, en cambio, la fuente de luz permanece en estado de alerta, en apagado, hasta que se produce el fallo del suministro eléctrico, momento en el cual se encienden

As luminárias de emergência apresentam-se em dois modos de funcionamento: Permanente e Não Permanente. No modo permanente, a fonte de luz está constantemente ativa tanto com fornecimento elétrico como sem ele. O modo não permanente, pelo contrário, a fonte de luz permanece em estado de alerta quando desligado até ao momento da falha do fornecimento elétrico, momento em que se acende.

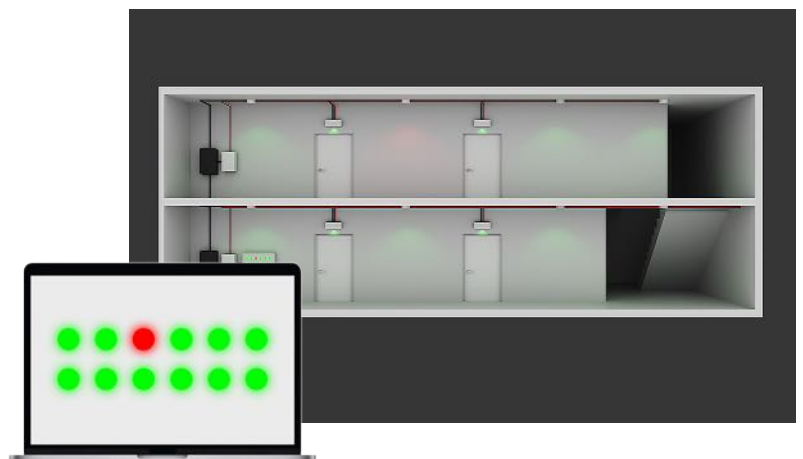


## Sistema DALI en luminarias de emergencia

### Sistema DALI em luminárias de emergência


Mediante un sistema de control DALI se puede monitorizar remotamente el estado de las luminarias, evitando que la comprobación sea manual, además de obtener más información de funcionamiento de las mismas, como, por ejemplo, las horas de funcionamiento, permitiendo anticipar y prever su mantenimiento. Gracias a este sistema, se dispone de información acerca del estado de la batería y de su carga, de datos de la instalación y del estado de emergencia.

Mediante um sistema de controlo DALI, o estado das luminárias pode ser monitorizado remotamente, evitando que a verificação seja manual, além de obter mais informação sobre o seu funcionamento, como por exemplo, as horas de funcionamento, permitindo antecipar e prever a sua manutenção. Graças a este sistema, está disponível informação sobre o estado da bateria e da sua carga, dados da instalação e do estado de emergência.





# Redo

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PC      |   |



## Confort visual Conforto visual

Colección de downlights de emergencia de diseño simple y líneas puras. Permite una integración total en el espacio con su versión empotrable, que pasa desapercibida en el ambiente gracias a que su punto de luz se encuentra retranqueado. Pensada para espacios tales como hoteles, pasillos, residencias y oficinas.

Coleção de downlights de emergência de design simples e linhas puras. Permite uma integração total no espaço com a sua versão encastrada, que passa despercebida no ambiente graças ao facto do seu ponto de luz se encontrar recuado. Pensada para espaços como hotéis, corredores, residências e escritórios.

Colocando el punto de luz retranqueado, el LED de emergencia no es visible en el techo, mejorando así el confort visual.

Colocando o ponto de luz recuado, o LED de emergência não é visível no teto, melhorando assim o conforto visual.



## Acabados Acabamentos

Disponibile en acabados blanco y negro para adaptarse a todos los conceptos de interiorismo.

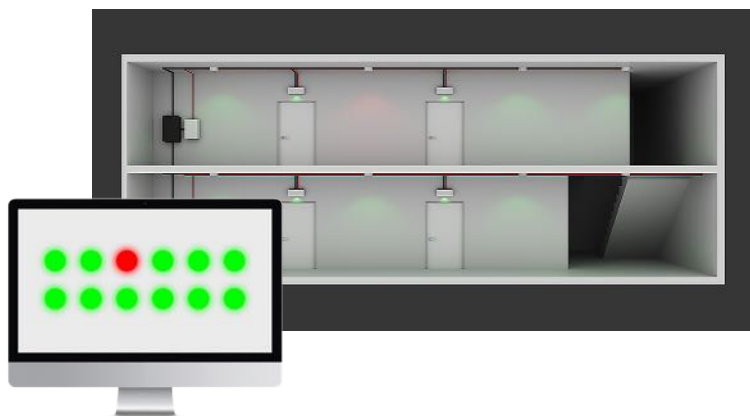
Disponível em acabamentos branco e preto para se adaptar a todos os conceitos de design de interiores.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



## Versatilidad de instalación Versatilidade de instalação

Versión empotrada: mínimas dimensiones, mínimo impacto. Versión superficie: solución de superficie compacta, de solo 40,5mm de altura y 125 mm de diámetro. En su interior aloja batería, driver, electrónica y LED.

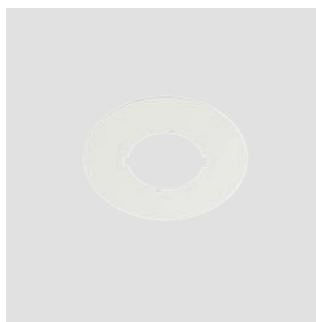
Versão encastrada: mínimas dimensões, mínimo impacto. Versão superfície: solução de superfície compacta, de apenas 40,5 mm de altura e 125 mm de diámetro. No seu interior aloja bateria, driver, eletrónica e LED.



## Opciones de accesorios Opções de acessórios

Accesorio adaptador: cuenta con un accesorio adaptador en caso de disponer de un hueco previo en el techo de 85mm. Se ofrece un accesorio tipo bandera que permite obtener el equilibrio entre la funcionalidad de guiado en la evacuación e integración en el espacio.

Acessório adaptador: possui um acessório adaptador no caso de haver um furo prévio no teto de 85 mm. Oferece-se um acessório tipo bandeira que permite obter o equilíbrio entre a funcionalidade de orientação na evacuação e a integração no espaço.



**Versatilidad de uso**  
**Versatilidade de**  
**utilização**

La misma referencia permite la elección de lente estándar y lente corredor y función permanente y no permanente.

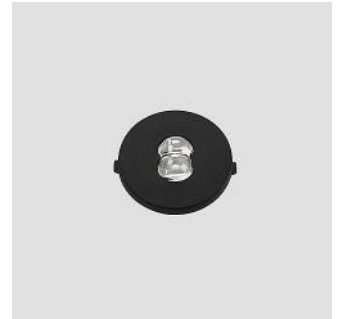
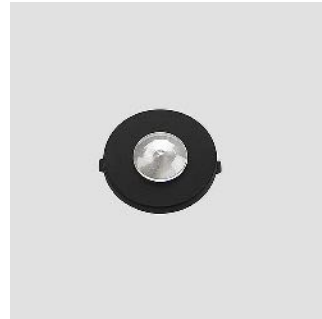
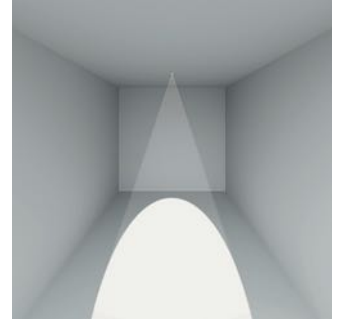
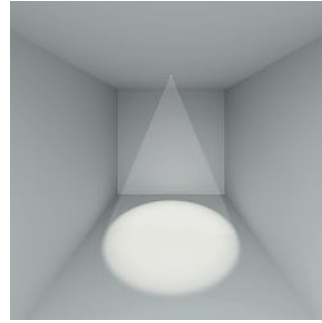
Lente estándar: ofrece una alta uniformidad, ideal para espacios cuadrados y zonas abiertas.

Lente corredor: ideal para espacios largos como pasillos. Gran interdistancias entre luminarias.

A mesma referência permite a escolha entre lente standard e lente corredor e função permanente e não permanente.


Lente standard: oferece uma alta uniformidade, ideal para espaços quadrados e zonas abertas.

Lente corredor: ideal para espaços compridos como corredores. Grande interdistâncias entre luminárias.

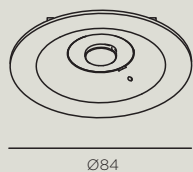


# REDO

## Redo Recessed

|    |     |  |
|----|-----|--|
| IK | UGR |  |
| 10 | <10 |  |

14  60 



Ø84



70




0-15 mm

1 2

28

| LED OSRAM K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd |            |                 |              |                |           |                 |
|--------------------------------------|------------|-----------------|--------------|----------------|-----------|-----------------|
| W                                    | Real Lm    | Optics          | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto test | Code            |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 1            | Yes/No         | Yes       | EM04-0200PA1400 |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 1            | Yes/No         | DALI      | EM04-0200PA1401 |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 1            | Yes/No         | Yes       | EM04-0200PA6000 |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 1            | Yes/No         | DALI      | EM04-0200PA6001 |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 1            | Yes/No         | No        | EM04-0200PN1400 |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 1            | Yes/No         | No        | EM04-0200PN6000 |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | Yes       | EM04-0203PA6000 |
| 2,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | No        | EM04-0203PN6000 |
| 3,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | Yes       | EM04-0203PA1400 |
| 3,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | DALI      | EM04-0203PA1401 |
| 3,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | DALI      | EM04-0203PA6001 |
| 3,7                                  | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | No        | EM04-0203PN1400 |

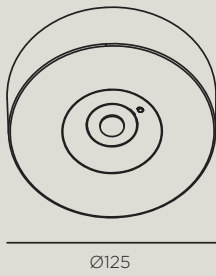
|  |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| 00  | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| 01  | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído   |           |
|--|-----------|
| Accesorio Redo pictograma empotrado blanco<br>Acessório Redo pictograma recesso branco | EM04-0002 |
| Adaptador de diámetro Blanco Redo<br>Adaptador de diámetro Branco Redo                 | EM04-0001 |
| Adaptador de diámetro Negro Redo<br>Adaptador de diámetro Preto Redo                   | EM04-0003 |




# REDO

## Redo Surface



|    |     |
|----|-----|
| IK | UGR |
| 10 | <10 |

14  60 


| LED OSRAM K:4000 CRI:80 BATTERY:Lithium ion                                       |            |                 |              |                |           |                 |
|---|------------|-----------------|--------------|----------------|-----------|-----------------|
| W   | Real Lm    | Optics          | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto test | Code            |
| 2,7   | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | Yes       | EM05-0203PA6000 |
| 2,7   | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | No        | EM05-0203PN6000 |
| 4   | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | Yes       | EM05-0203PA1400 |
| 4   | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | DALI      | EM05-0203PA1401 |
| 4   | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | DALI      | EM05-0203PA6001 |
| 4   | 276<br>232 | 96°<br>Corridor | 3            | Yes/No         | No        | EM05-0203PN1400 |
|  |            |                 |              |                |           |                 |
| 00  | ON-OFF     | 220-240V        | 50-60Hz      |                |           |                 |
| 01  | DALI       | 220-240V        | 50-60Hz      |                |           |                 |



|   |             |    |             |     |                |
|---|-------------|----|-------------|-----|----------------|
| 6 | Person icon | 91 | Person icon | 96  | Handshake icon |
| 7 | Person icon | 92 | Person icon | 97  | Handshake icon |
| 8 | Person icon | 93 | Person icon | 98  | Handshake icon |
| 9 | Person icon | 94 | Person icon | 99  | Person icon    |
| 0 | Keypad icon | 95 | Keypad icon | 100 | Keypad icon    |



# Deco

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PC      |   |



**Integración en el espacio**  
**Integração no espaço**

**Monitorización DALI**  
**Monitorização DALI**

Luminaria de emergencia convencional de instalación en pared o techo, en superficie o empotrada (mediante accesorio). Su forma y acabado hace que pase desapercibida en el entorno.

Luminária de emergência convencional de instalação na parede ou teto, na superfície ou encastrada (mediante acessório). A sua forma e acabamento faz com que passe despercebida no espaço.

Cuenta con formas rectas, limpias y puras, con un acabado texturizado mate para que pase desapercibida en el ambiente.

Possui formas retas, limpas e puras, com um acabamento texturizado mate para passar despercebida no ambiente.



Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



**Versatilidad de  
accesorios**  
**Versatilidade de  
acessórios**

Dispone de varios accesorios que permiten desde instalar la luminaria empotrada, tanto en techo o pared, hasta añadir una bandera de señalización de evacuación.

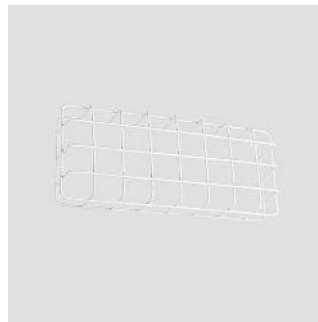
Possui diversos acessórios que permitem desde a instalação da luminária encastrada, tanto no teto como na parede, até adicionar uma bandeira de sinalização de evacuação.



Accesorio de empotrar en pared  
Acessório de encastrar na parede



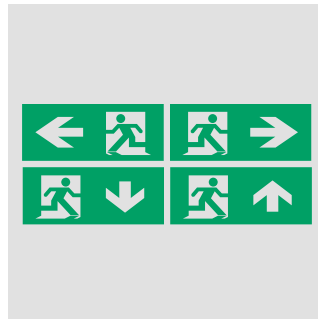
Accesorio de empotrar en techo  
Acessório de encastrar no teto



Accesorio antivandálico  
Acessório antivandalismo



Accesorio de señalización  
Acessório de sinalização



Accesorio pictogramas  
Acessório pictogramas

# DECO

Deco IP44


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 

LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

| W   | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
|-----|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| 2   | 66      | 1            | No        | No        | EM01-0060NN1400 |
| 2   | 103     | 1            | No        | Yes       | EM01-0100NA1400 |
| 2   | 103     | 1            | No        | No        | EM01-0100NN1400 |
| 2   | 103     | 3            | No        | No        | EM01-0103NN1400 |
| 2   | 151     | 1            | No        | No        | EM01-0150NN1400 |
| 2   | 206     | 1            | No        | Yes       | EM01-0200NA1400 |
| 2   | 206     | 1            | No        | No        | EM01-0200NN1400 |
| 2   | 206     | 3            | No        | No        | EM01-0203NN1400 |
| 2   | 310     | 1            | No        | Yes       | EM01-0300NA1400 |
| 2   | 310     | 1            | No        | DALI      | EM01-0300NA1401 |
| 2   | 310     | 1            | No        | No        | EM01-0300NN1400 |
| 2   | 501     | 1            | No        | No        | EM01-0500NN1400 |
| 3,4 | 103     | 1            | Yes       | No        | EM01-0100PN1400 |
| 3,4 | 103     | 3            | Yes       | No        | EM01-0103PN1400 |
| 3,7 | 103     | 1            | Yes       | Yes       | EM01-0100PA1400 |
| 4   | 206     | 1            | Yes       | Yes       | EM01-0200PA1400 |
| 4,3 | 206     | 1            | Yes       | No        | EM01-0200PN1400 |
| 4,3 | 206     | 3            | Yes       | No        | EM01-0203PN1400 |
| 5   | 310     | 1            | Yes       | No        | EM01-0300PN1400 |
| 5,1 | 310     | 1            | Yes       | Yes       | EM01-0300PA1400 |
| 5,1 | 310     | 1            | Yes       | DALI      | EM01-0300PA1401 |
| 5,7 | 501     | 1            | Yes       | No        | EM01-0500PN1400 |

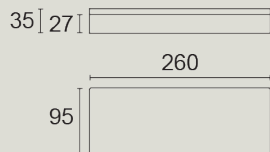
|   |        |          |         |  |
|---|--------|----------|---------|--|
|  |        |          |         |  |
| 00  | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |
| 01  | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |  |

# DECO

## Deco IP44


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH |         |              |           |           |                 |  |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |  |
| 2                              | 310     | 3            | No        | DALI      | EM01-0303NA1401 |  |
| 2                              | 310     | 3            | No        | No        | EM01-0303NN1400 |  |
| 5                              | 310     | 3            | Yes       | No        | EM01-0303PN1400 |  |
| 5,7                            | 310     | 3            | No        | Yes       | EM01-0303NA1400 |  |
| 5,7                            | 310     | 3            | Yes       | Yes       | EM01-0303PA1400 |  |
| 5,7                            | 310     | 3            | Yes       | DALI      | EM01-0303PA1401 |  |

|  |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| 00  | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| 01  | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

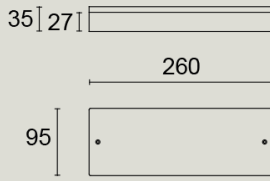
|  |           |
|--|-----------|
| Accesorio Deco Anti vandálico<br>Acessório Deco antivandalismo           | EM01-0003 |
| Accesorio empotrar a pared Deco<br>Acessório de encastrar na parede Deco | EM01-0002 |
| Accesorio empotrar DECO<br>Acessório de encastrar DECO                   | EM01-0001 |
| Pictograma flecha abajo<br>Pictograma seta para baixo                    | EM01-0008 |
| Pictograma flecha arriba<br>Pictograma seta para cima                    | EM01-0007 |
| Pictograma flecha derecha<br>Pictograma seta para a direita              | EM01-0005 |
| Pictograma flecha izquierda<br>Pictograma seta para a esquerda           | EM01-0006 |

# DECO

## Deco IP65

|    |
|----|
| IK |
| 10 |


14 



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

| W   | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
|-----|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| 2   | 66      | 1            | No        | No        | EM02-0060NN1400 |
| 2   | 103     | 1            | No        | Yes       | EM02-0100NA1400 |
| 2   | 103     | 1            | No        | No        | EM02-0100NN1400 |
| 2   | 151     | 1            | No        | No        | EM02-0150NN1400 |
| 2   | 206     | 1            | No        | Yes       | EM02-0200NA1400 |
| 2   | 206     | 1            | No        | No        | EM02-0200NN1400 |
| 2   | 206     | 3            | No        | No        | EM02-0203NN1400 |
| 2   | 310     | 1            | No        | Yes       | EM02-0300NA1400 |
| 2   | 310     | 1            | No        | DALI      | EM02-0300NA1401 |
| 2   | 310     | 1            | No        | No        | EM02-0300NN1400 |
| 2   | 501     | 1            | No        | No        | EM02-0500NN1400 |
| 3,4 | 103     | 1            | Yes       | No        | EM02-0100PN1400 |
| 3,4 | 103     | 3            | Yes       | No        | EM02-0103PN1400 |
| 3,7 | 103     | 1            | Yes       | Yes       | EM02-0100PA1400 |
| 4   | 206     | 1            | Yes       | Yes       | EM02-0200PA1400 |
| 4,3 | 206     | 1            | Yes       | No        | EM02-0200PN1400 |
| 4,3 | 206     | 3            | Yes       | No        | EM02-0203PN1400 |
| 5   | 310     | 1            | Yes       | No        | EM02-0300PN1400 |
| 5,1 | 310     | 1            | Yes       | Yes       | EM02-0300PA1400 |
| 5,1 | 310     | 1            | Yes       | DALI      | EM02-0300PA1401 |
| 5,7 | 501     | 1            | Yes       | No        | EM02-0500PN1400 |
| 5,7 | 103     | 3            | No        | No        | EM02-0103NN1400 |

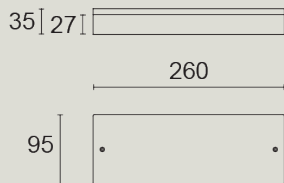
|  |        |          |         |  |
|---|--------|----------|---------|--|
| 00  | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |
| 01  | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |  |

# DECO

## Deco IP65


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH |         |              |           |           |                 |  |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |  |
| 2                              | 310     | 3            | No        | DALI      | EM02-0303NA1401 |  |
| 2                              | 310     | 3            | No        | No        | EM02-0303NN1400 |  |
| 5                              | 310     | 3            | Yes       | No        | EM02-0303PN1400 |  |
| 5,7                            | 310     | 3            | No        | Yes       | EM02-0303NA1400 |  |
| 5,7                            | 310     | 3            | Yes       | Yes       | EM02-0303PA1400 |  |
| 5,7                            | 310     | 3            | Yes       | DALI      | EM02-0303PA1401 |  |


|  |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| 00  | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| 01  | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos



|  |           |
|--|-----------|
| Accesorio Deco Anti vandálico<br>Acessório Deco antivandalismo           | EM01-0003 |
| Accesorio empotrar a pared Deco<br>Acessório de encastrar na parede Deco | EM01-0002 |
| Accesorio empotrar DECO<br>Acessório de encastrar DECO                   | EM01-0001 |
| Accesorio Señalización Deco<br>Acessório Sinalização Deco                | EM02-0004 |
| Pictograma flecha abajo<br>Pictograma seta para baixo                    | EM01-0008 |
| Pictograma flecha arriba<br>Pictograma seta para cima                    | EM01-0007 |
| Pictograma flecha derecha<br>Pictograma seta para a direita              | EM01-0005 |
| Pictograma flecha izquierda<br>Pictograma seta para a esquerda           | EM01-0006 |



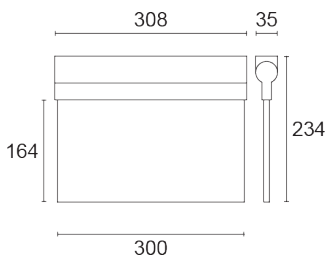
# Flag


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |   |




|     |   |   |
|-----|---|---|
| UGR |  |  |
| <10 | 90°   | ON-OFF  |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd DISTANCE:30 m                                      |              |           |           |                 |
|---|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W   | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 3   | 3            | Yes/No    | Yes       | EM03-0103PA1400 |
|  |              |           |           |                 |
| 220-240V  | 50-60Hz      |           |           |                 |

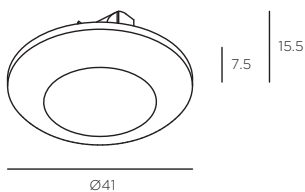
# Star


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |   |



|     |   |
|-----|---|
| UGR |  |
| <16 | ON-OFF  |


14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd  |         |              |           |           |                 |
|---|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W   | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 0,2   | 6       | 3            | No        | No        | EM06-0006NN1400 |
|  |         |              |           |           |                 |
| 230V  | 50-60Hz |              |           |           |                 |



# Deco Track

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PC      |   |

Versión del modelo DECO TRACK disponible para la instalación en carril trifásico, permitiendo integrar la iluminación de emergencia en arquitecturas donde por la tipología de instalación aparecen los carriles de iluminación.

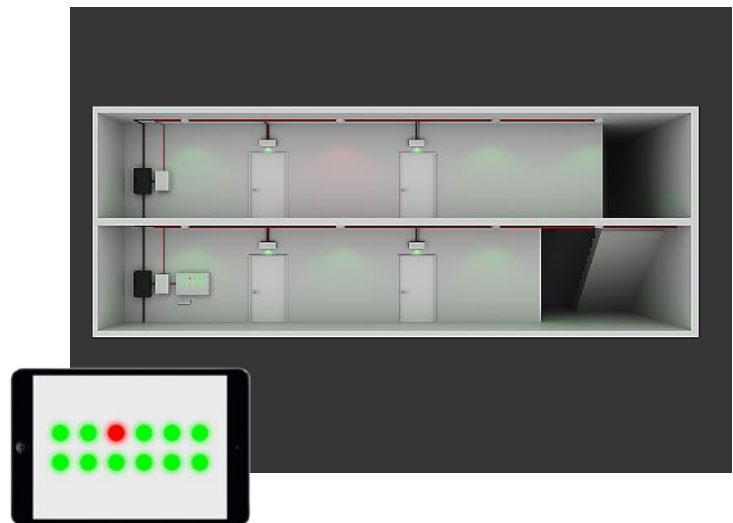
Versão do modelo DECO TRACK disponível para a instalação na calha trifásica, permitindo a integração da iluminação de emergência em arquiteturas onde pela tipologia da instalação aparecem as calhas de iluminação.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

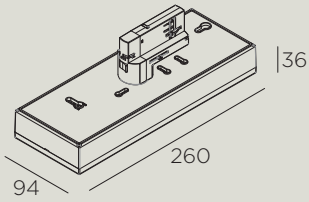
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



# DECO TRACK



14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

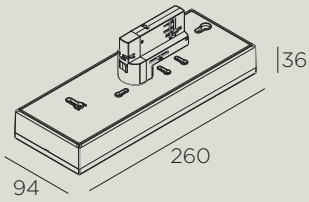
| W   | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
|-----|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| 3,4 | 103     | 3            | Yes       | No        | EM10-0103PN1400 |
| 3,4 | 103     | 3            | Yes       | DALI      | EM10-0103PN1401 |
| 3,4 | 103     | 3            | No        | No        | EM10-0103NN1400 |
| 3,4 | 103     | 3            | No        | DALI      | EM10-0103NN1401 |
| 4,3 | 206     | 3            | Yes       | No        | EM10-0203PN1400 |
| 4,3 | 206     | 3            | Yes       | DALI      | EM10-0203PN1401 |
| 4,3 | 206     | 3            | No        | No        | EM10-0203NN1400 |
| 4,3 | 206     | 3            | No        | DALI      | EM10-0203NN1401 |



|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| 00 | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| 01 | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |



14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH

| W   | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
|-----|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| 5,7 | 310     | 3            | No        | Yes       | EM10-0303NA1400 |
| 5,7 | 310     | 3            | Yes       | Yes       | EM10-0303PA1400 |
| 5,7 | 310     | 3            | Yes       | No        | EM10-0303PN1400 |
| 5,7 | 310     | 3            | Yes       | DALI      | EM10-0303PN1401 |
| 5,7 | 310     | 3            | No        | No        | EM10-0303NN1400 |
| 5,7 | 310     | 3            | No        | DALI      | EM10-0303NN1401 |



|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| 00 | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| 01 | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Pictograma flecha abajo  
Pictograma seta para baixo **EM01-0008**

Pictograma flecha arriba  
Pictograma seta para cima **EM01-0007**

Pictograma flecha derecha  
Pictograma seta para a direita **EM01-0005**

Pictograma flecha izquierda  
Pictograma seta para a esquerda **EM01-0006**

# Line

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| PC       | AL      |

Luminaria de emergencia totalmente integrable en el carril trifásico. Permite integrar la iluminación de emergencia en arquitecturas donde, por la tipología de instalación, aparecen los carriles de iluminación.

Luminária de emergência totalmente integrável na calha trifásica. Permite a integração da iluminação de emergência em arquiteturas onde, pela tipologia da instalação, aparecem as calhas de iluminação.



## Acabados Acabamentos

Disponibile en acabado blanco y negro para adaptarse a todos los conceptos de interiorismo.

Disponível em acabamento branco e preto para se adaptar a todos os conceitos de design de interiores.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

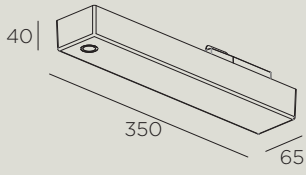
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



# LINE



14 60



LED K:5500 CRI:70 BATTERY:NiMH

| W   | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
|-----|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| 0,9 | 89      | 3            | No        | No        | EM08-0203NA1400 |
| 0,9 | 89      | 3            | No        | DALI      | EM08-0203NA1401 |
| 0,9 | 89      | 3            | No        | No        | EM08-0203NA6000 |
| 0,9 | 89      | 3            | No        | DALI      | EM08-0203NA6001 |

| 00 | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
|----|--------|----------|---------|
| 01 | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |

# Leco

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |

Leco es una luminaria de emergencia de superficie, ideal para la iluminación de zonas de paso tales como pasillos o zonas comunes. Su cuerpo incorpora un tratamiento especial UV que evita el amarillamiento de los materiales y asegura un perfecto estado durante más tiempo. Esta luminaria puede utilizarse en su funcionamiento estándar y en emergencia cuando se produzca cualquier fallo eléctrico.

Leco é uma luminária de emergência de superfície, ideal para iluminar zonas de passagem como corredores ou zonas comuns. O seu corpo contém um tratamento especial UV que evita o amarelecimento dos materiais e garante um perfeito estado durante mais tempo. Esta luminária pode ser utilizada no seu funcionamento standard e em emergência quando ocorra qualquer falha elétrica.



**LED indicador  
localizado en el lateral  
de la luminaria**

**LED indicador  
localizado na lateral  
da luminária**

Incluye un LED indicador verde en el lateral de la luminaria.  
Inclui um LED indicador verde na lateral da luminária.



**Monitorización DALI  
Monitorização DALI**

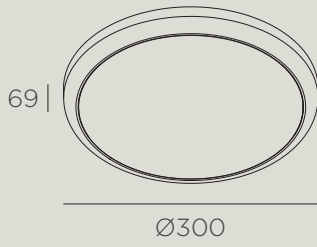
Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.  
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.




# LECO

|     |    |    |         |        |
|-----|----|----|---------|--------|
| NEW | IP | IK | LOW     | ON-OFF |
|     | 44 | 10 | FLICKER |        |

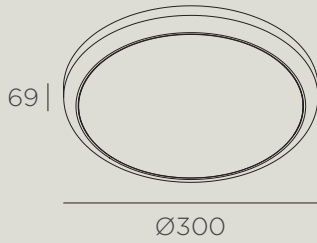
14 




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd   |         |             |           |           |                   |  |
|--|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--|
| W  | Real Lm | H.emergency | Permanent | Auto test | Code              |  |
| 8,7  | 911     | 3           | Yes       | No        | 15-A003 - 14 - OE |  |
|  220-240V |         | 50-60Hz     |           |           |                   |  |

|     |    |    |         |      |
|-----|----|----|---------|------|
| NEW | IP | IK | LOW     | DALI |
|     | 44 | 10 | FLICKER |      |

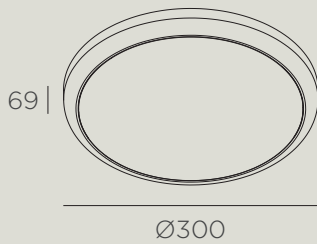
14 




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4  |         |             |           |           |                   |  |
|--|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--|
| W  | Real Lm | H.emergency | Permanent | Auto test | Code              |  |
| 8,7  | 911     | 3           | Yes       | DALI      | 15-A003 - 14 - DE |  |
|  220-240V |         | 50-60Hz     |           |           |                   |  |

|     |    |    |         |        |
|-----|----|----|---------|--------|
| NEW | IP | IK | LOW     | ON-OFF |
|     | 44 | 10 | FLICKER |        |

14 



| LED K:4000 CRI:80  |         |                   |
|--|---------|-------------------|
| W  | Real Lm | Code              |
| 8,7  | 911     | 15-A003 - 14 - OU |
|  220-240V |         | 50-60Hz           |

# Play

Colección de downlights con una gran modularidad y prestaciones. Ambas, tanto la versión estándar como la de emergencias permiten añadir y combinar un módulo LED con una gran variedad de marcos y accesorios, obteniendo un downlight a medida adaptado a las necesidades de cada proyecto.

Coleção de downlights com uma grande modularidade e prestações. Ambas, tanto na versão standard como na de emergência, permitem adicionar e combinar um módulo LED com uma grande variedade de molduras e acessórios, obtendo um downlight à medida adaptado às necessidades de cada projeto.



## Módulo emergencias exclusivo

### Módulo emergências exclusivo

Sistema de señalización del estatus de la luminaria patentado por LEDS C4 con el indicador de emergencia incluido en la misma óptica, lo que aporta una mayor homogeneización del proyecto.

Sistema de sinalização do estado da luminária patentado pela LEDS C4 com o indicador de emergência incluído na mesma ótica, o que proporciona uma maior homogeneização do projeto.



## Monitorización DALI

### Monitorização DALI

Mediante el accesorio Kit autotest DALI se permite la monitorización en tiempo real del estatus de funcionamiento de las luminarias.

Através do acessório Kit autoteste DALI é possível a monitorização em tempo real do estado de funcionamento das luminárias.



Encuentre las referencias de la colección Play Emergencias a partir de la página 213.

Encontre as referências da coleção Play Emergências a partir da página 213.



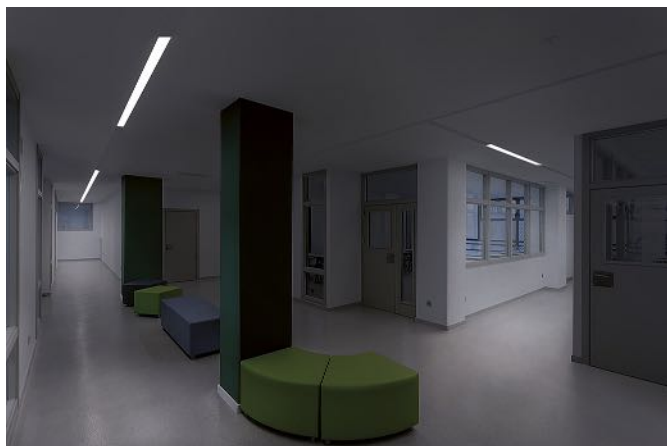
# Infinite Pro

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



**LED de señalización  
integrado**  
LED de sinalização  
integrado

**Monitorización DALI**  
Monitorização DALI

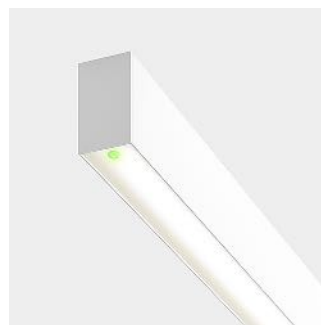


Infinite Pro representa un avance sin precedentes en la iluminación lineal, y está formada por la combinación de dos elementos: estructura y núcleo. La colección, de una modularidad excepcional, permite elegir entre una de las 4 posibles instalaciones, en 5 acabados y con uno de los 8 posibles núcleos, que a su vez cuentan con diferentes potencias, difusores, longitudes y versiones de conectividad integrada y de emergencia. En su versión emergencia, incluye el LED de señalización integrado en la luminaria. La gran modularidad de esta colección permite ofrecer una iluminación lineal en cualquier espacio sin tener que incorporar otras luminarias que modifiquen el concepto lumínico.

Infinite Pro representa um avanço sem precedentes na iluminação linear e é composta pela combinação de dois elementos: estrutura e núcleo. A coleção, de uma modularidade excepcional, permite escolher entre uma das 4 instalações possíveis, em 5 acabamentos e com um dos 8 núcleos possíveis, que por sua vez possuem diferentes potências, difusores, comprimentos e versões de conectividade integrada e de emergência. Na sua versão de emergência, inclui o LED de sinalização integrado na luminária. A grande modularidade desta coleção permite oferecer uma iluminação linear em qualquer espaço sem ter de incorporar outras luminárias que modifiquem o conceito lumínico.

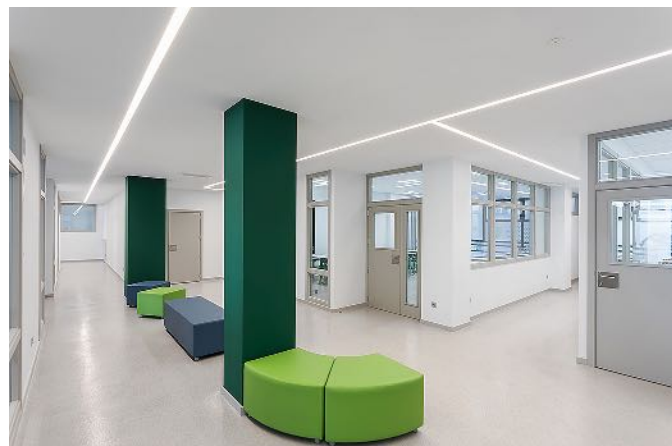
Infinite incluye el LED de señalización en la luminaria por lo que la instalación es mucho más fácil y no requiere de elementos adicionales.

Infinite inclui o LED de sinalização na luminária pelo que a instalação é muito mais fácil e não necessita de elementos adicionais.



Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



Encuentre las referencias de la colección Infinite Pro Emergencias a partir de la página 363.

Encontre as referências da coleção Infinite Pro Emergências a partir da página 363.



# Bento

|         |         |
|---------|---------|
| 50000h  | 3       |
| L80 B20 | MacAdam |

Colección de downlights lineales, fruto de un largo estudio por parte de los desarrolladores de producto de LEDS C4 con el fin de obtener una luminaria de alto confort visual y óptimo rendimiento. Su versión de emergencia permite que el proyecto sea más homogéneo y que con el mismo modelo de luminaria se pueda genera también una iluminación antipánico.

Coleção de downlights lineares, fruto de um longo estudo por parte dos criadores de produto da LEDS C4 com o objetivo de obter uma luminária com elevado conforto visual e ótimo rendimento. A sua versão de emergência permite que o projeto seja mais homogéneo e que com o mesmo modelo de luminária também se possa gerar uma iluminação antipânico.



**LED de señalización externo**  
LED de sinalização externo

El LED de señalización de estatus es externo a la luminaria.  
O LED de sinalização de estado é externo à luminária.



**Monitorización DALI**  
Monitorização DALI


Mediante el accesorio Kit autotest DALI se permite la monitorización en tiempo real del estatus de funcionamiento de las luminarias. Através do acessório Kit autoteste DALI é possível a monitorização em tempo real do estado de funcionamento das luminárias.



Encuentre las referencias de la colección Bento Emergencias a partir de la página 275.

Encontre as referências da coleção Bento Emergências a partir da página 275.

# Afrodita

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 3       |
| AL       | GLA     |   | MacAdam |

Aplique líneas modernas y sencillas pensado para iluminar espacios exteriores. Puede utilizarse para enfatizar recorridos o entradas desde la pared.

Aplique de linhas modernas e simples pensado para iluminar espaços exteriores. Pode ser utilizado para enfatizar percursos ou entradas desde a parede.



Encuentre las referencias de la colección Afrodita Emergencias a partir de la página 729.

Encontre as referências da coleção Afrodita Emergências a partir da página 729.

# Solid

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5 Mac   |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Plafón lineal con un alto paquete lumínico. Cuenta con un alto grado de protección contra impactos y entrada de agua o polvo. Puede utilizarse en espacios que requieran de una protección especial como aparcamientos o áreas comunes de zonas residenciales que se encuentren a la intemperie.

Plafon linear com um alto conjunto lumínico. Possui um elevado grau de proteção contra impactos e entrada de água ou pó. Pode ser utilizado em espaços que requeiram uma proteção especial como estacionamentos ou áreas comuns de zonas residenciais que se encontrem no exterior.



Encuentre las referencias de la colección Solid Emergencias a partir de la página 795.

Encontre as referências da coleção Solid Emergências a partir da página 795.


# Kits de emergencia

# Kits de emergência

Los Kits de conversión permiten que una luminaria pueda funcionar durante un tiempo predeterminado como iluminación auxiliar a la iluminación de emergencia.

Os Kits de conversão permitem que uma luminária possa funcionar durante um tempo predeterminado como iluminação auxiliar à iluminação de emergência.



|                 |  |             |
|-----------------|--|-------------|
| <b>Autotest</b> |  | <b>Code</b> |
| Si              | DALI   | EM06-0001   |

Kit autotest + DALI compatible para 1h y 3h  
Kit autoteste + DALI compatível para 1h e 3h

Incluye LED bicolor.  
Inclui LED bicolor.



| IP | Class | V <sub>in</sub> | Frecuencia | V <sub>out</sub><br>emergency mode | I <sub>out</sub><br>emergency mode | h  | Battery | Code      |
|----|-------|-----------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|----|---------|-----------|
| 20 | 2     | 220-240V        | 50-60Hz    | 10-48V                             | 350-100mA                          | 1h | Ni-Cd   | EM06-0002 |
| 20 | 2     | 220-240V        | 50-60Hz    | 10-48V                             | 200-60mA                           | 3h | Ni-Cd   | EM06-0003 |

Incluye LED verde indicador.  
Inclui LED verde indicador.

## Compatible con / Compatível com

Módulos lumínicos con un rango de tensión de entrada entre 10 y 48V.

Módulos lumínicos com um intervalo de tensão de entrada entre 10 e 48V.

Flujo lumínico en modo de emergencia batería 1 h  
Fluxo lumínico em modo de emergência batería 1 h

| Power                     | 10W | 15W | 20W | 25W | 30W | 40W | 50W |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Porcentaje<br>Porcentagem | 60% | 40% | 30% | 25% | 20% | 15% | 10% |

Flujo lumínico en modo de emergencia batería 3 h  
Fluxo lumínico em modo de emergência batería 3 h

| Power                     | 10W | 15W | 20W | 25W | 30W | 40W | 50W |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Porcentaje<br>Porcentagem | 35% | 24% | 18% | 14% | 12% | 9%  | 7%  |

\*Valores referenciados a 36V, consultar con nuestro equipo comercial para otras configuraciones de tensión de entrada V<sub>in</sub>.

\*Valores referenciados a 36V, consultar a nossa equipa comercial para outras configurações de tensão de entrada V<sub>in</sub>.



# ELECTRICAL UNITS, LAMPS & ACCESSORIES



## Recomendaciones de instalación / Recomendações de instalação

### Productos con driver remoto

Se recomienda instalar el driver a un máximo de 2 metros del producto cuando no sea posible verificar los niveles de EMC de cada aplicación, según lo establecido en las normas de referencia. Es necesario verificar la polaridad de los cables del producto antes de conectarlos al secundario del driver, ya que un mal conexionado puede dañar el módulo LED y/o el driver.

### Regulación

Los cables de señal de regulación deben instalarse separados de los cables de potencia. No está permitido poner interruptores en el secundario del driver.

### Regulación por línea (corte de fase)

- Regulación básica por línea, no requiere cables adicionales.
- Productos con driver de regulación tipo "L": admiten regulación con dimmers tipo TRIAC/IGBT; regulación por inicio de fase (leading edge/forward phase control).
- Productos con driver de regulación tipo "C": admiten regulación con dimmers tipo IGBT; regulación por final de fase (trailing edge/reverse phase control).
- Productos con driver tipo "LC" admiten los dos tipos de dimmers especificados anteriormente.
- Se recomienda verificar la compatibilidad dimmer-driver.

### Regulación Push

Requiere un cable adicional. Deben utilizarse pulsadores NA (normalmente abiertos). Una pulsación rápida enciende o apaga el producto. Si se mantiene accionado el pulsador se ajusta el nivel de brillo.

### Regulación 0/1-10V

Regulación analógica que requiere dos cables adicionales con polaridad. Un dimmer genera una señal a tensión constante entre 0 y 10V. Si se aplica una tensión de 1V el driver ajustará el brillo del producto al mínimo, sin embargo cuando se aplique una tensión de 10V el producto brillará al máximo. Los drivers que admiten una señal de regulación con rango entre 0-10V son capaces de apagar el producto por completo al recibir 0V del dimmer.

### Control DALI/DALI-2

Protocolo de control digital desarrollado por los principales fabricantes de drivers para crear un estándar de regulación en el sector de la iluminación. Permite memorizar escenas, enviar mensajes en caso de fallo o final de vida del producto, control y planificación punto a punto del producto y gestión de emergencias. Requiere dos cables adicionales sin polaridad. Se recomienda utilizar cable de sección 1.5mm<sup>2</sup>. La certificación DALI-2 mejora la interoperabilidad entre dispositivos DALI.

### Control DMX

Protocolo de control digital utilizado en el mundo de la iluminación espectacular. Requiere dos cables adicionales con polaridad. Se recomienda el uso de cable trenzado, apantallado y con impedancia 120 $\Omega$ .

### Control Casambi

Sistema de control Bluetooth Mesh

Se recomienda no superar los 15m de distancia entre dispositivos, ni utilizar envolventes metálicas que afecten a su comunicación inalámbrica.

### Produtos com driver remoto

Recomenda-se instalar o driver no máximo a 2 metros do produto quando não for possível verificar os níveis de EMC de cada aplicação, conforme o estabelecido nas normas de referência. É necessário verificar a polaridade dos cabos do produto antes de os conectar ao secundário do driver, já que uma má conexão pode danificar o módulo LED e/ou o driver.

### Regulação

Os cabos de sinal de regulação devem ser instalados separados dos cabos de potência. Não é permitido colocar interruptores no secundário do driver.

### Regulação por linha (corte de fase)

- Regulação básica por linha, não requer cabos adicionais.
- Produtos com driver de regulação tipo "L": admitem regulação com dimmers tipo TRIAC/IGBT; regulação por início de fase (leading edge/forward phase control).
- Produtos com driver de regulação tipo "C": admitem regulação com dimmers tipo IGBT; regulação por final de fase (trailing edge/reverse phase control).
- Produtos com driver tipo "LC" admitem os dois tipos de dimmers especificados anteriormente.
- Recomenda-se verificar a compatibilidade dimmer-driver.

### Regulação Push

Requer um cabo adicional. Devem ser utilizados botões NA (normalmente abertos). Uma pressão rápida liga ou desliga o produto. Mantendo-se o botão pressionado ajusta-se o nível de brilho.

### Regulação 0/1-10V

Regulação analógica que requer dois cabos adicionais com polaridade. Um dimmer gera um sinal de tensão constante entre 0 e 10V. Se for aplicada uma tensão de 1V, o driver ajustará o brilho do produto no mínimo, contudo quando for aplicada uma tensão de 10V o produto brilhará no máximo. Os drivers que admitem sinal de regulação com um intervalo entre 0-10V são capazes de desligar completamente o produto ao receber 0V do dimmer.

### Controlo DALI/DALI-2

Protocolo de controlo digital desenvolvido pelos principais fabricantes de drivers para criar um standard de regulação no setor da iluminação. Permite a memorização de cenários, enviar mensagens em caso de falha ou fim de vida do produto, controlo e planificação ponto a ponto do produto e gestão de emergências. Requer dois cabos adicionais sem polaridade. Recomenda-se utilizar um cabo de secção de 1,5 mm<sup>2</sup>. A certificação DALI-2 melhora a interoperabilidade entre os dispositivos DALI.

### Controlo DMX

Protocolo de controlo digital utilizado no mundo da iluminação espectacular. Requer dois cabos adicionais com polaridade. Recomenda-se o uso de cabo trançado, blindado e com impedância de 120 $\Omega$ .

### Controlo Casambi

Sistema de controlo Bluetooth Mesh

Recomenda-se não ultrapassar os 15 m de distância entre dispositivos, nem utilizar envolventes metálicas que afetem a sua comunicação sem fios.





#### EMPOTRABLES DE TIERRA – DRENAJE

Es imprescindible seguir las instrucciones de montaje y la guía de instalación de los empotrables para lograr el mejor funcionamiento posible de la luminaria.

1. Evitar colocar las luminarias en zonas de depresión del terreno.
2. Evitar colocar las luminarias en zonas donde se pueda acumular agua y en ubicaciones permanentemente húmedas, como jardines o césped.
3. Evitar el uso de productos químicos utilizados para el abono de jardines ya que pueden deteriorar algunos componentes.
4. Nivelar la luminaria con el pavimento.
5. Prever un recubrimiento de dilatación en el caso de empotrables colocados en superficies como el cemento o el hormigón para evitar la posible dilatación o compresión.
6. Colocar un drenaje eficaz para evitar el estancamiento de agua, como mínimo de 25 centímetros de grava por debajo de la carcasa de instalación. Un drenaje correcto debe absorber hasta 10 litros de agua en 15 minutos.
7. Hacer funcionar la luminaria durante 20 minutos sin el cristal para evitar condensaciones de agua dentro.

#### ENCASTRÁVEIS NO SOLO – DRENAGEM

É imprescindível que siga as instruções de montagem e o guia de instalação dos encastráveis para obter o melhor funcionamento possível do aparelho de iluminação.

1. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas de depressão do terreno.
2. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas onde se possa acumular água e em localizações permanentemente húmidas, como jardins ou relva.
3. Evite o uso de produtos químicos utilizados para o adubamento de jardins, dado que eles podem deteriorar alguns componentes.
4. Nivele o aparelho de iluminação pelo pavimento.
5. Preveja um revestimento de dilatação no caso de encastráveis colocados em superfícies como o cimento ou o betão para evitar a eventual dilatação ou compressão.
6. Coloque uma drenagem eficaz para evitar a estagnação da água, no mínimo de 25 centímetros de gravilha abaixo da carcaça de instalação. Uma drenagem correcta deve absorver até 10 litros de água em 15 minutos.
7. Faça funcionar o aparelho de iluminação durante 20 minutos sem o vidro para evitar condensações de água dentro dele.

# Drivers



| L x W x H mm  | IP CLASS | V in | Frecuencia<br>Frequência | V out   | Corriente de Salida<br>Corrente de saída |      | Corriente (mA)<br>Corrente (mA) | W min | W max | Factor de potencia<br>Fator de potência | Corte de fase-Dimmable<br>Corte de fase-c/função dim |      |       |       |   |   | Casambi |               |
|---------------|----------|------|--------------------------|---------|--|------|---------------------------------|-------|-------|---|--|------|-------|-------|---|---|---------|---------------|
|               |          |      |                          |         | min                                      | max  |                                 |       |       |   |  | PUSH | 0-10V | 1-10V |   |   |         |               |
| 124x79x22     | 20       | □    | 110-240                  | 50-60Hz | 0-74                                     | 350  | 1050                            | -     | 0     | 50,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-3542-00-00 |
| 110x52x22     | 20       | □    | 110-240                  | 50-60Hz | 2-43                                     | 250  | 700                             | -     | 0,70  | 20,00                                   | 0,92   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-6192-00-00 |
| 123x45x19     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 23-46                                    | -    | -                               | 350   | 8,00  | 16,10                                   | 0,82   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-6652-00-00 |
| 124x79x22     | 20       | □    | 110-240                  | 50-60Hz | 2-74                                     | 350  | 1050                            | -     | 1,00  | 50,00                                   | 0,90   | -    | x     | x     | x | - | -       | 71-4708-00-00 |
| 124x79x22     | 20       | □    | 110-240                  | 50-60Hz | 2-74                                     | 350  | 1050                            | -     | 0,70  | 60,00                                   | 0,95   | -    | x     | x     | x | x | -       | 71-4706-00-00 |
| 115x45x29     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 21-42                                    | -    | -                               | 500   | 10,50 | 21,00                                   | 0,82   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-6659-00-00 |
| 123x45x19     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 5-13                                     | -    | -                               | 700   | 3,50  | 9,10                                    | 0,78   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-6651-00-00 |
| 115x29x45     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 10-29                                    | -    | -                               | 700   | 7,00  | 20,30                                   | 0,81   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-6658-00-00 |
| 85x40x22      | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 13-21                                    | -    | -                               | 700   | 9,10  | 14,70                                   | 0,90   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-6430-00-00 |
| 105x68x32     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 21-43                                    | -    | -                               | 700   | 14,70 | 30,10                                   | 0,84   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-6654-00-00 |
| 105x68x32     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 21-43                                    | -    | -                               | 700   | 14,70 | 30,10                                   | 0,84   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-6653-00-00 |
| 103x67x21     | 20       | □    | 110-240                  | 50-60Hz | 2-53                                     | 250  | 900                             | -     | 1,00  | 32,00                                   | 0,90   | -    | x     | x     | x | - | -       | 71-3475-00-00 |
| 153x54x36     | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 27-50                                    | -    | -                               | 700   | 18,90 | 35,00                                   | 0,90   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-4928-00-00 |
| 129x75x32     | 20       | ⊕    | 100-240                  | 50-60Hz | 29-58                                    | -    | -                               | 700   | 20,30 | 40,00                                   | 0,90   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-4887-00-00 |
| 153x67x30     | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 38-57                                    | -    | -                               | 700   | 28,00 | 39,90                                   | 0,90   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-6431-00-00 |
| 129x75x32     | 20       | ⊕    | 100-240                  | 50-60Hz | 25-50                                    | -    | -                               | 800   | 20,00 | 48,00                                   | 0,90   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-4896-00-00 |
| 129x75x32     | 20       | ⊕    | 100-240                  | 50-60Hz | 22-44                                    | -    | -                               | 900   | 19,80 | 40,00                                   | 0,90   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-4889-00-00 |
| 105x68x32     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 21-42                                    | -    | -                               | 1050  | 22,05 | 44,10                                   | 0,87   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-6661-00-00 |
| 129x75x32     | 20       | ⊕    | 100-240                  | 50-60Hz | 25-50                                    | -    | -                               | 1200  | 30,00 | 60,00                                   | 0,90   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-4891-00-00 |
| 80x37x21      | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 9-29                                     | -    | -                               | 350   | 3,00  | 11,00                                   | 0,90   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-7709-00-00 |
| 110x52x22     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 2-43                                     | 350  | 900                             | -     | 2,00  | 20,00                                   | 0,95   | -    | x     | x     | x | - | -       | 71-7710-00-00 |
| 68x33x22      | 20       | □    | 100-277                  | 50-60Hz | 8-13                                     | -    | -                               | 350   | 2,80  | 4,00                                    | 0,40   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-7364-00-00 |
| 95x53x25      | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 18-38                                    | -    | -                               | 350   | 6,30  | 13,00                                   | 0,95   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-5272-00-00 |
| 115x45x29     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 21-42                                    | -    | -                               | 500   | 10,50 | 21,00                                   | 0,82   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-7551-00-00 |
| 95x53x30      | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 18-36                                    | -    | -                               | 500   | 9,00  | 18,00                                   | 0,95   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-7711-00-00 |
| 68x33x22      | 20       | □    | 100-277                  | 50-60Hz | 2,8-7                                    | -    | -                               | 700   | 2,00  | 4,90                                    | 0,00   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-7712-00-00 |
| 166x47x35     | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 2-47                                     | 350  | 900                             | -     | 1,00  | 32,00                                   | 0,97   | x    | x     | -     | - | - | -       | 71-4898-00-00 |
| 50x40x22      | 20       | □    | 90-264                   | 50-60Hz | 2-8,5                                    | -    | -                               | 700   | 1,40  | 6,00                                    | 0,60   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-7713-00-00 |
| 102x38x21     | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 6-14                                     | -    | -                               | 700   | 4,20  | 10,00                                   | 0,96   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-7663-00-00 |
| 95x53x30      | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 18-36                                    | -    | -                               | 700   | 12,60 | 25,20                                   | 0,90   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-7714-00-00 |
| 153x67x30     | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 28-40                                    | -    | -                               | 900   | 28,00 | 40,00                                   | 0,90   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-7715-00-00 |
| 153x67x30     | 20       | □    | 220-240                  | 50-60Hz | 28-40                                    | -    | -                               | 1000  | 28,00 | 40,00                                   | 0,00   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-7716-00-00 |
| 129x75x32     | 20       | ⊕    | 100-240                  | 50-60Hz | 25-50                                    | -    | -                               | 1200  | 25,00 | 70,00                                   | 0,90   | -    | -     | -     | x | - | -       | 71-7717-00-00 |
| 129x75x32     | 20       | ⊕    | 100-277                  | 50-60Hz | 20-42                                    | -    | -                               | 1200  | 24,00 | 50,00                                   | 0,90   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-7718-00-00 |
| 68x33x22      | 20       | □    | 100-277                  | 50-60Hz | 2,8-7                                    | -    | -                               | 500   | 1,40  | 3,50                                    | 0,50   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-8048-00-00 |
| 68x33x22      | 20       | □    | 100-277                  | 50-60Hz | 2-7                                      | -    | -                               | 350   | 0,70  | 2,45                                    | 0,40   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-8077-00-00 |
| 103x34x19     | 20       | □    | 100-240                  | 50-60Hz | 0-43                                     | -    | -                               | 350   | 0,00  | 15,00                                   | 0,54   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-7701-00-00 |
| 127x43x25     | 20       | □    | 100-240V                 | 50-60Hz | 5-13                                     | 700  | 700                             | -     | 3,00  | 9,00                                    | 0,80   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-A190-00-00 |
| 127x43x25     | 20       | □    | 100-240V                 | 50-60Hz | 23-46                                    | 350  | 350                             | -     | 80,00 | 16,00                                   | 0,80   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-A191-00-00 |
| 152x46x36     | 20       | □    | 100-240V                 | 50-60Hz | 10-43                                    | 700  | 700                             | -     | 7,00  | 30,00                                   | 0,80   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-A192-00-00 |
| 121,5x53,5x26 | 68       | □    | 99-264V                  | 50-60Hz | 2-49                                     | 350  | 350                             | -     | 1,00  | 17,00                                   | 0,96   | -    | -     | -     | - | - | -       | 71-E079-00-00 |
| 121,5x53,5x26 | 68       | □    | 99-264V                  | 50-60Hz | 2-49                                     | 700  | 700                             | -     | 1,00  | 30,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-E080-00-00 |
| 121,5x53,5x26 | 68       | □    | 99-264V                  | 50-60Hz | 2-24                                     | 700  | 700                             | -     | 1,00  | 17,00                                   | 0,95   | -    | -     | x     | x | - | -       | 71-E081-00-00 |
| 135x80x31     | 68       | □    | 99-264V                  | 50-60Hz | 10-50                                    | 350  | 350                             | -     | 3,50  | 70,00                                   | 0,95   | -    | -     | x     | x | x | -       | 71-E083-00-00 |
| 135x80x31     | 68       | □    | 99-264V                  | 50-60Hz | 10-50                                    | 500  | 500                             | -     | 3,50  | 70,00                                   | 0,95   | -    | -     | x     | x | - | -       | 71-E085-00-00 |
| 135x80x31     | 68       | □    | 99-264V                  | 50-60Hz | 10-50                                    | 700  | 700                             | -     | 3,50  | 70,00                                   | 0,95   | -    | -     | x     | x | - | -       | 71-E086-00-00 |
| 146,5x44x30   | 20       | □    | 220-240V                 | 50-60Hz | 10-38                                    | 350  | 1050                            | -     | 16,00 | 38,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | - | x       | 71-A260-00-00 |
| 146,5x4 4x30  | 20       | □    | 220-240V                 | 50-60Hz | 8-32                                     | 650  | 1400                            | -     | 5,00  | 45,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | - | x       | 71-A261-00-00 |
| 138x67x29,5   | 20       | □    | 220-240V                 | 50-60Hz | 15-37                                    | 700  | 700                             | -     | 7,00  | 27,00                                   | 0,98   | -    | -     | -     | - | x | x       | 71-7737-00-00 |
| 138x67x29,5   | 20       | □    | 220-240V                 | 20-60Hz | 17-47                                    | 700  | 700                             | -     | 14,00 | 35,00                                   | 0,98   | -    | -     | -     | - | x | x       | 71-7738-00-00 |
| 135x80x31     | 68       | □    | 99-264V                  | 50-60Hz | 10-50                                    | 1400 | 1400                            | -     | 14,00 | 70,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-E216-00-00 |
| 130x38x28     | 20       | □    | 110-240V                 | 50-60Hz | 2-14                                     | 1400 | 1400                            | -     | 2,80  | 18,00                                   | 0,60   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-E217-00-00 |
| 115x34x19     | 20       | □    | 90-264V                  | 50-60Hz | 1-41,5                                   | 60   | 360                             | -     | 0,00  | 15,00                                   | 0,64   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-E218-00-00 |
| 110x52x22     | 20       | □    | 110-240V                 | 50-60Hz | 10-53                                    | 100  | 380                             | -     | 1,00  | 20,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-E219-00-00 |
| 110x52x22     | 20       | □    | 90-264V                  | 50-60Hz | 2-53                                     | 100  | 380                             | -     | 0,36  | 20,00                                   | 0,95   | x    | -     | -     | - | - | -       | 71-E220-00-00 |
| 115x64x30     | 20       | □    | 110-240V                 | 50-60Hz | 2-44                                     | 1050 | 2100                            | -     | 2,10  | 60,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-E221-00-00 |
| 103x67x21     | 20       | □    | 110-240V                 | 50-60Hz | 3-48                                     | 250  | 700                             | -     | 2,00  | 32,00                                   | 0,95   | -    | -     | -     | - | x | -       | 71-E214-00-00 |

## IP67 Driver & Connector






























| W  | mA  |                  |
|----|-----|------------------|
| 10 | 700 | 71-E014 -00 - 00 |
| 20 | 700 | 71-E015 -00 - 00 |
| 20 | 500 | 71-E068 -00 - 00 |






Incluido / Incluso










## Fuente de Alimentación / Fonte de alimentação

| L x W x H mm   | IP | CLASS   | V in     | Frecuencia<br>Frequência |  V out | Corriente de Salida<br>Corrente de saída | W<br>min | W<br>max | Factor de potencia<br>Fator de potência | Casambi |  |
|----------------|----|---|----------|--------------------------|---|--|----------|----------|---|---------|--|
| 167x38x29      | 20 |  | 100-240  | 47-63Hz                  | x 12V   | DC                                       | -        | 20,00    | >0,90                                   | -       | 71-5489-00-00  |
| 270x40x23      | 67 |  | 120-277  | 47-63Hz                  | x 12V   | DC                                       | 10,00    | 100,00   | >0,90                                   | -       | 71-3479-00-00  |
| 300x44x23      | 20 |  | 120-277  | 47-63Hz                  | x 24V   | DC                                       | 10,00    | 96,00    | >0,90                                   | -       | 71-5487-00-00  |
| 220x40x21      | 20 |  | 100-277  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | 3,50     | 35,00    | >0,95                                   | -       | 71-6339-00-00  |
| 250x40x21      | 20 |  | 100-277  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | 4,80     | 60,00    | >0,95                                   | -       | 71-6340-00-00  |
| 202x71,2x45    | 67 |  | 100-240  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | -        | 100,00   | >0,97                                   | -       | 71-6341-00-00  |
| 225x60x36      | 20 |  | 220-240  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | -        | 70,00    | >0,97                                   | -       | 71-6342-00-00  |
| 240x60x49      | 20 |  | 220-240  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | -        | 150,00   | >0,98                                   | -       | 71-6343-00-00  |
| 244x71,2x45    | 67 |  | 100-240  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | -        | 150,00   | >0,95                                   | -       | 71-6344-00-00  |
| 244x71x37,5    | 67 |  | 100-305  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | -        | 240,00   | >0,97                                   | -       | 71-6345-00-00  |
| 252x90x43,8    | 67 |  | 100-305  | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | -        | 320,00   | >0,98                                   | -       | 71-6346-00-00  |
| 148x40x32      | 67 |  | 90-305   | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | 5,00     | 25,00    | >0,92                                   | -       | 71-E158-00-00  |
| 162,5x40x32    | 67 |  | 90-305   | 50-60Hz                  | x 24V   | DC                                       | 10,00    | 60,00    | >0,92                                   | -       | 71-E159-00-00  |
| 180x52x30      | 20 |  | 220-240  | 50-60Hz                  | x 48V DC  | 0 min 1,50A max                          | -        | 75,00    | 0,95                                    | -       | 71-A258-00-00  |
| 300x40x30      | 20 |  | 220-240  | 50-60Hz                  | x 48V DC  | 0 min 2,50A max                          | -        | 120,00   | 0,95                                    | -       | 71-A259-00-00  |
| 150x53x35      | 67 |  | 90-305   | 47-63Hz                  | x 24V DC  | 1,67A                                    | 8,00     | 40,08    | 0,95                                    | -       | 71-E094-00-00  |
| 150x53x35      | 67 |  | 90-305   | 47-63Hz                  | x 24V DC  | 2,50A                                    | 10,00    | 60,00    | 0,90                                    | -       | 71-E096-00-00  |
| 191x63x37,5    | 67 |  | 90-305   | 50-60Hz                  | x 24V DC  | 5,00A                                    | 24,00    | 120,00   | 0,90                                    | -       | 71-E097-00-00  |
| 150x53x35      | 67 |  | 90-305   | 47-63Hz                  | x 24V DC  | 2,50A                                    | -        | 60,00    | 0,95                                    | -       | 71-E098-00-00  |
| 191x63x37,5    | 67 |  | 90-305   | 50-60Hz                  | x 24V DC  | 5,00A                                    | 24,00    | 120,00   | 0,96                                    | -       | 71-E099-00-00  |
| 152x046        | 65 |  | 100-240  | 50-60Hz                  | x 24V DC  | 0,40min 0,84A max                        | -        | 20,16    | 0,90                                    | -       | 71-E101-05-05  |
| 148x40x32      | 67 |  | 90-305   | 47-63Hz                  | x 24V DC  | 1,05A                                    | 5,00     | 25,00    | 0,92                                    | -       | 71-E158-00-00  |
| 162x43x32      | 67 |  | 90-305V  | 50-60Hz                  | x 24V DC  | 2,50A                                    | 10,00    | 60,00    | 0,92                                    | -       | 71-E159-00-00  |
| 191x63x37,5    | 67 |  | 90-305V  | 47-63Hz                  | x 24V DC  | 5,00A                                    | -        | 120,00   | 0,96                                    | x       | 71-A242-00-00  |
| 128,9x75,40x32 | 20 |  | 100-240V | 50-60Hz                  | x 24V DC  | 1,50A                                    | -        | 36,00    | 0,90                                    | -       | 71-A199-00-00  |



## Transformador / Transformador

| L x W x H mm  | IP      | V in      | Frecuencia<br>Frequência | V out | Corriente de Salida<br>Corrente de saída |  | W<br>min | W<br>max | Factor de potencia<br>Fator de potência | Corte de fase -<br>Dimmable<br>Corte de fase -<br>c/função dim |    |  |
|---------------|---------|-----------|--------------------------|-------|--|---|----------|----------|---|--|---|---|
| 107 x 32 x 22 | 20      | 220 - 240 | 50 - 60Hz                | 12    | AC                                       | ELECTRONIC  | 20       | 60       | >0,9                                    | x  | - - -   | ACT-TRA-001   |
| 128 x 37 x 28 | 20      | 220 - 240 | 50 - 60Hz                | 12    | AC                                       | ELECTRONIC  | 20       | 70       | >0,9                                    | x  | - - -   | ACT-TRA-002   |
| 107 x 35 x 21 | 20      | 220 - 240 | 50 - 60Hz                | 12    | AC                                       | ELECTRONIC  | 20       | 105      | >0,9                                    | x  | - - -   | 71-2477-00-00   |
| 160 x ø120    | 68 /1mt | 220 - 240 | 50Hz                     | 12    | AC                                       | MAGNETIC  | -        | 100      | -                                       | -  | - - -   | 71-9197-05-05   |

## Equipos de control / Equipamentos de controlo








| L x W x H mm    | IP | CLASS   | V in               | DC<br>V out | W max<br>x canal | W max<br>total | Protocol |  |  |
|-----------------|----|---|--------------------|-------------|------------------|----------------|----------|---|---|
| 153 x 65 x 20   | 20 |  | 12V DC<br>24V DC   | 12<br>24    | 24<br>48         | 96<br>192      | DMX      | 4   | 71-3493-00-00   |
| 153 x 65 x 20   | 20 |  | 12V DC<br>24V DC   | 12<br>24    | 30<br>60         | 60<br>120      | 1-10V    | 2   | 71-0727-00-00   |
| 172 x 42 x 19   | 20 |  | 12V DC<br>24V DC   | 12<br>24    | -<br>-           | 60<br>120      | DALI     | -   | 71-3473-00-00   |
| 219 x 63 x 36   | 20 |  | 100-305<br>VAC     | 24          | -                | 150            | DALI     | -   | 71-7708-00-00   |
| 191 x 63 x 37,5 | 67 |  | 90-305V<br>47-63Hz | 24          | 120              | 120            | PWM      | -   | 71-A242-00-00   |

## Amplificador RGB-White

| L x W x H mm  | VDC<br>in | W max<br>x canal | W max<br>total |  |  |
|---------------|-----------|------------------|----------------|---|---|
| 153 x 65 x 20 | 12<br>24  | 48<br>96         | 192<br>384     | 4   | 71-1553-00-00   |








**Tabla para la selección de fuentes de alimentación y-o controladores**  
**Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores**

| Fuente de alimentación no regulable<br>Fonte de alimentação não regulável |                |        |     |     |               |      |      |                              |   |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |         |        |       |            |            |            |       |  |
|---|----------------|--------|-----|-----|---------------|------|------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|------------|------------|------------|-------|--|
|   |                |        |     |     |               |      |      |                              |   |         |         |        |        |        | 0-10V   | 0-10V   | 0-10V   |         |         |        |         |        |       |            |            |            |       |  |
|   |                |        |     |     |               |      |      |                              |   |         |         |        |        |        | 71-E094 | 71-E096 | 71-E097 |         |         |        |         |        |       |            |            |            |       |  |
| Referencia<br>Referência  | Nombre<br>Nome | Kelvin | CRI | W   | Volt. / Tens. | L(m) | W/m  | Corte Min<br>Corte min. (mm) | Unidades de producto que puede alimentar<br>cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar<br>cada equipamento |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |         |        |       | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC |       |  |
|   |                |        |     |     |               |      |      |                              | Tensión alimentación (Vin)<br>Tensão alimentação  | 100-240 | 108-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305  | 198-264 | 120-277 | 100-240 | 198-264 | 90-295 | 100-305 | 90-305 | 24VDC | 24VDC      | 24VDC      |            |       |  |
|   |                |        |     |     |               |      |      |                              | Tensión de salida (Vout)<br>Tensão de saída   | 12VDC   |         |        | 24VDC  |        |         |         |         |         |         |        |         |        |       |            | 24VDC      | 24VDC      | 24VDC |  |
|   |                |        |     |     |               |      |      |                              | P (W,)  | 20      | 100     | 25     | 35     | 60     | 60      | 75      | 96      | 100     | 150     | 150    | 240     | 320    | 40    | 60         | 120        |            |       |  |
|   |                |        |     |     |               |      |      |                              | IP  | 20      | 67      | 67     | 20     | 20     | 67      | 20      | 20      | 67      | 20      | 67     | 67      | 67     | 67    | 67         | 67         |            |       |  |
|   |                |        |     |     |               |      |      |                              | PÁG.  | 359     | 359     | 359    | 359    | 359    | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359    | 359     | 359    | 359   | 359        | 359        |            |       |  |
| 91-7908   | BASIC<br>4,8   | 2700   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-7909   |                | 3000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-7910   |                | 4000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-7911   |                | 6000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-5563   |                | 2700   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-0175   |                | 3000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-5564   |                | 4000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-7915   |                | 6000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8  | 100                          |   |         | 5       | 6      | 11     | 11     | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45     | 59      | 7      | 11    | 23         |            |            |       |  |
| 91-3282   | BASIC<br>9,6   | 2500   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7916   |                | 2700   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7917   |                | 3000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7918   |                | 4000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7919   |                | 6000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7920   |                | RGB    |     | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 100                          |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      |        |       |            |            |            |       |  |
| 91-7921   |                | 2700   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-4763   |                | 3000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7923   |                | 4000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7924   |                | 6000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6  | 50                           |   |         | 2       | 3      | 5      | 5      | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23     | 30      | 4      | 5     | 11         |            |            |       |  |
| 91-7925   | RGB            |        | 48  | 24  | 5             | 9,6  | 100  |                              |   | 2       | 3       | 5      | 5      | 6      | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30     |         |        |       |            |            |            |       |  |
| 91-7926   | BASIC<br>14,4  | 2700   | 80  | 72  | 24            | 5    | 14,4 | 50                           |   |         | 1       | 2      | 4      | 4      | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14     | 20      | 2      | 4     | 7          |            |            |       |  |
| 91-7927   |                | 3000   | 80  | 72  | 24            | 5    | 14,4 | 50                           |   |         | 1       | 2      | 4      | 4      | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14     | 20      | 2      | 4     | 7          |            |            |       |  |
| 91-2379   |                | RGB    |     | 72  | 24            | 5    | 14,4 | 100                          |   |         | 1       | 2      | 4      | 4      | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14     | 20      |        |       |            |            |            |       |  |
| 91-7928   | BASIC<br>19,2  | 2700   | 80  | 96  | 24            | 5    | 19,2 | 62,5                         |   |         | 1       | 1      | 3      | 3      | 3       | 5       | 5       | 6       | 6       | 11     | 14      | 2      | 3     | 5          |            |            |       |  |
| 91-7929   |                | 3000   | 80  | 96  | 24            | 5    | 19,2 | 62,5                         |   |         | 1       | 1      | 3      | 3      | 3       | 5       | 5       | 6       | 6       | 11     | 14      | 2      | 3     | 5          |            |            |       |  |
| 91-5567   |                | 3000   | 80  | 96  | 24            | 5    | 19,2 | 50                           |   |         | 1       | 1      | 3      | 3      | 3       | 5       | 5       | 6       | 6       | 11     | 14      | 2      | 3     | 5          |            |            |       |  |
| 91-5571   | BASIC<br>28,8  | 2700   | 80  | 144 | 24            | 5    | 28,8 | 50                           |   |         |         | 1      | 2      | 2      | 2       | 3       | 3       | 5       | 5       | 7      | 10      | 1      | 2     | 4          |            |            |       |  |
| 91-5572   |                | 3000   | 80  | 144 | 24            | 5    | 28,8 | 50                           |   |         |         | 1      | 2      | 2      | 2       | 3       | 3       | 5       | 5       | 7      | 10      | 1      | 2     | 4          |            |            |       |  |
| 91-5573   |                | 4000   | 80  | 144 | 24            | 5    | 28,8 | 50                           |   |         |         | 1      | 2      | 2      | 2       | 3       | 3       | 5       | 5       | 7      | 10      | 1      | 2     | 4          |            |            |       |  |

| Fuentes y controladores regulables<br>Fontes e controladores reguláveis   |             |           |            |            |            |                              |           | Receptor con mando a distancia<br>Receptor com comando à distância  |   |   |   | Controladores de pared<br>Controladores de parede   |   | Módulo Casambi PWM 4 canales<br>Módulo Casambi PWM 4 canais   |  | Módulo Casambi PWM 1 canal<br>Módulo Casambi PWM 1 canal |  |
|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
|   | 1-10V       | DALI PUSH | DALI       | DALI       | DALI       | Amplificador<br>Amplificador | DMX       |                                |  |  |  |                               |  |                              |  |  |  |
|   | 71-0727     | 71-3473   | 71-E098    | 71-E099    | 71-7708    | 71-1553                      | 71-3493   | 71-7669   | 71-7668   | 71-7667   | 71-7670   | 71-7664   | 71-8050   | 71-A242   |  |  |  |
|   | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | 12/24 Vdc                    | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc   |   |   | 12/24VDC  | 12/24VDC  | 90-305VAC   |  |  |  |
|   | 12/24 VDC   | 12/24 VDC | 24 VDC     | 24 VDC     | 24 VDC     | 12/24 VDC                    | 12/24 VDC | 12/24 VDC   | 12/24 VDC   |   |   | 12/24VDC  | 12/24VDC  | 24VDC   |  |  |  |
|   | 2x (78/156) | 60/120    | 60         | 120        | 150        | 4x4A                         | 4x2A      | 4x5A  | 96/192  |   |   | 4x5A  | 6A  | 120   |  |  |  |
|   | 20          | 20        | 67         | 67         | 67         | 20                           | 20        | 20  | 20  |   |   | 20  | 20  | 67  |  |  |  |
|   | 359         | 359       | 359        | 359        | 359        | 359                          | 359       | 83  | 83  | 83  | 83  | 81  | 59  | 60  |  |  |  |
| Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |             |           |            |            |            |                              |           | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |   |   |   | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |   | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |  |  |  |
|   | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |   | 36  |   |   |   | 28  | 23  |  |  |  |
|   | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |   | 36  |   |   |   | 28  | 23  |  |  |  |
|   | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |   | 36  |   |   |   | 28  | 23  |  |  |  |
|   | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |   | 36  |   |   |   | 28  | 23  |  |  |  |
|   | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |   | 36  |   |   |   | 28  | 23  |  |  |  |
|   | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |   | 36  |   |   |   | 28  | 23  |  |  |  |
|   | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |   | 36  |   |   |   | 28  | 23  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 11  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   |             |           |            |            |            | 27                           | 14        | 33  |   |   |   | 33  | 14  |   |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |  |  |  |
|   |             |           |            |            |            | 27                           | 14        | 33  |   |   |   | 33  | 14  |   |  |  |  |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |  |  |  |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |  |  |  |
|   |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22  |   |   |   | 22  | 9   |   |  |  |  |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |  |  |  |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |  |  |  |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |  |  |  |
|   | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          |                              |           |   | 6   |   |   |   | 4   | 4   |  |  |  |
|   | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          |                              |           |   | 6   |   |   |   | 4   | 4   |  |  |  |
|   | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          | 9                            | 5         |   | 6   |   |   |   | 4   | 4   |  |  |  |








**Tabla para la selección de fuentes de alimentación y/o controladores**  
**Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores**

|                          |                       | Fuente de alimentación no regulable<br>Fonte de alimentação não regulável |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   |            |            |            |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|---------------|------|------------|-----------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|----|----|----|----|---|---|---|----|--|
|                          |                       |   |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   | 0-10V      | 0-10V      | 0-10V      |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|                          |                       |   |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   | 71-E094    | 71-E096    | 71-E097    |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|                          |                       |   |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|                          |                       |   |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   | 24VDC      | 24VDC      | 24VDC      |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|                          |                       |   |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   | 40         | 60         | 120        |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|                          |                       |   |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   | 67         | 67         | 67         |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|                          |                       |   |       |       |               |      |            |                                   |  |  |   |   |   |   |   | 359        | 359        | 359        |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
| Referencia<br>Referência | Nombre<br>Nome        | Kelvin  | CRI   | W     | VoIt. / Tens. | L(m) | W/m        | Corte Min (mm)<br>Corte mín. (mm) | Unidades de producto que puede alimentar<br>cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |  |   |   |   |   |   |            |            |            |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
| 91-7930                  | PERFORMANCE 9,6       | 2700  | 90    | 48    | 24            | 5    | 9,6        | 50                                |  |  |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6          | 9          | 9          | 14 | 14 | 23 | 30 |   | 4 | 5 | 11 |  |
| 91-7931                  |                       | 3000  | 90    | 48    | 24            | 5    | 9,6        | 50                                |  |  |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6          | 9          | 9          | 14 | 14 | 23 | 30 |   | 4 | 5 | 11 |  |
| 91-7932                  | PERFORMANCE 14,2      | 2700  | 90    | 72    | 24            | 5    | 14,4       | 50                                |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7933                  |                       | 3000  | 90    | 72    | 24            | 5    | 14,4       | 50                                |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7934                  | PERFORMANCE 19,2      | 2700  | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2       | 62,5                              |  |  |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3          | 5          | 5          | 6  | 6  | 11 | 14 |   | 2 | 3 | 5  |  |
| 91-7935                  |                       | 3000  | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2       | 62,5                              |  |  |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3          | 5          | 5          | 6  | 6  | 11 | 14 |   | 2 | 3 | 5  |  |
| 91-7936                  |                       | 4000  | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2       | 62,5                              |  |  |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3          | 5          | 5          | 6  | 6  | 11 | 14 |   | 2 | 3 | 5  |  |
| 91-7937                  |                       | RGB   |       | 72    | 24            | 5    | 14,4       | 71                                |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    |   |   |   |    |  |
| 91-7938                  |                       | RGBW  | 90(W) | 96    | 24            | 5    | 19,2       | 125                               |  |  |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3          | 5          | 5          | 6  | 6  | 11 | 14 |   |   |   |    |  |
| 91-7939                  | 2500-6000             | 90  | 96    | 24    | 5             | 19,2 | 125        |                                   |  |  | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5          | 5          | 6          | 6  | 11 | 14 |    |   |   |   |    |  |
| 91-7940                  | PERFORMANCE 28,8      | 2700  | 90    | 144   | 24            | 5    | 28,8       | 42                                |  |  |   | 1 | 2 | 2 | 2 | 3          | 3          | 5          | 5  | 7  | 10 |    | 1 | 2 | 4 |    |  |
| 91-7941                  |                       | 3000  | 90    | 144   | 24            | 5    | 28,8       | 42                                |  |  |   | 1 | 2 | 2 | 2 | 3          | 3          | 5          | 5  | 7  | 10 |    | 1 | 2 | 4 |    |  |
| 91-7942                  | ADVANCED CRI98        | 2700  | 98    | 75    | 24            | 5    | 14,9       | 62,5                              |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 19 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7943                  |                       | 3000  | 98    | 75    | 24            | 5    | 14,9       | 62,5                              |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 19 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7944                  | ADVANCED 160          | 2700  | 80    | 48    | 24            | 5    | 9,6        | 50                                |  |  |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6          | 9          | 9          | 14 | 14 | 23 | 30 |   | 4 | 5 | 11 |  |
| 91-7945                  |                       | 3000  | 80    | 48    | 24            | 5    | 9,6        | 50                                |  |  |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6          | 9          | 9          | 14 | 14 | 23 | 30 |   | 4 | 5 | 11 |  |
| 91-7946                  | ADVANCED THIN         | 2700  | 90    | 48    | 24            | 5    | 9,6        | 50                                |  |  |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6          | 9          | 9          | 14 | 14 | 23 | 30 |   | 4 | 5 | 11 |  |
| 91-7947                  |                       | 3000  | 90    | 48    | 24            | 5    | 9,6        | 50                                |  |  |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6          | 9          | 9          | 14 | 14 | 23 | 30 |   | 4 | 5 | 11 |  |
| 91-7948                  | ADVANCED HIGH DENSITY | 2700  | 90    | 72    | 24            | 5    | 14,4       | 25                                |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7949                  |                       | 3000  | 90    | 72    | 24            | 5    | 14,4       | 25                                |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7950                  | ADVANCED DOUBLE LED   | 2700  | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2       | 50                                |  |  |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3          | 5          | 5          | 6  | 6  | 11 | 14 |   | 2 | 3 | 5  |  |
| 91-7951                  |                       | 3000  | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2       | 50                                |  |  |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3          | 5          | 5          | 6  | 6  | 11 | 14 |   | 2 | 3 | 5  |  |
| 91-A000                  | ASAI 3D               | 3000  | 80    | 14    | 24            | 1    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-A001                  |                       | 3000  | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-6607                  | ASAI SIDE BEND        | 3000  | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7964                  |                       | 4800  | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7968                  |                       | RGB   |       | 14,4  | 24            | 1    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    |   |   |   |    |  |
| 91-6608                  |                       | 3000  | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7965                  |                       | 4800  | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7969                  | RGB                   |   | 115,2 | 24    | 8             | 14,4 | Max, 1 cut |                                   |  |  | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5          | 9          | 9          | 14 | 20 |    |    |   |   |   |    |  |
| 91-6609                  | ASAI TOP BEND         | 3000  | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7966                  |                       | 4800  | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7970                  |                       | RGB   |       | 14,4  | 24            | 1    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    |   |   |   |    |  |
| 91-6610                  |                       | 3000  | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7967                  |                       | 4800  | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4       | Max, 1 cut                        |  |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5          | 5          | 9          | 9  | 14 | 20 |    | 2 | 4 | 7 |    |  |
| 91-7971                  | RGB                   |   | 115,2 | 24    | 8             | 14,4 | Max, 1 cut |                                   |  |  | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5          | 9          | 9          | 14 | 20 |    |    |   |   |   |    |  |

| Fuentes y controladores regulables<br>Fontes e controladores reguláveis   |             |           |            |            |            |                              |           | Receptor con mando a distancia<br>Recetor com comando à distância   |   |   |   | Controladores de pared<br>Controladores de parede   | Módulo Casambi PWM 4 canales<br>Módulo Casambi PWM 4 canais   | Módulo Casambi PWM 1 canal<br>Módulo Casambi PWM 1 canal  |
|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1-10V       | DALI PUSH | DALI       | DALI       | DALI       | Amplificador<br>Amplificador | DMX       |                                |  |  |  |                               |                              |                              |
|   | 71-0727     | 71-3473   | 71-E098    | 71-E099    | 71-7708    | 71-1553                      | 71-3493   | 71-7669   | 71-7668   | 71-7667   | 71-7670   | 71-7664   | 71-8050   | 71-A242   |
|   | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305Vac | 12/24 Vdc                    | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc   |   |   | 12/24Vdc  | 12/24Vdc  | 90-305VAC   |
|   | 12/24V      |           | 24VDC      | 24VDC      | 24V        | 12/24V                       | 12/24V    | 12/24V  | 12/24V  |   |   | 12/24V  | 12/24V  | 24VDC   |
|   | 2x (78/156) | 60/120    | 60         | 120        | 150        | 4x4A                         | 4x2A      | 4x5A  | 96/192  |   |   | 4x5A  | 6A  | 120   |
|   | 20          | 20        | 67         | 67         | 67         | 20                           | 20        | 20  | 20  |   |   | 20  | 20  | 67  |
|   | 359         | 359       | 359        | 359        | 359        | 359                          | 359       | 83  | 83  | 83  | 83  | 81  | 59  | 60  |
| Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |             |           |            |            |            |                              |           | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |   |   |   | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |
|   |             |           |            |            |            | 19                           | 10        | 23  |   |   |   | 22  | 9   |   |
|   |             |           |            |            |            | 19                           | 10        | 23  |   |   |   | 22  | 7   |   |
|   |             |           |            |            |            | 10                           | 5         |   |   |   |   |   | 7   |   |
|   | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          |                              |           |   | 6   |   |   |   | 4   | 4   |
|   | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          |                              |           |   | 6   |   |   |   | 4   | 4   |
|   | 18          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 11  |   |   |   | 9   | 7   |
|   | 18          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 11  |   |   |   | 9   | 7   |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |
|   | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 12  |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |
|   | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22  |   |   |   | 22  | 9   |   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22  |   |   |   | 22  | 9   |   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22  |   |   |   | 22  | 9   |   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22  |   |   |   | 22  | 9   |   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22  |   |   |   | 22  | 9   |   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 12  |   |   |   | 9   | 8   |
|   |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22  |   |   |   | 22  | 9   |   |





| Fuentes y controladores regulables<br>Fontes e controladores reguláveis   |             |           |            |            |            |                              |           | Receptor con mando a distancia<br>Recetor com comando à distância   |   |   |   | Controladores de pared<br>Controladores de parede   | Módulo Casambi PWM 4 canales<br>Módulo Casambi PWM 4 canais   | Módulo Casambi PWM 1 canal<br>Módulo Casambi PWM 1 canal  |
|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1-10V       | DALI PUSH | DALI       | DALI       | DALI       | Amplificador<br>Amplificador | DMX       |                                |  |  |  |                               |                              |                              |
|   | 71-0727     | 71-3473   | 71-E098    | 71-E099    | 71-7708    | 71-1553                      | 71-3493   | 71-7669   | 71-7668   | 71-7667   | 71-7670   | 71-7664   | 71-8050   | 71-A242   |
|   | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | 12/24 Vdc                    | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc   |   |   | 12/24Vdc  | 12/24Vdc  | 90-305VAC   |
|   | 12/24V      | 12/24V    | 24VDC      | 24VDC      | 24V        | 12/24V                       | 12/24V    | 12/24V  | 12/24V  |   |   | 12/24V  | 12/24V  | 24VDC   |
|   | 2x (78/156) | 60/120    | 60         | 120        | 150        | 4x4A                         | 4x2A      | 4x5A  | 96/192  |   |   | 4x5A  | 6A  | 120   |
|   | 20          | 20        | 67         | 67         | 67         | 20                           | 20        | 20  | 20  |   |   | 20  | 20  | 67  |
|   | 359         | 359       | 359        | 359        | 359        | 359                          | 359       | 83  | 83  | 83  | 83  | 81  | 59  | 60  |
| Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |             |           |            |            |            |                              |           | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |   |   |   | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |
|   | 5           | 5         | 2          | 5          | 5          |                              |           |   | 7   |   |   |   | 5   | 4   |
|   |             |           |            |            |            | 8                            | 4         | 11  |   |   |   | 11  | 4   |   |
|   | 3           | 2         | 1          | 2          | 3          |                              |           |   | 3   |   |   |   | 2   | 2   |
|   |             |           |            |            |            | 5                            | 2         | 5   |   |   |   | 6   | 2   |   |
|   | 14          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 14  | 11  |
|   |             |           |            |            |            | 27                           | 14        | 30  |   |   |   | 35  | 14  |   |
|   | 9           | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |   | 11  |   |   |   | 9   | 7   |
|   |             |           |            |            |            | 16                           | 8         | 21  |   |   |   | 22  | 8   |   |
|   | 18          | 14        | 6          | 14         | 17         |                              |           |   | 22  |   |   |   | 18  | 14  |
|   | 35          | 27        | 14         | 27         | 33         |                              |           |   | 30  |   |   |   | 30  | 28  |
|   | 7           | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |   | 9   |   |   |   | 7   | 6   |
|   |             |           |            |            |            |                              |           |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 14          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 15  | 12  |
|   |             |           |            |            |            |                              |           |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 14          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 18  |   |   |   | 15  | 12  |
|   |             |           |            |            |            |                              |           |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 30          | 30        | 30         |            |            |                              |           |   | 30  |   |   |   | 30  | 30  |
|   | 30          | 30        | 30         |            |            |                              |           |   | 30  |   |   |   | 30  | 30  |
|   |             |           |            |            |            |                              |           |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 20          | 15        | 7          | 15         | 20         |                              |           |   | 25  |   |   |   | 21  | 17  |
|   | 14          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |   | 17  |   |   |   | 14  | 11  |
|   | 10          | 7         | 4          | 7          | 10         |                              |           |   | 12  |   |   |   | 10  | 8   |
|   | 5           | 4         | 2          | 4          | 5          |                              |           |   | 5   |   |   |   | 4   | 3   |
|   | 30          | 30        | 15         | 30         |            |                              |           |   | 30  |   |   |   | 30  | 30  |
|   | 30          | 30        | 15         | 30         |            |                              |           |   | 30  |   |   |   | 30  | 30  |
|   | 30          | 30        | 15         | 30         |            |                              |           |   | 30  |   |   |   | 30  | 30  |
|   | 6           | 5         | 2          | 5          | 6          |                              |           |   | 8   |   |   |   | 6   | 5   |
|   | 4           | 3         | 1          | 3          | 4          |                              |           |   | 4   |   |   |   | 3   | 3   |
|   | 16          | 13        | 6          | 13         | 16         |                              |           |   | 20  |   |   |   | 17  | 13  |
|   | 4           | 3         | 1          | 3          | 4          |                              |           |   | 5   |   |   |   | 4   | 3   |

## Bulb AR Led

24 >30000



| LED SHARP |      |     |    |         |         |       |         |      |     |     |               |  |
|-----------|------|-----|----|---------|---------|-------|---------|------|-----|-----|---------------|--|
|           | K    | CRI | W  | Real lm | V       | Hz    |         | (cd) | LED |     | Code          |  |
| GU10      | 3000 | 85  | 10 | 532     | 220-240 | 50-60 | mains L | 4200 | 61° | 24° | ACT-FLL - 015 |  |
|           |      |     |    | 483     | 220-240 | 50-60 | mains L | 2000 | 61° | 35° | ACT-FLL - 017 |  |

| LED SHARP |      |     |    |         |         |       |         |      |     |     |               |  |
|-----------|------|-----|----|---------|---------|-------|---------|------|-----|-----|---------------|--|
|           | K    | CRI | W  | Real lm | V       | Hz    |         | (cd) | LED |     | Code          |  |
| GU10      | 3000 | 85  | 15 | 802     | 220-240 | 50-60 | mains L | 6000 | 72° | 24° | ACT-FLL - 032 |  |
|           |      |     |    | 892     | 220-240 | 50-60 | mains L | 3000 | 72° | 35° | ACT-FLL - 033 |  |

## Bulb QPAR16 Led

20 >30000



| LED  |      |     |   |         |         |       |         |     |     |               |  |               |
|------|------|-----|---|---------|---------|-------|---------|-----|-----|---------------|--|---------------|
|      | K    | CRI | W | Real lm | V       | Hz    |         | LED |     | Code          |  |               |
| GU10 | 3000 | 80  | 5 | 340     | 110-240 | 50-60 | -       | 83° | 25° | ACT-FLL - 024 |  |               |
|      |      |     |   |         |         |       |         |     |     | 45°           |  | ACT-FLL - 025 |
| GU10 | 3000 | 80  | 7 | 552     | 110-240 | 50-60 | -       | 83° | 25° | ACT-FLL - 026 |  |               |
|      |      |     |   |         |         |       |         |     |     | 36°           |  | ACT-FLL - 027 |
| GU10 | 3000 | 80  | 7 | 552     | 220-240 | 50-60 | mains L | 83° | 25° | ACT-FLL - 028 |  |               |
|      |      |     |   |         |         |       |         |     |     | 45°           |  | ACT-FLL - 029 |

## Bulb E27 RGBW Wifi

120x60mm



| LED |        |     |    |         |         |    |                |      |      |                   |  |  |
|-----|--------|-----|----|---------|---------|----|----------------|------|------|-------------------|--|--|
|     | Lumens | CRI | W  | Real lm | V       | Hz |                | LED  |      | Code              |  |  |
| E27 | 1060   | 80  | 12 | 340     | 220-240 | 50 | Light for Life | RGBW | 180° | 71-8219 - 00 - 00 |  |  |

Bombilla E27 con tecnología Light for Life Wifi que permite el control de una gran variedad de colores y blancos.  
Lâmpada E27 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite o controlo de uma grande variedade de cores e brancos.

## Bulb GU10 TW Wifi

50x56mm



| LED  |        |     |     |         |         |    |                |     |      |                   |  |  |
|------|--------|-----|-----|---------|---------|----|----------------|-----|------|-------------------|--|--|
|      | Lumens | CRI | W   | Real lm | V       | Hz |                | LED |      | Code              |  |  |
| GU10 | 375    | 80  | 5,5 | 552     | 220-240 | 50 | Light for Life | TW  | 180° | 71-8220 - 00 - 00 |  |  |

Bombilla GU10 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.  
Lâmpada GU10 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura de cor.

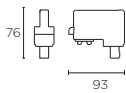
## Bulb E14 TW Wifi

115x37mm



| LED |        |     |   |         |         |    |                |     |      |                   |  |  |
|-----|--------|-----|---|---------|---------|----|----------------|-----|------|-------------------|--|--|
|     | Lumens | CRI | W | Real lm | V       | Hz |                | LED |      | Code              |  |  |
| E14 | 500    | 80  | 5 | 552     | 220-240 | 50 | Light for Life | TW  | 200° | 71-8221 - 00 - 00 |  |  |

Bombilla E14 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.  
Lâmpada E14 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura da cor.



Conector de carril

Conector de calha

71-2232 - 14 - 14  
60 - 60

200



| m   |      |       |      |                      |
|-----|------|-------|------|----------------------|
|     | PUSH | 1-10V | DALI |                      |
| 1,5 | X    | X     | X    | <b>71-3476-00-00</b> |
| 4   | X    | X     | X    | <b>71-4707-00-00</b> |

Cable para sincronización, servido separadamente  
Cabo para sincronização, fornecido em separado



IP66 **71-E100-00-00**
















Caja IP66 IK9 para instalación de equipos  
Caixa IP66 IK9 para instalação de equipamentos



























# EXTRA READER'S GUIDE



## Simbología / Simbologia

|  |   |   |
|--|---|---|
|    | Novedad   | Novidade  |
|    | Material de la estructura   | Material da estrutura   |
|    | Material del difusor  | Material do difusor   |
|    | Clase I   | Classe I  |
|    | Clase II  | Classe II   |
|    | Clase III   | Classe III  |
|    | Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra la entrada de elementos sólidos y líquidos   | Sistema de codificação para a indicação do grau de proteção proporcionado por um envolvente contra a entrada de objetos sólidos e líquidos  |
|    | Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra los impactos mecánicos nocivos. Energía de impacto (Joules)  | Sistema de codificação para a indicação do grau de proteção proporcionado por um envolvente contra os impactos mecânicos nocivos. Energia de impacto (joules)   |
|    | Horas de vida   | Horas de vida   |
|    | MacAdam   | MacAdam   |
|   | UGR   | UGR   |
|  | Low Flicker   | Low Flicker   |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Orientable  | Orientável  |
|  | Los anclajes permiten su instalación en techos de X mm a X mm   | As fixações permitem a sua instalação em tetos de X mm a X mm   |
|  | Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico   | Luminárias não adequadas para serem cobertas com material isolante térmico  |
|  | Luminarias no adecuadas para el montaje directo en superficies normalmente inflamables  | Luminárias não adequadas para a montagem direta em superficies normalmente inflamáveis  |
|  | ATENCIÓN - Esta luminaria puede soportar una carga estática limitada. ES APTA para zonas donde eventualmente circulan vehículos a baja velocidad. NO ES APTA para zonas de paso habitual de vehículos | ATENÇÃO - Esta luminária pode suportar uma carga estática limitada. É ADEQUADA para zonas onde, eventualmente, circulam veículos a baixa velocidade. NÃO É ADEQUADA para zonas de passagem habitual de veículos |

## Simbología / Simbologia

|   |  |  |
|---|--|--|
|    | Luminaria apta para el paso de vehículos según normativa EN 60598-2-13 (ensayos de resistencia a la torsión y carga cortante).   | Luminária adequada à passagem de veículos segundo a norma EN 60598-2-13 (ensaios de resistência à torção e força cortante).  |
|    | Doble salida de cable  | Dupla saída de cabos   |
|    | x metros de cable  | x metros de cabo   |
|    | Nº de metros máximos. de conexión en serie   | Nº de metros máximo de ligação em série  |
|    | Drenaje. Ver las recomendaciones de instalación a la pág. 857  | Drenagem. Ver as recomendações de instalação na pág. 857   |
|    | La lámina de seguridad es una película aplicada en el reverso de los espejos para evitar las lesiones causadas en caso de rotura del cristal.  | A lâmina de segurança é uma película aplicada na parte posterior dos espelhos para evitar lesões provocadas em caso de quebra do vidro.  |
|    | Antifog. Sistema incluido para evitar que el espejo se empañe con el vapor de agua.  | Antineblina. Sistema incluido para evitar que o espelho embacice com o vapor de água.  |
|    | Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera marina   | Luminária adequada para instalar em ambientes com atmosfera marinha  |
|    | Incluye sistema de fijación al suelo desarrollada por LEDS C4 que garantiza la robustez y durabilidad de las luminarias y que entre ellas no haya diferencias de inclinación aunque el suelo sea irregular.                                | Inclui um sistema de fixação ao solo desenvolvido pela LEDS C4 que garante a robustez e durabilidade das luminárias e que entre elas não existam diferenças de inclinação, mesmo que o solo seja irregular.          |
|    | Interruptor de encendido   | Interruptor de ligar/desligar  |
|   | Doble interruptor de encendido   | Duplo interruptor de ligar/desligar  |
|  | Espejo de aumento x3   | Espelho de aumento x3  |
|  | Espejo de aumento x5   | Espelho de aumento x5  |
|  | Conexión USB   | Ligação USB  |
|  | Sensor   | Sensor   |
|  | Material de las palas  | Material das lâminas   |
|  | Incorpora fuente de luz  | Incorpora fonte de luz   |
|  | Velocidad de ventilación, velocidad de giro del motor.   | Velocidade de ventilação, velocidade de rotação do motor.  |
|  | Airflow (CFM). Unidad de medida del caudal de aire del ventilador (pies cúbicos por minuto).   | Airflow (CFM). Unidade de medida do caudal de ar do ventilador (pés cúbicos por minuto).   |
|  | DC Motors. Motor de corriente continua. Mejor eficiencia y consumo.  | DC Motors. Motor de corrente contínua. Melhor eficiência e consumo.  |
|  | La función inversa hace girar las palas en sentido contrario. Durante los meses de frío, permite desplazar el aire caliente desde el techo hasta el suelo y calentar la estancia ahorrando energía usándolo con el sistema de calefacción. | A função inversa faz rodar as lâminas em sentido contrário. Durante os meses frios, permite deslocar o ar quente do teto para o chão e aquecer a divisão poupando energia utilizando-o com o sistema de aquecimento. |
|  | Mando a distancia  | Comando à distância  |
|  | Variación de la temperatura de color de blanco cálido a frío   | Variação da temperatura de cor de branco quente a frio   |
|  | Sistema de regulación  | Sistema de regulação   |

## Simbología / Simbologia






















|  |   |  |
|--|---|--|
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|   | Sistema de regulación   | Sistema de regulação   |
|  | Cumple con la eficacia luminosa exigida para obtener el certificado de construcción sostenible BREEAM, calculada dividiendo los lúmenes reales por la potencia total de la luminaria. | Cumple a eficácia luminosa exigida para obter o certificado de construção sustentável BREEAM, calculada pela divisão dos lúmenes reais pela potência total da luminária. |
|  | WELL. Contribuye al cumplimiento de la característica L06 según el WELL Building Standard®.   | WELL. Contribui para o cumprimento da característica L06 de acordo com o WELL Building Standard®.  |
|  | Luminarias con conectividad integrada.  | Luminárias com conectividade integrada.  |
|  | Luminarias que pueden ser conectivas mediante un accesorio conectivo.   | Luminárias que podem ser conectivas mediante um acessório conectivo.   |
|  | Equipo no incluido  | Equipamento não incluído   |
|  | Equipo incluido   | Equipamento incluído   |
|  | Diámetro de empotramiento   | Diâmetro de encastramento  |
|  | Corte de empotramiento  | Corte de encastramento   |





























## Materiales /Materiais

|         |                           |                         |
|---------|---------------------------|-------------------------|
| ABS     | ABS                       | ABS                     |
| ACR     | Acrílico                  | Acrílico                |
| AISI304 | Acero inoxidable AISI 304 | Aço inoxidável AISI 304 |
| AISI316 | Acero inoxidable AISI 316 | Aço inoxidável AISI 316 |
| AL      | Aluminio                  | Alumínio                |
| ALAB    | Alabastro                 | Alabastro               |
| CON     | Cemento                   | Cimento                 |
| FELT    | Fieltro                   | Feltro                  |
| G       | Grafeno                   | Grafeno                 |
| GL TMP  | Vidrio templado           | Vidro temperado         |
| GLA     | Cristal                   | Vidro                   |
| MA      | Metacrilato               | Metacrilato             |
| MIR     | Espejo                    | Espelho                 |
| NPRN    | Neopreno                  | Neoprene                |
| PA      | Nylon                     | Nylon                   |
| PC      | Policarbonato             | Policarbonato           |
| PC+ABS  | Policarbonato + ABS       | Policarbonato + ABS     |
| PE      | Polietileno               | Polietileno             |
| PL ABS  | Plastico                  | Plástico                |
| PLABS   | Plástico                  | Plástico                |
| PLSTER  | Yeso                      | Gesso                   |
| PLY     | Contrachapado             | Contrachapado           |
| PMMA    | PMMA                      | PMMA                    |
| POLI    | Tecnopolímero             | Tecnopolímero           |
| PP      | Polipropileno             | Polipropileno           |
| PUR     | Poliuretano               | Poliuretano             |
| PVC     | PVC                       | PVC                     |
| R       | Resina                    | Resina                  |
| RATAN   | Ratan                     | Rattan                  |
| SIL     | Silicona                  | Silicone                |
| ST      | Acero                     | Aço                     |
| TEX     | Textil                    | Têxtil                  |
| VYL     | Vinilo                    | Vinil                   |
| WOOD    | Madera                    | Madeira                 |

















## Acabados / Acabamentos

|  |    |                  |                  |
|--|----|------------------|------------------|
|    | ES | Rattan natural   | Rattan natural   |
|    | ET | Oro pintado      | Ouro pintado     |
|    | F1 | Cristal arenado  | Vidro fosco      |
|    | WG | Blanco/Oro       | Branco/Ouro      |
|    | WH | Negro/Blanco     | Preto/Branco     |
|    | WI | Oro/Blanco       | Ouro/Branco      |
|    | WJ | Oro/Oro          | Ouro/Ouro        |
|    | WK | Oro/Negro        | Ouro/Preto       |
|    | WL | Negro/Blanco     | Preto/Branco     |
|    | WM | Negro/Oro        | Preto/Ouro       |
|   | WN | Negro/Negro      | Preto/Preto      |
|  | WP | Sin marco/Blanco | Trimless/Branco  |
|  | WQ | Sin marco/Negro  | Trimless/Preto   |
|  | WR | Blanco/blanco    | Branco/blanco    |
|  | WS | Sin marco/Oro    | Trimless/Ouro    |
|  | WT | Sin marco/Blanco | Trimless/Branco  |
|  | K3 | Cristal espejo   | Vidro espelho    |
|  | M1 | Blanco opal      | Branco opalino   |
|  | 00 | Blanco           | Branco           |
|  | 14 | Blanco           | Branco           |
|  | 21 | Cromo            | Cromado          |
|  | 34 | Gris             | Cinzeno          |
|  | Z5 | Gris urbano      | Cinzeno urbano   |
|  | 60 | Negro            | Preto            |
|  | 81 | Níquel satinado  | Níquel acetinado |
|  | M3 | Anodizado        | Anodizado        |

## Acabados / Acabamentos

|   |    |                    |                    |
|---|----|--------------------|--------------------|
|    | 03 | Plata              | Prata              |
|    | 20 | Beige              | Bege               |
|    | 01 | Oro                | Ouro               |
|    | CV | Multicolor         | Multicolor         |
|    | 37 | Transparente       | Transparente       |
|    | 11 | Azul               | Azul               |
|    | 19 | Bronce             | Bronze             |
|    | DC | Cemento            | Cimento            |
|    | 24 | Amarillo           | Amarelo            |
|    | S2 | Aluminio satinado  | Alumínio Acetinado |
|    | 13 | Rosa               | Rosa               |
|   | EO | Madera roble       | Madeira carvalho   |
|  | 55 | Alabastro          | Alabastro          |
|  | DN | Oro mate           | Ouro mate          |
|  | 05 | Negro metalizado   | Preto metálico     |
|  | DO | Latón pulido       | Latão polido       |
|  | EP | Oro intenso        | Ouro intenso       |
|  | 23 | Oro                | Ouro               |
|  | DL | Oro                | Ouro               |
|  | AF | Aluminio satinado  | Alumínio Acetinado |
|  | EN | Madera nogal       | Madeira nogueira   |
|  | N3 | Gris               | Cinzento           |
|  | 54 | Aluminio anodizado | Alumínio anodizado |
|  | J6 | Marrón             | Castanho           |
|  | EM | Gris piedra        | Cinzento pedra     |
|  | F5 | Oro                | Ouro               |

## Acabados / Acabamentos

|  |    |                           |                         |
|--|----|---------------------------|-------------------------|
|    | CS | Gris cemento              | Cinzeno cimento         |
|    | 93 | Madera clara              | Madeira clara           |
|    | CI | Marrón                    | Castanho                |
|    | E4 | Patiné                    | Patiné                  |
|    | 16 | Blanco antiguo            | Branco velho            |
|    | BY | Arena                     | Areia                   |
|    | CA | Acero inoxidable AISI 316 | Aço Inoxidável AISI 316 |
|    | 48 | Acero cincado             | Aço zincado             |
|    | CF | Blanco brillante          | Branco brilhante        |
|    | DB | Gris metalizado           | Cinzeno metalizado      |
|    | J7 | Marrón cobrizo            | Castanho acobreado      |
|   | S4 | Ámbar dorado              | Âmbar dourado           |
|  | 45 | Anodizado negro mate      | Anodizado preto mate    |
|  | 50 | Patiné                    | Patiné                  |
|  | GA | Fieltro gris claro        | Feltro cinzeno claro    |
|  | GB | Fieltro gris oscuro       | Feltro cinzeno escuro   |

## Image references



**Aralia**  
Lighting design: Kharla Castañeda of DIELUM  
Interior design: Ana Cristina Vila of Interius  
Year: 2018  
Location: Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Photography: Juan Carlos Rojas



**Loom, Torre Glòries**  
Architecture: Studio Banana  
Lighting design: LEDS C4  
Year: 2019  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Jordi Anguera



**Escola Industrial**  
Lighting design: LEDS C4  
Year: 2020  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Jordi Anguera



**LEDS C4 Offices**  
Lighting design: LEDS C4  
Year: 2020  
Location: Torà, Spain  
Photography: NYTT Design Studio



**Residencia Station 2000**  
Year: 2020  
Location: Malmo, Sweden



**Campus Bahía de Algeciras, Cádiz University**  
Architecture: 000A Arquitectos  
Year: 2017  
Location: Cádiz, Spain



**Two at Symphony**  
Lighting design: Light.Func  
Year: 2018  
Location: Dubai, UAE



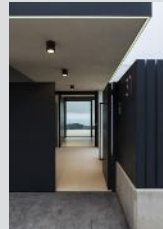
**Radisson Blu Hotel**  
Interior design: Demuth + Béné-Combes  
Year: 2017  
Location: Lyon, France  
Photography: Vicent Ramet



**Les Cols Restaurant**  
Year: 2020  
Location: Olot (Girona), Spain  
Photography: Fotodisseny



Photography: Oscar Maat  
Year: 2020



**Son Rich Residences**  
Architecture: OBREIN Arquitectura y Gestión  
Year: 2018  
Location: Begur, Spain  
Photography: Jordi Anguera



**CNTEC Girona**  
Architecture: Oriol Urgell  
Lighting design: LEDS C4  
Year: 2020  
Location: Girona, Spain  
Photography: Jordi Anguera



**Sede Verdissimo**  
Architecture: Perretta  
Arquitectura  
Collaboration: Stucco Llum  
Year: 2017  
Location: Paterna, Valencia

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro puede ser reproducida en ningún formato de papel o electrónico, sin el consentimiento previo del editor o de los propietarios de los derechos.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste livro pode ser reproduzida em nenhum formato de papel ou eletrônico, sem o consentimento prévio do editor ou dos titulares dos direitos.



ÍNDICE DE REFERENCIAS

ÍNDICE POR REFERÊNCIAS

## Índice / Índice

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                  | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.     |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--|--------------------------|------------------|
| 00-4941-XX-XX            | 331                           | 05-9685-XX-XX            | 745          | 05-E002-XX-XX            | 481  | 05-E094-XX-XX            | 491              |
| 00-4944-XX-XX            | 331                           | 05-9722-XX-XX            | 537          | 05-E003-XX-XX            | 481  | 05-E095-XX-XX            | 492              |
| 00-4947-XX-XX            | 331                           | 05-9728-XX-XX            | 550          | 05-E007-XX-XX            | 524, 796   | 05-E096-XX-XX            | 492              |
| 00-4950-XX-XX            | 331                           | 05-9732-XX-XX            | 747          | 05-E008-XX-XX            | 524  | 05-E100-XX-XX            | 476              |
| 00-4953-XX-XX            | 331                           | 05-9749-XX-XX            | 476          | 05-E009-XX-XX            | 524, 686   | 05-E106-XX-XX            | 509, 763         |
| 00-4962-XX-XX            | 331                           | 05-9750-XX-XX            | 476          | 05-E010-XX-XX            | 524  | 05-E107-XX-XX            | 509, 763         |
| 00-5922-XX-XX            | 302, 308,<br>309, 332         | 05-9757-XX-XX            | 596          | 05-E011-XX-XX            | 525, 549   | 05-E109-XX-XX            | 767              |
| 00-5923-XX-XX            | 302, 304,<br>306, 308,<br>332 | 05-9758-XX-XX            | 594          | 05-E012-XX-XX            | 761  | 05-E146-XX-XX            | 579              |
| 00-5924-XX-XX            | 302, 308,<br>332              | 05-9773-XX-XX            | 736          | 05-E013-XX-XX            | 525  | 05-E147-XX-XX            | 579              |
| 00-5925-XX-XX            | 302, 304,<br>306, 308,<br>332 | 05-9779-XX-XX            | 761          | 05-E014-XX-XX            | 355, 577   | 05-E152-XX-XX            | 524              |
| 00-5926-XX-XX            | 309, 333                      | 05-9789-XX-XX            | 540          | 05-E015-XX-XX            | 355, 576   | 05-E153-XX-XX            | 524              |
| 00-5927-XX-XX            | 303, 307,<br>309, 333         | 05-9799-XX-XX            | 597          | 05-E016-XX-XX            | 354, 575   | 05-E154-XX-XX            | 525              |
| 00-5928-XX-XX            | 309, 333                      | 05-9802-XX-XX            | 760          | 05-E017-XX-XX            | 354, 575   | 10-9386-XX-XX            | 684              |
| 00-5929-XX-XX            | 303, 307,<br>309, 333         | 05-9814-XX-XX            | 760          | 05-E020-XX-XX            | 735  | 10-9387-XX-XX            | 684              |
| 00-7341-XX-XX            | 171                           | 05-9832-XX-XX            | 595          | 05-E021-XX-XX            | 736  | 10-9733-XX-XX            | 695              |
| 00-7342-XX-XX            | 171                           | 05-9873-XX-XX            | 770          | 05-E024-XX-XX            | 595  | 10-9791-XX-XX            | 673              |
| 00-7592-XX-XX            | 173                           | 05-9878-XX-XX            | 736          | 05-E025-XX-XX            | 595  | 10-9847-XX-XX            | 661              |
| 00-7593-XX-XX            | 173                           | 05-9879-XX-XX            | 735          | 05-E026-XX-XX            | 741  | 10-9903-XX-XX            | 751              |
| 00-7906-XX-XX            | 172                           | 05-9881-XX-XX            | 535          | 05-E027-XX-XX            | 741  | 10-9938-XX-XX            | 683              |
| 00-7907-XX-XX            | 172                           | 05-9884-XX-XX            | 774          | 05-E028-XX-XX            | 767  | 10-9994-XX-XX            | 661              |
| 00-9155-XX-XX            | 808                           | 05-9885-XX-XX            | 595          | 05-E030-XX-XX            | 531  | 10-E013-XX-XX            | 698              |
| 00-9156-XX-XX            | 808                           | 05-9889-XX-XX            | 548          | 05-E031-XX-XX            | 596  | 10-E055-XX-XX            | 667              |
| 05-1804-XX-XX            | 359                           | 05-9894-XX-XX            | 770          | 05-E039-XX-XX            | 530  | 10-E077-XX-XX            | 751              |
| 05-2904-XX-XX            | 359                           | 05-9911-XX-XX            | 735          | 05-E046-XX-XX            | 541  | 15-5206-XX-XX            | 317              |
| 05-3308-XX-XX            | 357                           | 05-9912-XX-XX            | 735          | 05-E047-XX-XX            | 567, 610,<br>735   | 15-5207-XX-XX            | 317              |
| 05-3314-XX-XX            | 356                           | 05-9919-XX-XX            | 739          | 05-E048-XX-XX            | 736  | 15-5428-XX-XX            | 317              |
| 05-6399-XX-XX            | 337                           | 05-9926-XX-XX            | 744          | 05-E049-XX-XX            | 595  | 15-5432-XX-XX            | 317              |
| 05-6405-XX-XX            | 337                           | 05-9927-XX-XX            | 549          | 05-E050-XX-XX            | 595  | 15-5922-XX-XX            | 306, 307         |
| 05-6408-XX-XX            | 337                           | 05-9952-XX-XX            | 726          | 05-E051-XX-XX            | 594  | 15-5923-XX-XX            | 304, 306         |
| 05-6411-XX-XX            | 337                           | 05-9953-XX-XX            | 727          | 05-E052-XX-XX            | 487, 513,<br>514, 530,<br>535, 537,<br>540, 545,<br>546, 738 | 15-5924-XX-XX            | 304, 306         |
| 05-9177-XX-XX            | 741                           | 05-9954-XX-XX            | 726          | 05-E072-XX-XX            | 505  | 15-5925-XX-XX            | 304, 306         |
| 05-9245-XX-XX            | 548                           | 05-9955-XX-XX            | 727          | 05-E073-XX-XX            | 505  | 15-5926-XX-XX            | 307              |
| 05-9310-XX-XX            | 538                           | 05-9956-XX-XX            | 726          | 05-E074-XX-XX            | 505  | 15-5927-XX-XX            | 307              |
| 05-9368-XX-XX            | 739                           | 05-9957-XX-XX            | 727          | 05-E075-XX-XX            | 505  | 15-5928-XX-XX            | 307              |
| 05-9416-XX-XX            | 536                           | 05-9959-XX-XX            | 514          | 05-E078-XX-XX            | 737  | 15-5929-XX-XX            | 307              |
| 05-9444-XX-XX            | 771                           | 05-9960-XX-XX            | 514          | 05-E079-XX-XX            | 737  | 15-5946-XX-XX            | 273              |
| 05-9544-XX-XX            | 773                           | 05-9971-XX-XX            | 771          | 05-E080-XX-XX            | 737  | 15-6279-XX-XX            | 137              |
| 05-9640-XX-XX            | 539                           | 05-9982-XX-XX            | 545          | 05-E081-XX-XX            | 738  | 15-6280-XX-XX            | 135, 136,<br>137 |
| 05-9649-XX-XX            | 741                           | 05-9983-XX-XX            | 545          | 05-E083-XX-XX            | 515  | 15-6281-XX-XX            | 135, 136,<br>137 |
| 05-9677-XX-XX            | 772                           | 05-9984-XX-XX            | 545          | 05-E084-XX-XX            | 487, 738   | 15-6282-XX-XX            | 135, 136,<br>137 |
| 05-9679-XX-XX            | 744                           | 05-9985-XX-XX            | 546          | 05-E086-XX-XX            | 487, 738   | 15-6283-XX-XX            | 137              |
| 05-9683-XX-XX            | 743                           | 05-9986-XX-XX            | 546          | 05-E087-XX-XX            | 755, 807   | 15-6284-XX-XX            | 137              |
| 05-9684-XX-XX            | 743                           | 05-9987-XX-XX            | 546          | 05-E088-XX-XX            | 755, 807   | 15-6482-XX-XX            | 134              |
|                          |                               | 05-9988-XX-XX            | 535          | 05-E089-XX-XX            | 589, 757   | 15-6483-XX-XX            | 134              |
|                          |                               | 05-9989-XX-XX            | 513          | 05-E090-XX-XX            | 589, 757   | 15-6484-XX-XX            | 134              |
|                          |                               | 05-9993-XX-XX            | 775          | 05-E091-XX-XX            | 589, 757   | 15-6485-XX-XX            | 134              |
|                          |                               | 05-E000-XX-XX            | 480          | 05-E093-XX-XX            | 491  |                          |                  |
|                          |                               | 05-E001-XX-XX            | 480          |                          |  |                          |                  |

# Índice / Índice

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.          | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.        | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                  |
|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 15-6486-XX-XX            | 134          | 15-9480-XX-XX            | 794                   | 35-6274-XX-XX            | 120,121,<br>128,167 | 35-7324-XX-XX            | 125, 126                      |
| 15-6487-XX-XX            | 134          | 15-9491-XX-XX            | 799, 801              | 35-6275-XX-XX            | 120,121,<br>128,167 | 35-7325-XX-XX            | 125, 126                      |
| 15-7098-XX-XX            | 294          | 15-9493-XX-XX            | 799, 800              | 35-6276-XX-XX            | 120,121,<br>128,167 | 35-7326-XX-XX            | 125, 126                      |
| 15-7099-XX-XX            | 294          | 15-9619-XX-XX            | 797                   | 35-6277-XX-XX            | 120,121,<br>128,167 | 35-7327-XX-XX            | 125, 126                      |
| 15-7100-XX-XX            | 294          | 15-9708-XX-XX            | 569                   | 35-6278-XX-XX            | 120,121,<br>128,167 | 35-7328-XX-XX            | 125, 126                      |
| 15-7101-XX-XX            | 294          | 15-9778-XX-XX            | 797                   | 35-6279-XX-XX            | 122                 | 35-8035-XX-XX            | 168                           |
| 15-7161-XX-XX            | 294          | 15-9790-XX-XX            | 790                   | 35-6280-XX-XX            | 122,123,<br>135     | 35-8036-XX-XX            | 168                           |
| 15-7169-XX-XX            | 294          | 15-9806-XX-XX            | 798                   | 35-6281-XX-XX            | 122,123,<br>135     | 35-8037-XX-XX            | 168                           |
| 15-7184-XX-XX            | 294          | 15-9835-XX-XX            | 801, 802              | 35-6282-XX-XX            | 122,123,<br>135     | 35-8038-XX-XX            | 168                           |
| 15-7185-XX-XX            | 294          | 15-9904-XX-XX            | 791                   | 35-6283-XX-XX            | 122,123,<br>135     | 35-A000-XX-XX            | 120                           |
| 15-7186-XX-XX            | 294          | 15-9948-XX-XX            | 568                   | 35-6284-XX-XX            | 122,123,<br>135     | 35-A001-XX-XX            | 120                           |
| 15-7187-XX-XX            | 294          | 15-A000-XX-XX            | 134                   | 35-6285-XX-XX            | 124                 | 35-A002-XX-XX            | 120                           |
| 15-7188-XX-XX            | 294          | 15-A001-XX-XX            | 134                   | 35-6286-XX-XX            | 124,125,<br>126     | 35-A003-XX-XX            | 121, 341,<br>776, 777,<br>837 |
| 15-7189-XX-XX            | 294          | 15-A002-XX-XX            | 134                   | 35-6287-XX-XX            | 124,125,<br>126     | 35-A004-XX-XX            | 121                           |
| 15-7190-XX-XX            | 294          | 15-A003-XX-XX            | 341, 776,<br>777, 837 | 35-6288-XX-XX            | 124,125,<br>126     | 35-A005-XX-XX            | 121                           |
| 15-7191-XX-XX            | 294          | 15-A006-XX-XX            | 137                   | 35-6289-XX-XX            | 124,125,<br>126     | 35-A006-XX-XX            | 122                           |
| 15-7192-XX-XX            | 294          | 15-A007-XX-XX            | 137                   | 35-6290-XX-XX            | 124,125,<br>126     | 35-A007-XX-XX            | 122                           |
| 15-7193-XX-XX            | 294          | 15-A008-XX-XX            | 137                   | 35-7279-XX-XX            | 128,167             | 35-A008-XX-XX            | 122                           |
| 15-7194-XX-XX            | 294          | 15-A018-XX-XX            | 135                   | 35-7280-XX-XX            | 128,167             | 35-A009-XX-XX            | 123                           |
| 15-7195-XX-XX            | 294          | 15-A019-XX-XX            | 135                   | 35-7281-XX-XX            | 128,167             | 35-A010-XX-XX            | 123                           |
| 15-7196-XX-XX            | 295          | 15-A020-XX-XX            | 135                   | 35-7282-XX-XX            | 128,167             | 35-A011-XX-XX            | 123                           |
| 15-7197-XX-XX            | 295          | 15-A024-XX-XX            | 136                   | 35-7283-XX-XX            | 128,167             | 35-A012-XX-XX            | 124                           |
| 15-7198-XX-XX            | 295          | 15-A025-XX-XX            | 136                   | 35-7284-XX-XX            | 128,167             | 35-A013-XX-XX            | 124                           |
| 15-7199-XX-XX            | 295          | 15-A026-XX-XX            | 136                   | 35-7285-XX-XX            | 127,166             | 35-A014-XX-XX            | 124                           |
| 15-7200-XX-XX            | 295          | 15-E000-XX-XX            | 795                   | 35-7286-XX-XX            | 127,166             | 35-A015-XX-XX            | 125                           |
| 15-7201-XX-XX            | 295          | 15-E001-XX-XX            | 581, 637,<br>796      | 35-7287-XX-XX            | 121                 | 35-A016-XX-XX            | 125                           |
| 15-7202-XX-XX            | 295          | 15-E002-XX-XX            | 581, 637,<br>795      | 35-7288-XX-XX            | 121                 | 35-A017-XX-XX            | 125                           |
| 15-7203-XX-XX            | 295          | 15-E003-XX-XX            | 581, 637,<br>796      | 35-7289-XX-XX            | 121                 | 35-A018-XX-XX            | 123                           |
| 15-7204-XX-XX            | 295          | 15-E004-XX-XX            | 468-471,<br>795       | 35-7290-XX-XX            | 121                 | 35-A019-XX-XX            | 123, 135                      |
| 15-7305-XX-XX            | 136          | 15-E005-XX-XX            | 796                   | 35-7291-XX-XX            | 121                 | 35-A020-XX-XX            | 123, 135                      |
| 15-7306-XX-XX            | 136          | 15-E006-XX-XX            | 795                   | 35-7292-XX-XX            | 121                 | 35-A021-XX-XX            | 121                           |
| 15-7307-XX-XX            | 136          | 15-E007-XX-XX            | 796                   | 35-7305-XX-XX            | 123                 | 35-A022-XX-XX            | 121                           |
| 15-7308-XX-XX            | 136          | 15-E035-XX-XX            | 562                   | 35-7306-XX-XX            | 123                 | 35-A023-XX-XX            | 121                           |
| 15-7309-XX-XX            | 136          | 15-E036-XX-XX            | 562                   | 35-7307-XX-XX            | 123                 | 35-A051-XX-XX            | 123                           |
| 15-7310-XX-XX            | 136          | 15-E042-XX-XX            | 800                   | 35-7308-XX-XX            | 123                 | 35-A052-XX-XX            | 123                           |
| 15-7806-XX-XX            | 305          | 15-E053-XX-XX            | 800                   | 35-7309-XX-XX            | 123                 | 35-A053-XX-XX            | 123                           |
| 15-7807-XX-XX            | 305          | 15-E104-XX-XX            | 563                   | 35-7310-XX-XX            | 123                 | 35-A054-XX-XX            | 141                           |
| 15-7808-XX-XX            | 305          | 15-E105-XX-XX            | 563                   | 35-7323-XX-XX            | 125, 126            | 35-A055-XX-XX            | 141                           |
| 15-7809-XX-XX            | 305          | 15-E110-XX-XX            | 769, 783              |                          |                     | 35-A056-XX-XX            | 141                           |
| 15-7810-XX-XX            | 305          | 15-E111-XX-XX            | 769, 783              |                          |                     | 35-A057-XX-XX            | 141                           |
| 15-7811-XX-XX            | 305          | 15-E123-XX-XX            | 798                   |                          |                     | 35-A058-XX-XX            | 141                           |
| 15-7842-XX-XX            | 304          | 25-9503-XX-XX            | 811                   |                          |                     | 35-A059-XX-XX            | 141                           |
| 15-7843-XX-XX            | 304          | 25-9733-XX-XX            | 695                   |                          |                     | 35-A060-XX-XX            | 121                           |
| 15-7885-XX-XX            | 169, 297     | 35-6273-XX-XX            | 120                   |                          |                     | 35-A061-XX-XX            | 121                           |
| 15-7886-XX-XX            | 169, 297     |                          |                       |                          |                     | 35-A062-XX-XX            | 121                           |
| 15-7888-XX-XX            | 169, 297     |                          |                       |                          |                     | 35-A063-XX-XX            | 128, 167                      |
| 15-7889-XX-XX            | 169, 297     |                          |                       |                          |                     | 35-A064-XX-XX            | 128, 167                      |
| 15-9362-XX-XX            | 791          |                          |                       |                          |                     |                          |                               |



| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                             | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.  | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   |
|--------------------------|--|--------------------------|--------------|--------------------------|---|--------------------------|--|
| 35-A066-XX-XX            | 121                                      | 55-9741-XX-XX            | 657          | 55-E012-XX-XX            | 679   | 71-2232-XX-XX            | 149, 151,<br>331, 857  |
| 35-A067-XX-XX            | 121                                      | 55-9768-XX-XX            | 646          | 55-E013-XX-XX            | 525, 615,<br>673, 674                                   | 71-2477-XX-XX            | 849  |
| 35-A068-XX-XX            | 121                                      | 55-9769-XX-XX            | 647          | 55-E014-XX-XX            | 355, 545,<br>552, 566,<br>577, 609,<br>615, 655,<br>793 | 71-3223-XX-XX            | 339  |
| 35-A072-XX-XX            | 128, 167                                 | 55-9791-XX-XX            | 673          | 55-E015-XX-XX            | 615   | 71-3308-XX-XX            | 355, 357,<br>552, 577  |
| 35-A073-XX-XX            | 128, 167                                 | 55-9792-XX-XX            | 551          | 55-E017-XX-XX            | 687   | 71-3454-XX-XX            | 390  |
| 35-A075-XX-XX            | 80, 82,<br>121, 123,<br>125, 126,<br>153 | 55-9822-XX-XX            | 616          | 55-E018-XX-XX            | 687   | 71-3473-XX-XX            | 849, 851,<br>853, 855  |
| 35-A076-XX-XX            | 85, 87                                   | 55-9823-XX-XX            | 617          | 55-E034-XX-XX            | 468   | 71-3475-XX-XX            | 848  |
| 35-A077-XX-XX            | 125                                      | 55-9824-XX-XX            | 616          | 55-E038-XX-XX            | 648   | 71-3476-XX-XX            | 857  |
| 35-A078-XX-XX            | 125                                      | 55-9825-XX-XX            | 617          | 55-E045-XX-XX            | 566, 609  | 71-3479-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854  |
| 35-A079-XX-XX            | 125                                      | 55-9873-XX-XX            | 686          | 55-E047-XX-XX            | 567, 610  | 71-3489-XX-XX            | 850, 852,<br>854   |
| 55-1573-XX-XX            | 360                                      | 55-9880-XX-XX            | 811          | 55-E054-XX-XX            | 673   | 71-3493-XX-XX            | 849, 851,<br>853, 855  |
| 55-1574-XX-XX            | 360                                      | 55-9883-XX-XX            | 657          | 55-E055-XX-XX            | 667   | 71-3531-XX-XX            | 339  |
| 55-8024-XX-XX            | 350                                      | 55-9890-XX-XX            | 675          | 55-E056-XX-XX            | 667   | 71-3542-XX-XX            | 848  |
| 55-8025-XX-XX            | 350                                      | 55-9906-XX-XX            | 619          | 55-E071-XX-XX            | 468   | 71-3885-XX-XX            | 345  |
| 55-8026-XX-XX            | 350                                      | 55-9907-XX-XX            | 620          | 55-E076-XX-XX            | 469   | 71-3886-XX-XX            | 345  |
| 55-8027-XX-XX            | 351                                      | 55-9908-XX-XX            | 625          | 55-E087-XX-XX            | 807   | 71-3887-XX-XX            | 345  |
| 55-8028-XX-XX            | 351                                      | 55-9909-XX-XX            | 621          | 55-E088-XX-XX            | 807   | 71-3888-XX-XX            | 345  |
| 55-8029-XX-XX            | 351                                      | 55-9910-XX-XX            | 625          | 55-E092-XX-XX            | 681   | 71-4032-XX-XX            | 345  |
| 55-9155-XX-XX            | 809                                      | 55-9921-XX-XX            | 693          | 55-E101-XX-XX            | 477   | 71-4033-XX-XX            | 345  |
| 55-9156-XX-XX            | 809                                      | 55-9938-XX-XX            | 683          | 55-E102-XX-XX            | 639   | 71-4396-XX-XX            | 269, 271,<br>272, 345  |
| 55-9239-XX-XX            | 691                                      | 55-9939-XX-XX            | 683          | 55-E117-XX-XX            | 460   | 71-4661-XX-XX            | 356  |
| 55-9245-XX-XX            | 551                                      | 55-9944-XX-XX            | 692          | 55-E118-XX-XX            | 460   | 71-4706-XX-XX            | 848  |
| 55-9280-XX-XX            | 649                                      | 55-9945-XX-XX            | 659          | 55-E119-XX-XX            | 461   | 71-4707-XX-XX            | 857  |
| 55-9281-XX-XX            | 649                                      | 55-9946-XX-XX            | 659          | 55-E120-XX-XX            | 461   | 71-4708-XX-XX            | 848  |
| 55-9318-XX-XX            | 689                                      | 55-9947-XX-XX            | 659          | 55-E148-XX-XX            | 633   | 71-4722-XX-XX            | 317  |
| 55-9319-XX-XX            | 689                                      | 55-9958-XX-XX            | 477          | 55-E149-XX-XX            | 633   | 71-4723-XX-XX            | 317  |
| 55-9320-XX-XX            | 690                                      | 55-9968-XX-XX            | 613          | 55-E150-XX-XX            | 633   | 71-4754-XX-XX            | 233, 234,<br>236, 238,<br>239, 241,<br>243, 245,<br>247, 249,<br>250-254 |
| 55-9335-XX-XX            | 690                                      | 55-9969-XX-XX            | 613          | 55-E151-XX-XX            | 584, 643  | 71-4887-XX-XX            | 848  |
| 55-9380-XX-XX            | 649                                      | 55-9970-XX-XX            | 613          | 55-E162-XX-XX            | 471   | 71-4889-XX-XX            | 848  |
| 55-9428-XX-XX            | 639                                      | 55-9971-XX-XX            | 669          | 55-E163-XX-XX            | 471   | 71-4891-XX-XX            | 848  |
| 55-9440-XX-XX            | 691                                      | 55-9972-XX-XX            | 621          | 60-3239-XX-XX            | 708   | 71-4896-XX-XX            | 848  |
| 55-9481-XX-XX            | 810                                      | 55-9973-XX-XX            | 612          | 60-9809-XX-XX            | 709   | 71-4898-XX-XX            | 848  |
| 55-9488-XX-XX            | 685                                      | 55-9974-XX-XX            | 612          | 60-9913-XX-XX            | 713   | 71-4928-XX-XX            | 848  |
| 55-9504-XX-XX            | 674                                      | 55-9975-XX-XX            | 612          | 60-9996-XX-XX            | 713   | 71-5086-XX-XX            | 345  |
| 55-9549-XX-XX            | 685                                      | 55-9976-XX-XX            | 612          | 60-E000-XX-XX            | 707   | 71-5087-XX-XX            | 345  |
| 55-9620-XX-XX            | 645                                      | 55-9977-XX-XX            | 612          | 60-E050-XX-XX            | 711   | 71-5156-XX-XX            | 345  |
| 55-9622-XX-XX            | 552                                      | 55-9978-XX-XX            | 612          | 60-E057-XX-XX            | 701   | 71-5157-XX-XX            | 345  |
| 55-9655-XX-XX            | 688                                      | 55-9979-XX-XX            | 613          | 60-E082-XX-XX            | 712   |                          |  |
| 55-9656-XX-XX            | 688                                      | 55-9980-XX-XX            | 613          | 60-E102-XX-XX            | 706   |                          |  |
| 55-9663-XX-XX            | 622                                      | 55-9981-XX-XX            | 613          | 71-0558-XX-XX            | 317   |                          |  |
| 55-9665-XX-XX            | 623                                      | 55-E001-XX-XX            | 581, 637     | 71-0727-XX-XX            | 849, 851,<br>853, 855                                   |                          |  |
| 55-9667-XX-XX            | 623                                      | 55-E002-XX-XX            | 581, 637     | 71-1553-XX-XX            | 849, 851,<br>853, 855                                   |                          |  |
| 55-9682-XX-XX            | 693                                      | 55-E003-XX-XX            | 581, 637     |                          |   |                          |  |
| 55-9721-XX-XX            | 692                                      | 55-E004-XX-XX            | 470          |                          |   |                          |  |
| 55-9723-XX-XX            | 622                                      | 55-E005-XX-XX            | 468, 470     |                          |   |                          |  |
| 55-9733-XX-XX            | 695                                      | 55-E006-XX-XX            | 585, 644     |                          |   |                          |  |
|                          |  | 55-E010-XX-XX            | 629          |                          |   |                          |  |
|                          |  | 55-E011-XX-XX            | 629          |                          |   |                          |  |

# Índice / Índice

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                                    | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.  | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                                    |
|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| 71-5166-XX-XX            | 196, 233,<br>234, 236,<br>238, 239,<br>241, 243,<br>245, 247,<br>249-254 | 71-5630-XX-XX            | 261   | 71-5775-XX-XX            | 404,405   | 71-6273-XX-XX            | 120, 121,<br>128, 130,<br>131, 134,<br>167      |
| 71-5167-XX-XX            | 196, 233,<br>234, 236,<br>238, 239,<br>241, 243,<br>245, 247,<br>249-254 | 71-5646-XX-XX            | 197   | 71-5776-XX-XX            | 404,405   | 71-6274-XX-XX            | 120, 121,<br>128, 130,<br>131, 134,<br>167      |
| 71-5174-XX-XX            | 250-255  | 71-5647-XX-XX            | 197   | 71-5777-XX-XX            | 404,405   | 71-6275-XX-XX            | 120, 121,<br>128, 130,<br>131, 134,<br>167      |
| 71-5175-XX-XX            | 255  | 71-5652-XX-XX            | 265, 321,<br>322, 323,<br>324                   | 71-5778-XX-XX            | 404,405   | 71-6276-XX-XX            | 120, 121,<br>128, 130,<br>131, 134,<br>167      |
| 71-5201-XX-XX            | 197  | 71-5658-XX-XX            | 233, 238,<br>239, 259,<br>250-254               | 71-5779-XX-XX            | 406, 407  | 71-6277-XX-XX            | 120, 121,<br>128, 130,<br>131, 134,<br>167      |
| 71-5210-XX-XX            | 150  | 71-5738-XX-XX            | 402   | 71-5780-XX-XX            | 406, 407  | 71-6279-XX-XX            | 122, 123,<br>132, 133,<br>135, 136,<br>137      |
| 71-5211-XX-XX            | 150  | 71-5739-XX-XX            | 402   | 71-5781-XX-XX            | 406, 407  | 71-6280-XX-XX            | 122, 123,<br>132, 133,<br>135, 136,<br>137      |
| 71-5213-XX-XX            | 148  | 71-5740-XX-XX            | 400, 401,<br>402                                | 71-5782-XX-XX            | 402, 403,<br>404, 405,<br>406, 407,<br>408, 409   | 71-6281-XX-XX            | 122, 123,<br>132, 133,<br>135, 136,<br>137      |
| 71-5214-XX-XX            | 148  | 71-5741-XX-XX            | 403   | 71-5783-XX-XX            | 402, 403,<br>404, 405,<br>406, 407,<br>408, 409   | 71-6282-XX-XX            | 122, 123,<br>132, 133,<br>135, 136,<br>137      |
| 71-5215-XX-XX            | 148  | 71-5742-XX-XX            | 403   | 71-5784-XX-XX            | 402, 403,<br>404, 405,<br>406, 407  | 71-6283-XX-XX            | 122, 123,<br>132, 133,<br>135, 136,<br>137      |
| 71-5216-XX-XX            | 150  | 71-5743-XX-XX            | 401, 403  | 71-5785-XX-XX            | 402, 403,<br>404, 405,<br>406, 407  | 71-6285-XX-XX            | 124, 125,<br>126                                |
| 71-5217-XX-XX            | 150  | 71-5744-XX-XX            | 404   | 71-5786-XX-XX            | 403   | 71-6286-XX-XX            | 124, 125,<br>126                                |
| 71-5218-XX-XX            | 148, 150   | 71-5745-XX-XX            | 404   | 71-5787-XX-XX            | 405   | 71-6287-XX-XX            | 124, 125,<br>126                                |
| 71-5219-XX-XX            | 148  | 71-5746-XX-XX            | 401, 404  | 71-5788-XX-XX            | 407   | 71-6288-XX-XX            | 124, 125,<br>126                                |
| 71-5220-XX-XX            | 148  | 71-5747-XX-XX            | 405   | 71-5789-XX-XX            | 409   | 71-6289-XX-XX            | 124, 125,<br>126                                |
| 71-5221-XX-XX            | 150  | 71-5748-XX-XX            | 405   | 71-5953-XX-XX            | 120, 122,<br>124  | 71-6290-XX-XX            | 124, 125,<br>126                                |
| 71-5222-XX-XX            | 150  | 71-5749-XX-XX            | 401, 405  | 71-5959-XX-XX            | 75, 78,<br>233, 239,<br>241, 243,<br>245, 247,<br>249, 250,<br>251, 252,<br>253, 254  | 71-6339-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854                           |
| 71-5223-XX-XX            | 149, 151   | 71-5753-XX-XX            | 407   | 71-5961-XX-XX            | 75, 78,<br>192, 195,<br>233, 234,<br>236, 238,<br>239, 241,<br>243, 245,<br>247, 249,<br>250, 251,<br>252, 253,<br>254, 285,<br>304, 305,<br>314, 315,<br>339 | 71-6340-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854                           |
| 71-5224-XX-XX            | 149, 151   | 71-5754-XX-XX            | 407   |                          |   | 71-6341-XX-XX            | 461, 468,<br>469, 525,<br>849, 850,<br>852, 854 |
| 71-5225-XX-XX            | 149, 151   | 71-5755-XX-XX            | 401, 407  |                          |   |                          |   |
| 71-5227-XX-XX            | 144,148  | 71-5756-XX-XX            | 408   |                          |   |                          |   |
| 71-5228-XX-XX            | 144,148  | 71-5757-XX-XX            | 402, 403,<br>404, 405,<br>406, 407,<br>408, 409 |                          |   |                          |   |
| 71-5229-XX-XX            | 144,150  | 71-5758-XX-XX            | 402, 403,<br>404, 405,<br>406, 407,<br>408, 409 |                          |   |                          |   |
| 71-5230-XX-XX            | 144,150  | 71-5759-XX-XX            | 408   |                          |   |                          |   |
| 71-5231-XX-XX            | 144,148  | 71-5760-XX-XX            | 408   |                          |   |                          |   |
| 71-5232-XX-XX            | 144,150  | 71-5761-XX-XX            | 401, 408  |                          |   |                          |   |
| 71-5272-XX-XX            | 848  | 71-5762-XX-XX            | 409   |                          |   |                          |   |
| 71-5486-XX-XX            | 406, 407   | 71-5763-XX-XX            | 409   |                          |   |                          |   |
| 71-5487-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854  | 71-5764-XX-XX            | 401, 409  |                          |   |                          |   |
| 71-5489-XX-XX            | 582, 849,<br>850, 854  | 71-5765-XX-XX            | 402   |                          |   |                          |   |
| 71-5511-XX-XX            | 402, 404,<br>406   | 71-5766-XX-XX            | 403   |                          |   |                          |   |
| 71-5608-XX-XX            | 408  | 71-5767-XX-XX            | 404   |                          |   |                          |   |
| 71-5609-XX-XX            | 409  | 71-5768-XX-XX            | 405   |                          |   |                          |   |
| 71-5617-XX-XX            | 232, 235,<br>240, 242,<br>244, 246,<br>248                               | 71-5770-XX-XX            | 407   |                          |   |                          |   |
| 71-5618-XX-XX            | 232, 235,<br>240, 242,<br>244, 246,<br>248                               | 71-5771-XX-XX            | 402, 403,<br>408                                |                          |   |                          |   |
|                          |  | 71-5772-XX-XX            | 402, 403,<br>408                                |                          |   |                          |   |
|                          |  | 71-5773-XX-XX            | 402, 403,<br>408                                |                          |   |                          |   |
|                          |  | 71-5774-XX-XX            | 402, 403,<br>408                                |                          |   |                          |   |

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                                    | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   |
|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|--|
| 71-6342-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854,<br>874  | 71-7519-XX-XX            | 375, 378,<br>383, 386,<br>389                   | 71-7663-XX-XX            | 210, 284,<br>293-295,<br>345, 848  | 71-7892-XX-XX            | 232, 235,<br>237, 240,<br>242, 244,<br>248   |
| 71-6343-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854,<br>874  | 71-7520-XX-XX            | 149, 151,<br>174, 375,<br>378, 383,<br>386, 389 | 71-7664-XX-XX            | 98, 851,<br>853, 855   | 71-7893-XX-XX            | 232, 235,<br>237, 240,<br>242, 244,<br>246, 248  |
| 71-6344-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854,<br>874  | 71-7521-XX-XX            | 153, 375,<br>378, 383,<br>386, 389              | 71-7665-XX-XX            | 97, 98   | 71-7894-XX-XX            | 232, 235,<br>237, 240,<br>242, 244,<br>246, 248  |
| 71-6345-XX-XX            | 460, 461,<br>470, 471,<br>480, 481,<br>492, 849,<br>850, 852,<br>854 | 71-7522-XX-XX            | 295   | 71-7666-XX-XX            | 97, 98   | 71-7895-XX-XX            | 232, 235,<br>237, 240,<br>242, 244,<br>246, 248  |
| 71-6346-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854  | 71-7523-XX-XX            | 296   | 71-7667-XX-XX            | 97, 99,<br>851, 853,<br>855  | 71-8030-XX-XX            | 174, 176,<br>178   |
| 71-6430-XX-XX            | 285, 286,<br>293, 296,<br>848  | 71-7524-XX-XX            | 232, 235,<br>237, 240,<br>242, 244,<br>246, 248 | 71-7668-XX-XX            | 97, 99,<br>851, 853,<br>855  | 71-8031-XX-XX            | 174, 176,<br>178   |
| 71-6431-XX-XX            | 848  | 71-7534-XX-XX            | 152   | 71-7669-XX-XX            | 97, 99,<br>851, 853,<br>855  | 71-8032-XX-XX            | 174, 176,<br>178   |
| 71-6436-XX-XX            | 120, 121,<br>128, 130,<br>131, 134,<br>167                           | 71-7535-XX-XX            | 152   | 71-7670-XX-XX            | 97, 99,<br>851, 853,<br>855  | 71-8043-XX-XX            | 178  |
| 71-6437-XX-XX            | 122, 123,<br>132, 133,<br>135, 136,<br>137                           | 71-7536-XX-XX            | 152   | 71-7671-XX-XX            | 97, 98   | 71-8044-XX-XX            | 178  |
| 71-6438-XX-XX            | 124, 125,<br>126   | 71-7537-XX-XX            | 152   | 71-7676-XX-XX            | 174  | 71-8045-XX-XX            | 178  |
| 71-6481-XX-XX            | 255  | 71-7538-XX-XX            | 152   | 71-7698-XX-XX            | 416-421  | 71-8046-XX-XX            | 178  |
| 71-6607-XX-XX            | 416-421,<br>852  | 71-7539-XX-XX            | 152   | 71-7701-XX-XX            | 848  | 71-8047-XX-XX            | 178  |
| 71-6608-XX-XX            | 417-421,<br>852  | 71-7540-XX-XX            | 153   | 71-7705-XX-XX            | 174, 176   | 71-8048-XX-XX            | 848  |
| 71-6651-XX-XX            | 210, 284,<br>293-295,<br>345, 848                                    | 71-7541-XX-XX            | 152   | 71-7706-XX-XX            | 176  | 71-8049-XX-XX            | 76, 78   |
| 71-6652-XX-XX            | 130, 131,<br>135, 136,<br>345, 848                                   | 71-7542-XX-XX            | 152   | 71-7708-XX-XX            | 849, 851,<br>853, 855  | 71-8050-XX-XX            | 75, 78,<br>416-421,<br>432, 434,<br>439, 468,<br>470, 480,<br>481, 491,<br>492, 851,<br>853, 855 |
| 71-6653-XX-XX            | 132, 133,<br>135, 136,<br>211, 261,<br>264, 286,<br>287, 848         | 71-7543-XX-XX            | 152   | 71-7709-XX-XX            | 848  | 71-8051-XX-XX            | 75, 78   |
| 71-6654-XX-XX            | 848  | 71-7544-XX-XX            | 152   | 71-7710-XX-XX            | 129-131,<br>210, 211,<br>284-286,<br>289, 293-<br>296, 345,<br>350, 351,<br>355-359,<br>552, 577,<br>848 | 71-8052-XX-XX            | 76, 78   |
| 71-6658-XX-XX            | 211, 285,<br>286, 289,<br>293, 296,<br>848                           | 71-7545-XX-XX            | 152   | 71-7711-XX-XX            | 848  | 71-8053-XX-XX            | 76, 78   |
| 71-6659-XX-XX            | 848  | 71-7546-XX-XX            | 152   | 71-7712-XX-XX            | 848  | 71-8055-XX-XX            | 76, 78   |
| 71-6661-XX-XX            | 264, 317,<br>848   | 71-7547-XX-XX            | 152   | 71-7713-XX-XX            | 848  | 71-8056-XX-XX            | 80, 82,<br>314   |
| 71-7364-XX-XX            | 129  | 71-7551-XX-XX            | 848   | 71-7714-XX-XX            | 848  | 71-8057-XX-XX            | 80, 82   |
| 71-7518-XX-XX            | 375, 378,<br>383, 386,<br>389  | 71-7624-XX-XX            | 174   | 71-7715-XX-XX            | 848  | 71-8058-XX-XX            | 82   |
|                          |  | 71-7625-XX-XX            | 174   | 71-7716-XX-XX            | 848  | 71-8059-XX-XX            | 82   |
|                          |  | 71-7626-XX-XX            | 174   | 71-7717-XX-XX            | 848  | 71-8060-XX-XX            | 80, 82   |
|                          |  | 71-7627-XX-XX            | 175   | 71-7718-XX-XX            | 848  | 71-8061-XX-XX            | 80, 82   |
|                          |  | 71-7629-XX-XX            | 175   | 71-7735-XX-XX            | 375, 378,<br>386   | 71-8062-XX-XX            | 80, 82   |
|                          |  | 71-7630-XX-XX            | 176   | 71-7736-XX-XX            | 383, 389   | 71-8063-XX-XX            | 80, 82   |
|                          |  | 71-7631-XX-XX            | 176   | 71-7737-XX-XX            | 848  | 71-8064-XX-XX            | 80, 82   |
|                          |  | 71-7632-XX-XX            | 176   | 71-7738-XX-XX            | 848  | 71-8065-XX-XX            | 94, 95   |
|                          |  | 71-7633-XX-XX            | 176, 178  | 71-7841-XX-XX            | 315  | 71-8066-XX-XX            | 94, 95   |
|                          |  | 71-7634-XX-XX            | 176   |                          |  | 71-8067-XX-XX            | 96, 98,<br>170   |
|                          |  | 71-7637-XX-XX            | 174, 176,<br>178                                |                          |  |                          |  |
|                          |  | 71-7639-XX-XX            | 175   |                          |  |                          |  |
|                          |  | 71-7640-XX-XX            | 406   |                          |  |                          |  |
|                          |  | 71-7646-XX-XX            | 175, 177,<br>179                                |                          |  |                          |  |
|                          |  | 71-7647-XX-XX            | 175, 177,<br>179                                |                          |  |                          |  |
|                          |  | 71-7648-XX-XX            | 175, 177,<br>179                                |                          |  |                          |  |
|                          |  | 71-7656-XX-XX            | 149, 151,<br>153                                |                          |  |                          |  |

# Índice / Índice

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.  | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.  | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   |
|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--|
| 71-8068-XX-XX            | 94, 95  | 71-8220-XX-XX            | 90, 92,<br>856   | 71-9998-XX-XX            | 513, 514,<br>515, 525,<br>530, 537,<br>545, 546   | 71-A246-XX-XX            | 175  |
| 71-8069-XX-XX            | 96, 98  | 71-8221-XX-XX            | 90, 92,<br>856   | 71-9999-XX-XX            | 509, 513,<br>514, 530,<br>535, 537,<br>539, 545,<br>546 763   | 71-A247-XX-XX            | 175  |
| 71-8070-XX-XX            | 94, 95,<br>96, 98   | 71-8224-XX-XX            | 203  | 71-A177-XX-XX            | 141   | 71-A248-XX-XX            | 177  |
| 71-8071-XX-XX            | 94, 95,<br>96, 98   | 71-8226-XX-XX            | 203  | 71-A189-XX-XX            | 90, 92  | 71-A249-XX-XX            | 177  |
| 71-8072-XX-XX            | 100, 101  | 71-8227-XX-XX            | 203  | 71-A190-XX-XX            | 210, 284,<br>293-295,<br>345, 848   | 71-A250-XX-XX            | 177  |
| 71-8073-XX-XX            | 100, 101  | 71-8228-XX-XX            | 203  | 71-A191-XX-XX            | 130, 131,<br>135, 136,<br>345, 848  | 71-A251-XX-XX            | 177  |
| 71-8074-XX-XX            | 100, 101  | 71-8246-XX-XX            | 375, 378,<br>383, 386,<br>389  | 71-A192-XX-XX            | 132, 133,<br>135, 136,<br>211, 261,<br>264,<br>286-289,<br>296, 848   | 71-A252-XX-XX            | 179  |
| 71-8075-XX-XX            | 100, 101  | 71-8312-XX-XX            |  | 71-A199-XX-XX            | 849   | 71-A253-XX-XX            | 179  |
| 71-8077-XX-XX            | 350, 351,<br>359, 848   | 71-8313-XX-XX            | 192, 196,<br>198, 199  | 71-A223-XX-XX            | 378, 386  | 71-A255-XX-XX            | 85, 87   |
| 71-8082-XX-XX            | 406   | 71-9197-XX-XX            | 849  | 71-A228-XX-XX            | 378, 386  | 71-A258-XX-XX            | 175, 177,<br>179, 849  |
| 71-8083-XX-XX            | 406   | 71-9199-XX-XX            | 355, 480,<br>481, 509,<br>519, 548,<br>551, 524,<br>535, 540,<br>541, 545,<br>546, 557,<br>577, 579,<br>581, 585,<br>604, 605,<br>609, 610,<br>629, 633,<br>637, 644,<br>645, 647,<br>763              | 71-A237-XX-XX            | 75, 78,<br>509, 515,<br>673, 763,<br>769, 783   | 71-A259-XX-XX            | 175, 177,<br>179, 849  |
| 71-8084-XX-XX            | 401, 406  | 71-9262-XX-XX            | 355, 480,<br>481, 509,<br>519, 524,<br>535, 540,<br>541, 545,<br>546, 548,<br>551, 552,<br>557, 566,<br>577, 579,<br>581, 585,<br>604, 605,<br>609, 610,<br>629, 633,<br>637, 644,<br>645, 647,<br>763 | 71-A238-XX-XX            | 75, 78,<br>479, 477,<br>615, 617,<br>751  | 71-A260-XX-XX            | 76, 129,<br>130, 131,<br>233, 239,<br>241, 243,<br>245, 247,<br>249, 250,<br>251, 252,<br>253, 848 |
| 71-8092-XX-XX            | 430, 432,<br>436  | 71-9746-XX-XX            | 513, 530,<br>535, 537,<br>539, 544,<br>546   | 71-A239-XX-XX            | 75, 78  | 71-A261-XX-XX            | 76, 284,<br>285, 286,<br>287, 289,<br>293, 295,<br>296, 848  |
| 71-8093-XX-XX            | 430, 432,<br>436  | 71-9955-XX-XX            | 690  | 71-A240-XX-XX            | 76, 78  | 71-A262-XX-XX            | 85, 87   |
| 71-8094-XX-XX            | 431, 433  | 71-9957-XX-XX            | 709  | 71-A241-XX-XX            | 76, 78  | 71-A263-XX-XX            | 375, 378,<br>386   |
| 71-8095-XX-XX            | 431, 433  | 71-9995-XX-XX            | 613, 616,<br>620, 625,<br>648, 663   | 71-A242-XX-XX            | 76, 78,<br>416 - 421,<br>430, 431,<br>432, 433,<br>434, 435,<br>436, 437,<br>438, 439,<br>440, 441,<br>442, 443,<br>444, 445,<br>471, 480,<br>481, 491,<br>492, 581,<br>584, 585,<br>637, 644,<br>849, 851,<br>853, 855 | 71-A264-XX-XX            | 383, 389   |
| 71-8096-XX-XX            | 432   | 71-9997-XX-XX            | 513, 514,<br>515, 525,<br>530, 537,<br>545, 546  | 71-A243-XX-XX            | 75, 78,<br>121, 123,<br>125, 126,<br>153  | 71-A281-XX-XX            | 85, 87   |
| 71-8097-XX-XX            | 432   |                          |  | 71-A244-XX-XX            | 175   | 71-A296-XX-XX            | 390  |
| 71-8098-XX-XX            | 433   |                          |  | 71-A245-XX-XX            | 175   | 71-E000-XX-XX            | 480, 481,<br>707, 712,<br>713, 854   |
| 71-8099-XX-XX            | 433   |                          |  |                          |   | 71-E001-XX-XX            | 480, 481,<br>581, 637,<br>854  |
| 71-8100-XX-XX            | 434, 435  |                          |  |                          |   | 71-E002-XX-XX            | 481, 581,<br>637, 685,<br>854  |
| 71-8101-XX-XX            | 434, 435  |                          |  |                          |   | 71-E004-XX-XX            | 416-421,<br>460-471  |
| 71-8112-XX-XX            | 375, 378,<br>386  |                          |  |                          |   | 71-E005-XX-XX            | 416-421,<br>468, 470,<br>854   |
| 71-8113-XX-XX            | 375, 378,<br>386  |                          |  |                          |   | 71-E006-XX-XX            | 673, 675   |
| 71-8114-XX-XX            | 383, 389  |                          |  |                          |   | 71-E008-XX-XX            | 524, 692   |
| 71-8115-XX-XX            | 75, 78,<br>127, 128,<br>166, 167,<br>168-171,<br>175, 177,<br>179 |                          |  |                          |   | 71-E009-XX-XX            | 524, 686,<br>854   |
| 71-8124-XX-XX            | 178   |                          |  |                          |   | 71-E011-XX-XX            | 97, 99,<br>616   |
| 71-8125-XX-XX            | 391   |                          |  |                          |   | 71-E012-XX-XX            | 679, 692   |
| 71-8126-XX-XX            | 391   |                          |  |                          |   | 71-E013-XX-XX            | 525, 615,<br>673, 674  |
| 71-8127-XX-XX            | 392   |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8128-XX-XX            | 392   |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8129-XX-XX            | 392   |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8130-XX-XX            | 393   |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8131-XX-XX            | 393   |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8132-XX-XX            | 393   |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8197-XX-XX            | 153   |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8218-XX-XX            | 92  |                          |  |                          |   |                          |  |
| 71-8219-XX-XX            | 90, 92,<br>808-811,<br>856  |                          |  |                          |   |                          |  |

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.   | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 71-E014-XX-XX            | 355, 545,<br>609, 655,<br>793, 848                                   | 71-E085-XX-XX            | 530, 567,<br>610, 848  | 71-E122-XX-XX            | 480, 481,<br>509, 524,<br>535, 540,<br>541, 545,<br>546, 548,<br>551, 579,<br>581, 585,<br>609, 610,<br>629, 633,<br>637, 644,<br>645, 647,<br>763 | 71-E220-XX-XX            | 498, 848                      |
| 71-E015-XX-XX            | 355, 546,<br>577, 615,<br>848  | 71-E086-XX-XX            | 848  | 71-E131-XX-XX            | 519, 557,<br>604, 605,<br>720, 721,<br>722, 723,<br>788, 789   | 71-E221-XX-XX            | 498, 848                      |
| 71-E016-XX-XX            | 355, 513,<br>514, 515,<br>537, 539,<br>577                           | 71-E090-XX-XX            | 589, 757   | 71-E133-XX-XX            | 519, 557,<br>604, 605,<br>720, 721,<br>722, 723,<br>788, 789   | 81-3239-XX-XX            | 708                           |
| 71-E018-XX-XX            | 687, 688   | 71-E092-XX-XX            | 679, 681   | 71-E135-XX-XX            | 519, 557,<br>604, 605,<br>720, 721,<br>722, 723,<br>788, 789   | 81-9914-XX-XX            | 709                           |
| 71-E028-XX-XX            | 691  | 71-E093-XX-XX            | 491  | 71-E137-XX-XX            | 519, 557,<br>604, 605,<br>720, 721,<br>722, 723,<br>788, 789   | 81-9915-XX-XX            | 709                           |
| 71-E029-XX-XX            | 667  | 71-E094-XX-XX            | 850, 852,<br>854, 849  | 71-E139-XX-XX            | 604  | 81-E000-XX-XX            | 481, 707,<br>712, 713,<br>854 |
| 71-E030-XX-XX            | 669  | 71-E095-XX-XX            | 492  | 71-E141-XX-XX            | 519, 557,<br>604, 605,<br>720, 721,<br>722, 723,<br>788, 789   | 81-E050-XX-XX            | 711                           |
| 71-E031-XX-XX            | 693  | 71-E096-XX-XX            | 850, 852,<br>854, 849  | 71-E143-XX-XX            | 519, 524   | 81-E102-XX-XX            | 706-707                       |
| 71-E032-XX-XX            | 612, 619,<br>663   | 71-E097-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854  | 71-E145-XX-XX            | 519  | 81-E103-XX-XX            | 706-707                       |
| 71-E033-XX-XX            | 621, 625,<br>663   | 71-E098-XX-XX            | 853, 855,<br>849, 851  | 71-E155-XX-XX            | 476, 480,<br>481, 491  | 90-1720-XX-XX            | 272                           |
| 71-E034-XX-XX            | 416-421,<br>468-471  | 71-E099-XX-XX            | 849, 851,<br>853, 855  | 71-E157-XX-XX            | 807  | 90-1722-XX-XX            | 272                           |
| 71-E035-XX-XX            | 562  | 71-E100-XX-XX            | 355,<br>460, 461,<br>468-471,<br>476, 480,<br>481, 491,<br>492, 498,<br>524, 525,<br>530, 545,<br>546, 557,<br>567, 577,<br>581, 584,<br>585, 604,<br>605, 609,<br>610, 633,<br>637, 643,<br>644, 655,<br>793, 857 | 71-E158-XX-XX            | 584, 585,<br>643, 644,<br>849, 850,<br>854, 852  | 90-2899-XX-XX            | 210                           |
| 71-E036-XX-XX            | 562  | 71-E101-XX-XX            | 849  | 71-E159-XX-XX            | 849, 850,<br>852, 854  | 90-2902-XX-XX            | 271                           |
| 71-E039-XX-XX            | 530, 545   | 71-E104-XX-XX            | 563  | 71-E164-XX-XX            | 683  | 90-2903-XX-XX            | 271                           |
| 71-E040-XX-XX            | 546  | 71-E105-XX-XX            | 563  | 71-E200-XX-XX            | 655, 793   | 90-3208-XX-XX            | 339                           |
| 71-E041-XX-XX            | 545, 546   | 71-E110-XX-XX            | 491, 492,<br>769, 783  | 71-E205-XX-XX            | 530  | 90-3209-XX-XX            | 339                           |
| 71-E052-XX-XX            | 513, 514,<br>530, 535,<br>537, 540,<br>544, 546                      | 71-E111-XX-XX            | 491, 492,<br>769, 783  | 71-E206-XX-XX            | 530  | 90-3210-XX-XX            | 339                           |
| 71-E058-XX-XX            | 505  | 71-E112-XX-XX            | 355, 480,<br>481, 509,<br>519, 524,<br>535, 540,<br>541, 545,<br>546, 548,<br>551, 557,<br>577, 579,<br>581, 585,<br>604, 605,<br>609, 610,<br>629, 633,<br>637, 644,<br>645, 647,<br>763                          | 71-E213-XX-XX            | 712, 713   | 90-3211-XX-XX            | 339                           |
| 71-E065-XX-XX            | 355, 577   | 71-E117-XX-XX            | 460, 706,<br>707   | 71-E214-XX-XX            | 848  | 90-3297-XX-XX            | 264                           |
| 71-E068-XX-XX            | 530, 610,<br>848   | 71-E118-XX-XX            | 461  | 71-E216-XX-XX            | 498, 848   | 90-3298-XX-XX            | 264                           |
| 71-E069-XX-XX            | 616  |                          |  | 71-E217-XX-XX            | 498, 848   | 90-3299-XX-XX            | 264                           |
| 71-E070-XX-XX            | 97, 99,<br>616   |                          |  | 71-E218-XX-XX            | 498, 848   | 90-3501-XX-XX            | 264                           |
| 71-E071-XX-XX            | 416-421,<br>468, 470   |                          |  | 71-E219-XX-XX            | 498, 848   | 90-3502-XX-XX            | 264                           |
| 71-E078-XX-XX            | 737  |                          |  |                          |  | 90-3503-XX-XX            | 264                           |
| 71-E079-XX-XX            | 557, 604,<br>605, 737,<br>848  |                          |  |                          |  | 90-3504-XX-XX            | 264                           |
| 71-E080-XX-XX            | 355, 545,<br>546, 552,<br>566, 577,<br>609, 655,<br>737, 793,<br>848 |                          |  |                          |  | 90-3505-XX-XX            | 264                           |
| 71-E081-XX-XX            | 355, 545,<br>546, 552,<br>566, 577,<br>609, 655,<br>793, 848         |                          |  |                          |  | 90-3506-XX-XX            | 264                           |
| 71-E083-XX-XX            | 515, 557,<br>604, 605,<br>848  |                          |  |                          |  | 90-3507-XX-XX            | 264                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3508-XX-XX            | 264                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3509-XX-XX            | 264                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3529-XX-XX            | 125, 339,<br>417, 419,<br>421 |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3530-XX-XX            | 339, 701                      |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3925-XX-XX            | 210                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3926-XX-XX            | 210                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3927-XX-XX            | 211                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3928-XX-XX            | 211                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3929-XX-XX            | 211                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-3930-XX-XX            | 211                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-4041-XX-XX            | 265                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-4042-XX-XX            | 265                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-4043-XX-XX            | 265                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-4044-XX-XX            | 265                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-4045-XX-XX            | 265                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-4046-XX-XX            | 265                           |
|                          |  |                          |  |                          |  | 90-4047-XX-XX            | 265                           |

# Índice / Índice

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.    | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. |
|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 90-4048-XX-XX            | 265          | 90-6352-XX-XX            | 288             | 90-6678-XX-XX            | 284          | 90-7219-XX-XX            | 295          |
| 90-4049-XX-XX            | 265          | 90-6353-XX-XX            | 288             | 90-6679-XX-XX            | 292          | 90-7220-XX-XX            | 295          |
| 90-4735-XX-XX            | 264          | 90-6354-XX-XX            | 288             | 90-6680-XX-XX            | 285, 292     | 90-7221-XX-XX            | 295          |
| 90-4736-XX-XX            | 264          | 90-6355-XX-XX            | 288             | 90-6681-XX-XX            | 285, 292     | 90-7222-XX-XX            | 295          |
| 90-4737-XX-XX            | 264          | 90-6356-XX-XX            | 288             | 90-6682-XX-XX            | 286          | 90-7223-XX-XX            | 296          |
| 90-4738-XX-XX            | 264          | 90-6357-XX-XX            | 288             | 90-6683-XX-XX            | 286          | 90-7224-XX-XX            | 296          |
| 90-4739-XX-XX            | 264          | 90-6358-XX-XX            | 289             | 90-6684-XX-XX            | 286          | 90-7225-XX-XX            | 296          |
| 90-4740-XX-XX            | 264          | 90-6359-XX-XX            | 289             | 90-6685-XX-XX            | 286          | 90-7226-XX-XX            | 296          |
| 90-4781-XX-XX            | 261          | 90-6360-XX-XX            | 289             | 90-6686-XX-XX            | 286          | 90-7227-XX-XX            | 296          |
| 90-4782-XX-XX            | 261          | 90-6361-XX-XX            | 289             | 90-6687-XX-XX            | 286          | 90-7228-XX-XX            | 296          |
| 90-4783-XX-XX            | 261          | 90-6362-XX-XX            | 289             | 90-6688-XX-XX            | 287          | 90-7229-XX-XX            | 296          |
| 90-4788-XX-XX            | 261          | 90-6363-XX-XX            | 289             | 90-6689-XX-XX            | 287          | 90-7230-XX-XX            | 296          |
| 90-4789-XX-XX            | 261          | 90-6364-XX-XX            | 284,<br>290-292 | 90-6690-XX-XX            | 287          | 90-7231-XX-XX            | 296          |
| 90-4790-XX-XX            | 261          | 90-6365-XX-XX            | 290             | 90-6691-XX-XX            | 288          | 90-7273-XX-XX            | 131          |
| 90-4791-XX-XX            | 261          | 90-6366-XX-XX            | 284, 290        | 90-6692-XX-XX            | 288          | 90-7274-XX-XX            | 131          |
| 90-4792-XX-XX            | 261          | 90-6367-XX-XX            | 284, 290        | 90-6693-XX-XX            | 288          | 90-7275-XX-XX            | 131          |
| 90-4793-XX-XX            | 261          | 90-6368-XX-XX            | 284, 290        | 90-6694-XX-XX            | 288          | 90-7276-XX-XX            | 131          |
| 90-4880-XX-XX            | 210          | 90-6369-XX-XX            | 284, 290        | 90-6695-XX-XX            | 288          | 90-7277-XX-XX            | 131          |
| 90-4881-XX-XX            | 210          | 90-6370-XX-XX            | 285,<br>291-292 | 90-6696-XX-XX            | 288          | 90-7278-XX-XX            | 131          |
| 90-4883-XX-XX            | 210          | 90-6371-XX-XX            | 292             | 90-6697-XX-XX            | 289          | 90-7359-XX-XX            | 170          |
| 90-4885-XX-XX            | 211          | 90-6372-XX-XX            | 285, 291        | 90-6698-XX-XX            | 289          | 90-7360-XX-XX            | 170          |
| 90-4886-XX-XX            | 211          | 90-6373-XX-XX            | 285, 292        | 90-6699-XX-XX            | 289          | 90-7361-XX-XX            | 170          |
| 90-5922-XX-XX            | 302          | 90-6374-XX-XX            | 285, 291        | 90-7002-XX-XX            | 289          | 90-7362-XX-XX            | 170          |
| 90-5923-XX-XX            | 302          | 90-6375-XX-XX            | 285, 292        | 90-7005-XX-XX            | 289          | 90-7682-XX-XX            | 269          |
| 90-5924-XX-XX            | 302          | 90-6376-XX-XX            | 286             | 90-7006-XX-XX            | 289          | 90-7804-XX-XX            | 285          |
| 90-5925-XX-XX            | 302          | 90-6377-XX-XX            | 286             | 90-7098-XX-XX            | 293          | 90-7805-XX-XX            | 285          |
| 90-5926-XX-XX            | 303          | 90-6378-XX-XX            | 286             | 90-7099-XX-XX            | 293, 294     | 90-7835-XX-XX            | 314          |
| 90-5927-XX-XX            | 303          | 90-6379-XX-XX            | 286             | 90-7100-XX-XX            | 293, 294     | 90-7836-XX-XX            | 314          |
| 90-5928-XX-XX            | 303          | 90-6380-XX-XX            | 286             | 90-7101-XX-XX            | 293, 294     | 90-7839-XX-XX            | 314          |
| 90-5929-XX-XX            | 303          | 90-6381-XX-XX            | 286             | 90-7161-XX-XX            | 293, 294     | 90-7840-XX-XX            | 315          |
| 90-6161-XX-XX            | 284          | 90-6382-XX-XX            | 288             | 90-7169-XX-XX            | 293, 294     | 90-8001-XX-XX            | 315          |
| 90-6162-XX-XX            | 284          | 90-6383-XX-XX            | 288             | 90-7184-XX-XX            | 293, 294     | 90-8002-XX-XX            | 315          |
| 90-6163-XX-XX            | 284          | 90-6384-XX-XX            | 288             | 90-7185-XX-XX            | 293, 294     | 90-8003-XX-XX            | 315          |
| 90-6164-XX-XX            | 284          | 90-6385-XX-XX            | 288             | 90-7186-XX-XX            | 293, 294     | 90-8007-XX-XX            | 133          |
| 90-6165-XX-XX            | 284          | 90-6386-XX-XX            | 288             | 90-7187-XX-XX            | 293          | 90-8008-XX-XX            | 133          |
| 90-6166-XX-XX            | 284          | 90-6387-XX-XX            | 288             | 90-7188-XX-XX            | 293, 294     | 90-8009-XX-XX            | 133          |
| 90-6167-XX-XX            | 286          | 90-6388-XX-XX            | 289             | 90-7189-XX-XX            | 293, 294     | 90-8010-XX-XX            | 133          |
| 90-6168-XX-XX            | 286          | 90-6389-XX-XX            | 289             | 90-7190-XX-XX            | 293, 294     | 90-8011-XX-XX            | 133          |
| 90-6169-XX-XX            | 286          | 90-6390-XX-XX            | 289             | 90-7191-XX-XX            | 293, 294     | 90-8012-XX-XX            | 133          |
| 90-6170-XX-XX            | 286          | 90-6391-XX-XX            | 289             | 90-7192-XX-XX            | 293, 294     | 90-8013-XX-XX            | 129          |
| 90-6171-XX-XX            | 286          | 90-6392-XX-XX            | 289             | 90-7193-XX-XX            | 293, 294     | 90-8014-XX-XX            | 129          |
| 90-6172-XX-XX            | 286          | 90-6393-XX-XX            | 289             | 90-7194-XX-XX            | 293, 294     | 90-8078-XX-XX            | 259          |
| 90-6173-XX-XX            | 287          | 90-6673-XX-XX            | 291             | 90-7195-XX-XX            | 293, 294     | 90-8079-XX-XX            | 259          |
| 90-6174-XX-XX            | 287          | 90-6674-XX-XX            | 284, 291        | 90-7214-XX-XX            | 295          | 90-8080-XX-XX            | 259          |
| 90-6175-XX-XX            | 287          | 90-6675-XX-XX            | 284, 291        | 90-7215-XX-XX            | 295          | 90-8105-XX-XX            | 314          |
| 90-6349-XX-XX            | 287          | 90-6676-XX-XX            | 284             | 90-7216-XX-XX            | 295          | 90-8205-XX-XX            | 203          |
| 90-6350-XX-XX            | 287          | 90-6677-XX-XX            | 284             | 90-7217-XX-XX            | 295          | 90-8206-XX-XX            | 203          |
| 90-6351-XX-XX            | 287          |                          |                 | 90-7218-XX-XX            | 295          | 90-A003-XX-XX            | 121, 131     |

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.     | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.     | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.     | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. |
|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| 90-A004-XX-XX            | 121, 131,<br>420 | 91-7917-XX-XX            | 432              | 91-A004-XX-XX            | 121, 131,<br>420 | AG31-XXXXXXXXXX          | 253          |
| 90-A005-XX-XX            | 121, 131,<br>421 | 91-7918-XX-XX            | 432              | 91-A005-XX-XX            | 121, 131,<br>421 | AG32-XXXXXXXXXX          | 255          |
| 90-A009-XX-XX            | 123, 133         | 91-7919-XX-XX            | 432              | ACT-9105-XX-XX           | 120, 122,<br>124 | AG33-XXXXXXXXXX          | 232          |
| 90-A010-XX-XX            | 123, 133         | 91-7920-XX-XX            | 432              | ACT-9180-60-00           | 265,<br>321-324  | AG34-XXXXXXXXXX          | 232          |
| 90-A011-XX-XX            | 123, 133         | 91-7921-XX-XX            | 433              | ACT-FLL-015              | 856              | AG36-XXXXXXXXXX          | 235          |
| 90-A019-XX-XX            | 123, 132,<br>135 | 91-7922-XX-XX            | 433              | ACT-FLL-017              | 856              | AG37-XXXXXXXXXX          | 237          |
| 90-A021-XX-XX            | 130              | 91-7923-XX-XX            | 433              | ACT-FLL-024              | 856              | AG38-XXXXXXXXXX          | 232          |
| 90-A026-XX-XX            | 259              | 91-7924-XX-XX            | 433              | ACT-FLL-025              | 856              | AG39-XXXXXXXXXX          | 232          |
| 90-A027-XX-XX            | 259              | 91-7925-XX-XX            | 433              | ACT-FLL-026              | 856              | AG41-XXXXXXXXXX          | 235          |
| 90-A028-XX-XX            | 259              | 91-7926-XX-XX            | 434              | ACT-FLL-027              | 856              | AG42-XXXXXXXXXX          | 254          |
| 90-A029-XX-XX            | 259              | 91-7927-XX-XX            | 434              | ACT-FLL-028              | 856              | AG43-XXXXXXXXXX          | 239          |
| 90-A030-XX-XX            | 259              | 91-7928-XX-XX            | 435              | ACT-FLL-029              | 856              | AG44-XXXXXXXXXX          | 239          |
| 90-A031-XX-XX            | 259              | 91-7929-XX-XX            | 435              | ACT-FLL-032              | 856              | AG45-XXXXXXXXXX          | 241          |
| 90-A034-XX-XX            | 207              | 91-7930-XX-XX            | 437              | ACT-FLL-033              | 856              | AG46-XXXXXXXXXX          | 241          |
| 90-A035-XX-XX            | 207              | 91-7931-XX-XX            | 437              | ACT-TRA-001              | 849              | AG47-XXXXXXXXXX          | 241          |
| 90-A036-XX-XX            | 207              | 91-7932-XX-XX            | 438              | ACT-TRA-002              | 849              | AG48-XXXXXXXXXX          | 241          |
| 90-A037-XX-XX            | 207              | 91-7933-XX-XX            | 438              | AF11-XXXXXXXXXX          | 321              | AG49-XXXXXXXXXX          | 243          |
| 90-A038-XX-XX            | 130              | 91-7934-XX-XX            | 439              | AF12-XXXXXXXXXX          | 322              | AG51-XXXXXXXXXX          | 243          |
| 90-A039-XX-XX            | 130              | 91-7935-XX-XX            | 439              | AF14-XXXXXXXXXX          | 321              | AG52-XXXXXXXXXX          | 243          |
| 90-A040-XX-XX            | 132              | 91-7936-XX-XX            | 439              | AF15-XXXXXXXXXX          | 322              | AG53-XXXXXXXXXX          | 243          |
| 90-A041-XX-XX            | 132              | 91-7937-XX-XX            | 439              | AF17-XXXXXXXXXX          | 325              | AG54-XXXXXXXXXX          | 243          |
| 90-A042-XX-XX            | 315              | 91-7938-XX-XX            | 439              | AF18-XXXXXXXXXX          | 326              | AG55-XXXXXXXXXX          | 243          |
| 90-A043-XX-XX            | 315              | 91-7939-XX-XX            | 439              | AF21-XXXXXXXXXX          | 325              | AG56-XXXXXXXXXX          | 245          |
| 90-A060-XX-XX            | 121, 131         | 91-7940-XX-XX            | 440              | AF22-XXXXXXXXXX          | 326              | AG57-XXXXXXXXXX          | 245          |
| 90-A061-XX-XX            | 121, 131         | 91-7941-XX-XX            | 440              | AF24-XXXXXXXXXX          | 323              | AG58-XXXXXXXXXX          | 247          |
| 90-A062-XX-XX            | 121, 131         | 91-7942-XX-XX            | 441              | AF25-XXXXXXXXXX          | 324              | AG59-XXXXXXXXXX          | 249          |
| 91-2379-XX-XX            | 434              | 91-7943-XX-XX            | 441              | AF27-XXXXXXXXXX          | 327              | AG61-XXXXXXXXXX          | 240          |
| 91-3282-XX-XX            | 432,<br>432-434  | 91-7944-XX-XX            | 442              | AF28-XXXXXXXXXX          | 327              | AG62-XXXXXXXXXX          | 240          |
| 91-5567-XX-XX            | 435              | 91-7945-XX-XX            | 442              | AG11-XXXXXXXXXX          | 233              | AG63-XXXXXXXXXX          | 242          |
| 91-5571-XX-XX            | 436              | 91-7946-XX-XX            | 443              | AG12-XXXXXXXXXX          | 233              | AG64-XXXXXXXXXX          | 242          |
| 91-5572-XX-XX            | 436              | 91-7947-XX-XX            | 443              | AG13-XXXXXXXXXX          | 236              | AG65-XXXXXXXXXX          | 244          |
| 91-5573-XX-XX            | 436              | 91-7948-XX-XX            | 444              | AG14-XXXXXXXXXX          | 236              | AG66-XXXXXXXXXX          | 246          |
| 91-6607-XX-XX            | 416              | 91-7949-XX-XX            | 444              | AG15-XXXXXXXXXX          | 234              | AG67-XXXXXXXXXX          | 248          |
| 91-6608-XX-XX            | 417              | 91-7950-XX-XX            | 445              | AG16-XXXXXXXXXX          | 238              | AH11-XXXXXXXXXX          | 192          |
| 91-6609-XX-XX            | 418              | 91-7951-XX-XX            | 445              | AG17-XXXXXXXXXX          | 234              | AH12-XXXXXXXXXX          | 192          |
| 91-6610-XX-XX            | 419              | 91-7964-XX-XX            | 416              | AG19-XXXXXXXXXX          | 233              | AH13-XXXXXXXXXX          | 192          |
| 91-7908-XX-XX            | 430              | 91-7965-XX-XX            | 417              | AG21-XXXXXXXXXX          | 233              | AH14-XXXXXXXXXX          | 192          |
| 91-7909-XX-XX            | 430              | 91-7966-XX-XX            | 418, 439         | AG22-XXXXXXXXXX          | 238              | AH15-XXXXXXXXXX          | 193          |
| 91-7910-XX-XX            | 430              | 91-7967-XX-XX            | 419              | AG23-XXXXXXXXXX          | 250              | AH16-XXXXXXXXXX          | 193          |
| 91-7911-XX-XX            | 430              | 91-7968-XX-XX            | 416              | AG24-XXXXXXXXXX          | 251              | AH17-XXXXXXXXXX          | 193          |
| 91-7912-XX-XX            | 431              | 91-7969-XX-XX            | 417              | AG25-XXXXXXXXXX          | 252              | AH18-XXXXXXXXXX          | 193          |
| 91-7913-XX-XX            | 431              | 91-7970-XX-XX            | 418              | AG26-XXXXXXXXXX          | 253              | AH19-XXXXXXXXXX          | 194          |
| 91-7914-XX-XX            | 431              | 91-7971-XX-XX            | 419              | AG27-XXXXXXXXXX          | 250              | AH21-XXXXXXXXXX          | 194          |
| 91-7915-XX-XX            | 431              | 91-A000-XX-XX            | 420              | AG28-XXXXXXXXXX          | 251              | AH22-XXXXXXXXXX          | 198          |
| 91-7916-XX-XX            | 432              | 91-A001-XX-XX            | 421              | AG29-XXXXXXXXXX          | 252              | AH23-XXXXXXXXXX          | 198          |
|                          |                  | 91-A002-XX-XX            | 420              |                          |                  | AH24-XXXXXXXXXX          | 198          |
|                          |                  | 91-A003-XX-XX            | 121, 131,<br>421 |                          |                  | AH25-XXXXXXXXXX          | 198          |
|                          |                  |                          |                  |                          |                  | AH26-XXXXXXXXXX          | 199          |

## Índice / Índice

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.     | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.          | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                  | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.     |
|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|
| AH27-XXXXXXXXXX          | 199              | AI17-XXXXXXXXXX          | 519, 557,<br>604, 605 | AK23-XXXXXXXXXX          | 384                           | EM01-0008                | 828, 830,<br>833 |
| AH28-XXXXXXXXXX          | 199              | AI18-XXXXXXXXXX          | 519, 557,<br>604, 605 | AL11-XXXXXXXXXX          | 655, 793                      | EM01-XXXXXXXXXX          | 827, 828         |
| AH29-XXXXXXXXXX          | 199              | AI19-XXXXXXXXXX          | 720                   | AN11-XXXXXXXXXX          | 498                           | EM02-0004                | 830              |
| AH31-XXXXXXXXXX          | 196              | AI21-XXXXXXXXXX          | 722                   | AN12-XXXXXXXXXX          | 499                           | EM02-XXXXXXXXXX          | 829, 830         |
| AH32-XXXXXXXXXX          | 196              | AI22-XXXXXXXXXX          | 788                   | AN13-XXXXXXXXXX          | 500                           | EM03-XXXXXXXXXX          | 831              |
| AH33-XXXXXXXXXX          | 196              | AI23-XXXXXXXXXX          | 721                   | AN14-XXXXXXXXXX          | 501                           | EM04-0001                | 822              |
| AH34-XXXXXXXXXX          | 196              | AI24-XXXXXXXXXX          | 723                   | CT-9105-XX-XX            | 120, 122,<br>124              | EM04-0002                | 822              |
| AH35-XXXXXXXXXX          | 197              | AI25-XXXXXXXXXX          | 789                   | CT-9180-XX-XX            | 265, 321,<br>322, 323,<br>324 | EM04-0003                | 822              |
| AH36-XXXXXXXXXX          | 197              | AK11-XXXXXXXXXX          | 374                   | DN-1600-XX-XX            | 266                           | EM04-XXXXXXXXXX          | 822              |
| AH37-XXXXXXXXXX          | 197              | AK12-XXXXXXXXXX          | 374                   | DN-1601-XX-XX            | 266                           | EM05-XXXXXXXXXX          | 823              |
| AH38-XXXXXXXXXX          | 197              | AK13-XXXXXXXXXX          | 374                   | DN-1602-XX-XX            | 267                           | EM06-0001                | 843              |
| AI11-XXXXXXXXXX          | 557, 604,<br>605 | AK14-XXXXXXXXXX          | 376-377               | EM01-0001                | 828, 830                      | EM06-0002                | 843              |
| AI12-XXXXXXXXXX          | 557, 604,<br>605 | AK15-XXXXXXXXXX          | 376-377               | EM01-0002                | 828, 830                      | EM06-0003                | 843              |
| AI13-XXXXXXXXXX          | 557, 604,<br>605 | AK16-XXXXXXXXXX          | 376-377               | EM01-0003                | 828, 830                      | EM06-XXXXXXXXXX          | 831              |
| AI14-XXXXXXXXXX          | 557, 604,<br>605 | AK17-XXXXXXXXXX          | 379-382               | EM01-0005                | 828, 830,<br>833              | EM08-XXXXXXXXXX          | 835              |
| AI15-XXXXXXXXXX          | 557, 604,<br>605 | AK18-XXXXXXXXXX          | 385                   | EM01-0006                | 828, 830,<br>833              | EM10-XXXXXXXXXX          | 833              |
| AI16-XXXXXXXXXX          | 557, 604,<br>605 | AK19-XXXXXXXXXX          | 385                   | EM01-0007                | 828, 830,<br>833              | EP-0356-XX-XX            | 358              |
|                          |                  | AK21-XXXXXXXXXX          | 385                   |                          |                               |                          |                  |
|                          |                  | AK22-XXXXXXXXXX          | 387-388               |                          |                               |                          |                  |



# Información importante

## Informação importante

Debido a la constante evolución de la tecnología led, los datos técnicos de los productos pueden variar en el tiempo. Recomendamos consultar la ficha técnica en la página web ([leds-c4.com](http://leds-c4.com)) para disponer de versión actualizada.

Devido à constante evolução da tecnologia LED, os dados técnicos dos produtos podem variar no tempo. Recomendamos que consulte a ficha técnica na página web ([leds-c4.com](http://leds-c4.com)) para dispor de versão atualizada.

**LEDS C4 S.A.**  
Afores s/n 25750 Torà  
Lleida – Spain  
+34 973 468 100  
leds-c4@leds-c4.com

---

## Customer Service

**SPAIN**  
+ 34 973 468 101  
spain@leds-c4.com

**UNITED KINGDOM**  
Free-phone: 0808 234 2641  
uk@leds-c4.com

**FRANCE**  
+ 34 973 468 130  
france@leds-c4.com

**GERMANY**  
+49 209 882 99 021  
deutschland@leds-c4.com

**ITALY**  
Toll-free: 800 784 275  
italia@leds-c4.com

**PORTUGAL**  
+34 973 468 102  
portugal@leds-c4.com

**EUROPE**  
+ 34 973 468 102  
europe@leds-c4.com

**ASIA PACIFIC**  
+ 34 973 468 116  
asiapacific@leds-c4.com

**AFRICA**  
+ 34 973 468 116  
africa@leds-c4.com

**LATIN AMERICA**  
+ 34 973 468 115  
latinamerica@leds-c4.com

**CANADA**  
Toll-free: + 1-866-5636666  
CustomerServiceUS@leds-c4.com

**UNITED STATES**  
Toll-free: + 1-888-3710243  
CustomerServiceUS@leds-c4.com

---

## Madrid

Joaquín Turina,2  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid SPAIN

## Middle East

Fortune Executive Tower  
Cluster T - Office 204  
Jumeirah Lake Towers  
PO 336910 Dubai - UAE  
+ 971 4458 4272  
middleeast@leds-c4.com

## Asia Pacific

8 Robinson Road  
#03-00 ASO Building  
048544 SINGAPORE  
+65 8133 5024

## South Africa

Office 111, Regus Business Centre  
(AMR Building)  
3 Concorde Road East  
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA  
+27100075231  
SouthAfrica@leds-c4.com

---

## Germany

im Wissenschaftspark Deutschland  
GmbH  
Munscheidstraße 14  
45886 Gelsenkirchen GERMANY  
+49 209 882 99 021  
deutschland@leds-c4.com

## Poland

Leds Polska Sp. z o.o.  
Ul. Kasztanowa 44  
05-816 Michalowice-Wies POLAND  
+ 48 71 733 64 01  
biuro@leds-c4.pl

## Colombia

Carrera 18 No.86A-14 Oficina 111  
110221 Bogotá COLOMBIA  
+ 571 6386012

---

## Press






comunicacion@leds-c4.com

## Suppliers

+ 34 973 468 113

---

leds-c4.com

 Instagram: [instagram.com/leds\\_c4/](https://www.instagram.com/leds_c4/)  
 Facebook: [facebook.com/ledsc4.sa](https://www.facebook.com/ledsc4.sa)  
 LinkedIn: [linkedin.com/company/leds-c4](https://www.linkedin.com/company/leds-c4)  
 Twitter: [twitter.com/ledsc4](https://twitter.com/ledsc4)  
 Pinterest: [pinterest.com/ledsc4/](https://www.pinterest.com/ledsc4/)



# LEDS C4

Afores s/n 25750 Torà  
Lleida, Spain

(+34) 937 468 100  
[leds-c4.com](http://leds-c4.com)

