

# OPPLE

LIGHTING.

# OPPLE Lighting.

Chère relation,

C'est avec fierté que je vous présente notre nouveau catalogue, rempli de nouveaux produits et de nouvelles solutions, qui sont tous fidèles à notre promesse : « **Opplé rend l'éclairage led de haute qualité abordable et innovant** ». J'aimerais attirer votre attention sur la gamme en pleine croissance de solutions Smart Lighting d'OPPLE, des solutions abordables, faciles à installer et simples à utiliser. Explorez les solutions que nous proposons en smart lighting, ainsi que notre solution Smart en Tunable White (blanc réglable), page 12.

OPPLE s'efforce d'offrir une expérience qui dépasse vos attentes. Nous gardons les choses simples, réagissons rapidement et faisons ce que nous promettons : L'équipe d'Opplé rend cela possible !

Début 2014, OPPLE a commencé en Europe en tant que petit groupe d'amis. Nous le sommes toujours, seulement plus professionnels, avec plus d'expérience et avec l'ambition de servir et de surprendre nos clients. C'est ainsi que nous travaillons et c'est pour cela que nous le faisons.

## LET'S TEAM OP!



Jeroen Janssen  
Managing Director  
Opplé Lighting Europe





# Qui sommes nous ?

OPPLE est une entreprise familiale en pleine croissance avec plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage. Depuis 2016, nous sommes cotés en bourse et nous comptons parmi les 10 premières sociétés d'éclairage au monde. Chaque jour, plus de 6 000 collègues enthousiastes travaillent sans relâche dans nos bureaux de vente et sur le campus d'OPPLE en Chine. Il y a environ 4 000 magasins OPPLE et plus de 40 000 points de vente dans le monde.







<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180



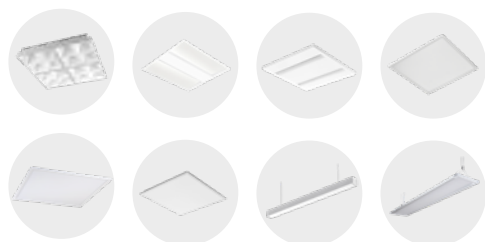
# Sommaire :

## SMART

Smart Lighting	12
Smart Connect Box	17
Smart Sensor (PIR)	18
Smart Sensor (Microwave)	20
Smart Relay	22
Smart Switch	23

## INTÉRIEUR

### Panneau LED



Panneau LED encastré Grille	26
Panneau LED Monza	28
Panneau LED Sydney	30
Solution flexible pour plafonds à lamelles	32
Panneau LED Slim Performer UGR19 G5 > <b>NOUVEAU</b>	34
Panneau LED Slim Ecomax UGR22	36
Panneau LED Slim Basic G2 > <b>NOUVELLES VERSIONS</b>	40
LED Lima	42
Panneau LED Suspendu Zenith	44

### LED Downlights



LED Downlight Performer HG > <b>NOUVELLES VERSIONS</b>	46
LED Downlight Performer MW > <b>NOUVELLES VERSIONS</b>	50
LED Downlight HZ <sup>DIM</sup>	54
LED Downlight Slim EcoMax	56
LED Downlight Basic	58

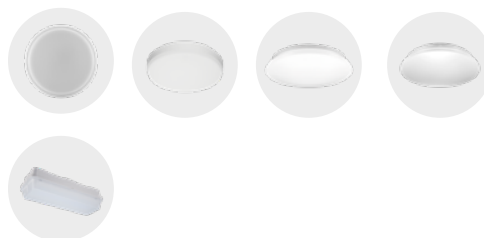
### LED Spots



LED Spot Performer 3C Compact > <b>NOUVELLES VERSIONS</b>	60
LED Spot Performer 3C	62
LED Spot EcoMax 3C	64

LED Spot Swing	66
LED Spot Performer RA	68
Spot Rond et Orientable LED HQ	70
LED Recessed Spot Ava G2 > <b>NOUVEAU</b>	72
LED Spot EcoMax	74

### LED Decorative Luminaires Wall & Ceiling



LED Wall Mounted Performer	76
<i>Egalement utilisable pour des applications extérieure</i>	
LED Wall-Mounted EcoMax G2 > <b>NOUVEAU</b>	78
LED Plafonnier Apollo	80
LED Porchlight	82
<i>Egalement utilisable pour des applications extérieure</i>	

### LED Linear Luminaires



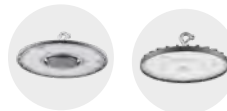
LED Linear EcoMax > <b>NOUVELLES VERSIONS</b>	84
LED T8 Batten	86
Réglette LED EcoMax T5	88
Réglette LED T5 S avec interrupteur	90

### LED Lowbay



LED Lowbay	92
------------	----

### LED Highbay






















LED Highbay Performer G4	94
LED Highbay EcoMax	98

### LED Waterproofs



LED étanche Waterproof Performer G3	100
LED étanche Waterproof Classic > <b>NOUVEAU</b>	104



LED étanche Waterproof Ecomax G2	106	LED Filament A60	138
LED étanche Waterproof Basic	108	LED Filament B35	140
<b>LED Trunking</b>		LED Filament Mini Globe	142
		LED Filament ST64	144
LED Trunking	110	<b>LED Reflectors</b>	
<b>EXTÉRIEUR</b>			
<b>LED Roadlight</b>		LED Reflector EcoMax GU10	146
 		<b>LED Tubes</b>	
LED Roadlight	116		
LED Roadlight EcoMax > <b>NOUVEAU</b>	118	LED T8 Tube	148
<b>LED Streetlight</b>		<b>LED Modules</b>	
			
LED Streetlight G2 > <b>NOUVEAU</b>	120	LED Module Clio G2	150
<b>LED Urban</b>		<b>Light Master</b>	
 			
LED Post Top	122	Light Master G3	152
LED Bollard	124	Accessoires	153
<b>LED Floodlights</b>		<b>EXTENSION DE LA GAMME</b>	
   		Wieland codes	156
		<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
LED Flood HO	126	Listes de dimmer	160
LED Floodlight Performer	128	Dimensions d'encastrement	163
LED Floodlight EcoMax G2 Medium Power	130	Adapter Rings Overview	164
LED Floodlight EcoMax G2 Low Power	132	Connection Caractéristiques	165
LED Floodlight Basic	134	Détecteur de mouvement	168
<b>LAMPES &amp; OUTILS</b>		Trunking - module allocation	171
<b>LED Filament</b>		Highbay MD Controller	172
   		Roadlight / Streetlight -	
		Distance optimale entre poteaux	174
		Flood HO - configuration exemples	176
		IP Rated Product Overview	178
		<b>GLOSSAIRE</b>	
		Définitions	182
		Glossaire	184



# OPPLE Online

Visitez notre site web (www.opple.com) pour voir la dernière version de notre gamme complète ainsi que ses spécifications.



@OpplaLightingEurope





## Centre de téléchargement

- ▶ Fiches produits
- ▶ Instructions d'installation
- ▶ Fiches dialux / relux
- ▶ Listes de dimmer compatibles
- ▶ Classe énergétique de nos produits
- ▶ Caractéristiques de connection
- ▶ Politique de garantie
- ▶ Conditions de vente
- ▶ Outils
- ▶ Fast Lighting Calculation









<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180





Plus de 4 ans  
d'expérience dans  
le domaine du  
Smart Lighting

## Le système OPPLE Smart Lighting continue son développement

**On sait que l'installation du système Smart Lighting est extrêmement simple: les luminaires peuvent être encastrés ou montés en surface et être connectés au réseau électrique tout droit sortis de la boîte. Pas de câblage supplémentaire, pas de passerelle, de serveur ou de contrôleur : rien de tout cela n'est nécessaire. Tous les luminaires peuvent être contrôlés par le biais de l'application OPPLE Smart Lighting App (gratuite).**

Avec le système d'éclairage intelligent, vous pouvez facilement définir différents scénarios d'éclairage par local. Vous pouvez, à chaque instant, sélectionner sur le scénario souhaité pour votre activité, que ce soit au bureau, à l'école, dans une usine ou dans le cadre d'une autre application. Autre caractéristique de la gamme OPPLE Smart Lighting: le Smart Sensor (le détecteur intelligent) mesure à la fois le mouvement et les niveaux de luminosité dans l'espace. La quantité de lumière émise par le luminaire s'adapte immédiatement à la lumière de jour afin de maintenir partout le même niveau d'éclairage et économiser encore plus d'énergie. Il est également possible de programmer l'éclairage afin que celui-ci soit automatiquement dimmé jusqu'à atteindre un niveau prédéterminé : une solution idéale pour les halls. Cette fonction est la fonction « corridor »

Le système d'éclairage intelligent peut être utilisé n'importe où. Il existe différents panneaux, luminaires suspendus et downlights SMART pour votre environnement de bureau ou scolaire. Il existe plusieurs luminaires d'accentuation Smart destinés aux hôtels, restaurants et magasins. Et enfin, les Highbay et Waterproof OPPLE Smart sont principalement destinés aux entrepôts, aux environnements de production et aux parkings, où la combinaison avec le capteur OPPLE Smart Microwave permet d'économiser un maximum d'énergie lorsque personne n'est là. Avec nos relais SMART universels, vous pouvez également intégrer d'autres éclairages dans notre système et les intégrer dans vos scénarios en On/Off.

### **Avec le Smart Lighting d'OPPLE vous pouvez compter sur :**

- une gestion de l'éclairage complète et sans fil avec le Bluetooth® Low Energy Mesh
- un éclairage dynamique sans fil supplémentaire
- une installation rapide et simple, sans passerelle
- des économies d'énergies maximales, grâce à des capteurs intelligents
- l'application gratuite Smart Lighting d'OPPLE pour différents scénarios et ambiances d'éclairage
- des caractéristiques uniques, comme gestion de l'éclairage en fonction de l'apport de lumière naturelle, la fonction couloir, la détection de mouvement et le relais
- une sécurité maximale, grâce à des signaux cryptés et une gestion rigoureuse des utilisateurs
- un système Smart Lighting excellent et abordable



## Que signifient ces développements pour vous?

La consommation d'énergie est une priorité pour tous. Avec le passage à l'éclairage LED, vous économiserez rapidement au moins 60% d'énergie. Cela peut être fait en remplaçant l'éclairage conventionnel individuel par un éclairage LED. Vous pouvez choisir entre un éclairage LED standard ou une solution dimmable basée sur Dali, 0-10V, push & dim ou BLE sans fil. Avec les solutions Smart Lighting, vous économisez encore plus sur les coûts énergétiques en utilisant des capteurs intelligents.

Ces économies sont nécessaires pour se conformer aux labels de durabilité. OPPLE Lighting considère qu'il est important de vous informer et de vous aider avec de nouvelles solutions.

Nos éclairagistes et chargés de clientèle préparent des conseils d'éclairage conformément aux normes officielles. La gamme offre de nombreuses options. Beaucoup de nos luminaires sont dimmables et réglables. Il y a une possibilité de créer des scénarios et aussi de travailler avec de la détections de lumière du jour ainsi que des capteurs de présence/absence. Nous pouvons y parvenir avec nos luminaires Dali et bien sûr aussi avec nos solutions Smart Lighting.

Si vous avez besoin de conseils, n'hésitez pas à nous contacter.



Google Play Store



Apple App Store

## Developpements continus!



### Les développements continuent!

La variation des couleurs dans le même appareil est appelée Tunable White (TW). Avec notre système d'éclairage intelligent, vous pouvez également utiliser facilement nos nouveaux luminaires Tunable White. Cela vous permet de passer facilement du blanc chaud au blanc froid (2700K-6500K) et inversement. De cette façon, vous pouvez concevoir votre lieu de travail avec la température de couleur que vous aimez. Par exemple, dans une salle de réunion, ajustez la couleur au blanc froid (6500K) pour être plus alerte ou au blanc chaud (2700K) pour vous détendre et créer une atmosphère informelle. Les applications de soins de santé telles que les circuits intégrés et les maisons pour personnes âgées sont également extrêmement appropriées, et bien sûr les applications 24 heures sur 24.

En plus du Slim Panel G5, le downlight Performer est équipé de cette technologie TW dans les versions smart lighting.



ÉTAPE 1



INSTALLER

ÉTAPE 2



TÉLÉCHARGER APP

ÉTAPE 3



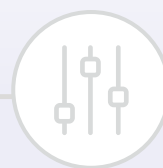
SÉLECTIONNER LUMINAIRES

ÉTAPE 4



SÉLECTIONNER ESPACES

ÉTAPE 5



CRÉER SCÈNE

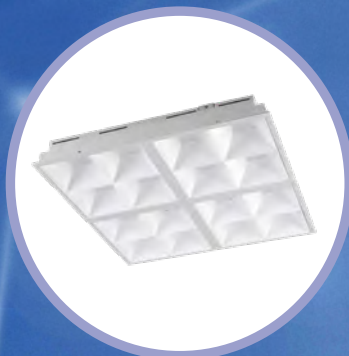


EFFECTUÉ

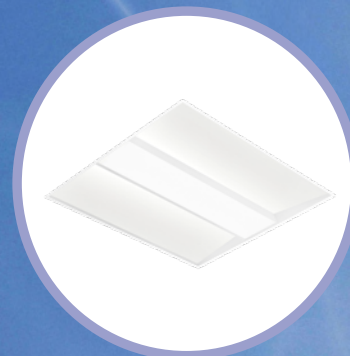




# LED Smart Lighting luminaires



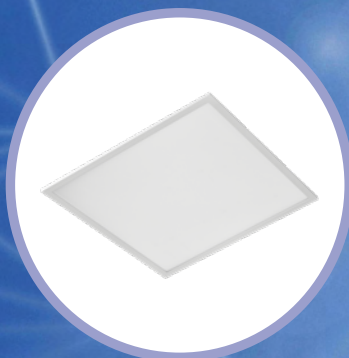
LED Panel Recessed Grille  
→ page 26



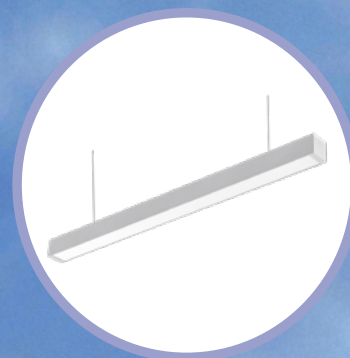
LED Panel Monza  
→ page 28



LED Panel Sydney  
→ page 30



LED Slim Panel Performer  
UGR19 G5  
→ page 32



LED Lima  
→ page 40



LED Panel Suspended Zenith  
→ page 42



LED Downlight Performer HG  
→ page 44



LED Downlight Performer MW  
→ page 48





LED Spot Performer 3C  
Compact  
→ page 58



LED Spot Swing  
→ page 64



LED Highbay Performer G4  
→ page 88



LED Waterproof Performer G3  
→ page 94



Smart Connect Box  
→ page 17



Smart Sensor (PIR)  
→ page 18



Smart Sensor (MW)  
→ page 20



Smart Relay  
→ page 22



Smart Switch  
→ page 23



## OPPLE Smart Connect Box

La smart connect box est un élément optionnel de gestion, qui permet d'ajouter des éléments de gestion au système smart lighting. Il s'agit d'un appareil très diversifié qui permet de connecter votre système Smart Lighting au monde extérieur. L'idée est simple : vous connectez votre Smart Connect Box au réseau de votre bâtiment et vous pouvez, à distance, communiquer avec tous les luminaires, capteurs et interrupteurs Smart. La Smart Connect Box présente de nombreux avantages, en particulier pour les grands bâtiments de plusieurs étages.

### Les avantages

- Cartographie claire des données telles que la consommation d'énergie, la température, l'hygrométrie et la présence par bâtiment, par étage et par pièce.
- Partout et toujours sous contrôle : commande à distance de l'éclairage de votre bâtiment.
- Tous les types de luminaires DALI peuvent être connectés et commandés avec la Smart Switch, le Smart Sensor ou la Smart App.
- Planificateur : permet d'allumer et d'éteindre les luminaires à une heure ou une date précise.
- Connection de plusieurs projets Smart en un seul et même projet.
- Entièrement compatible avec le système Smart Lighting d'OPPLE existant.
- Programmation logique de l'installation (IFTT RULES)



### Surveillance des données à distance

Là où tous les appareils du système Smart Lighting d'OPPLE ne communiquent en principe qu'entre eux, la Smart Connect Box vous permet désormais de vous connecter à distance à votre système d'éclairage. L'un des principaux avantages de la Smart Connect Box est qu'elle facilite la surveillance des informations. Ainsi le cloud d'OPPLE vous offre un aperçu de toutes sortes de données concernant votre bâtiment, disponibles en temps réel sur votre ordinateur portable ou votre tablette.

### Cartographie de la consommation d'énergie

Avec la Smart Connect Box, il est possible de réaliser des graphiques par bâtiment, par étage et par pièce. Cela donne un aperçu de la consommation d'énergie au cours d'une certaine période, du climat et des moments auxquels des mouvements ont été détectés. Vous pouvez également utiliser la Smart Connect Box pour allumer et éteindre très facilement les luminaires à distance, ou configurer cela automatiquement avec le programmeur. Cela fait de la Smart Connect Box la solution idéale pour les responsables d'installations lors de la gestion de bâtiments plus vastes. Il est également plus facile d'atteindre les objectifs en matière d'activités vertes, comme la réduction de la consommation d'énergie.

Vous pouvez aisément ajouter la Smart Connect Box à votre système Smart Lighting d'OPPLE : vous n'avez pas besoin de changer ou de remplacer quoi que ce soit à l'installation Smart Lighting existante. Souhaitez-vous également intégrer la Smart Connect Box à votre système de gestion technique du bâtiment (SGTB) actuel ? C'est tout à fait possible avec Modbus : la Smart Connect Box peut y être connectée et toutes les données sont mises à disposition du SGTB existant.

Smart Lighting "classique" d'OPPLE vs Connect Box	"Classic" Smart Lighting system	Smart Connect Box system
Utilisation du Smart Switch	✓	✓
Utilisation du Smart Sensor	✓	✓
Contrôle de la lumière du jour	✓	✓
Plusieurs gestionnaires/utilisateurs par projet	✓	✓
Indication de l'occupation réelle par espace	✓	✓
Indication de la température et de l'hygrométrie réelles	✓	✓
Plusieurs installateurs par projet	X	✓
Contrôle de plus de 100 appareils à la fois	X	✓
Allumage de la lumière à heure/date précise	X	✓
Contrôle à distance de l'installation d'éclairage	X	✓
Graphique de la consommation d'énergie	X	✓
Aperçu graphique de la température et de l'hygrométrie par espace	X	✓
Aperçu graphique de l'occupation par espace	X	✓



## Smart Connect Box

- Contrôler la consommation énergétique par bâtiment, étage ou pièce
- Commande à distance de votre projet Smart Lighting
- Piloter tous les types de luminaires DALI avec Smart Switch, Smart Sensor ou depuis votre tablette
- Planificateur : allumer/éteindre les luminaire à une heure ou date donnée.
- Connecter plusieurs projets intelligents en un seul et même projet
- Totalement compatible avec le système Opplé Smart Lighting existant

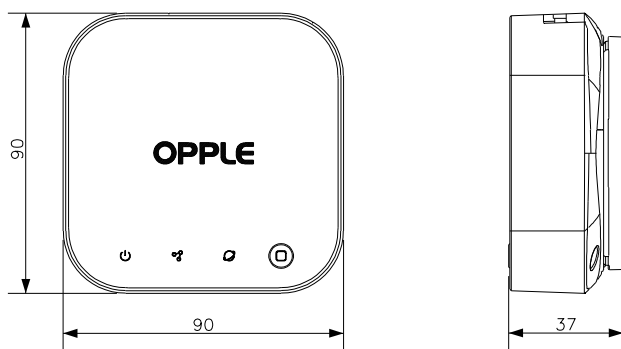


## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article
560000005700	Smart Connect Box

## Schéma de dimensions (mm)

560000005700 - Smart Connect Box



Caractéristiques techniques	
Consommation d'énergie	max 14W
Couleur de finition	Gris
Classe de protection	II
Communication	Filaire: Ethernet (RJ45), DALI, RS-485 Sans fil: Bluetooth® Low Energy Mesh

Alimentation électrique	
Tension	220-240VAC
Fréquence	50/60Hz
Alimentation DALI intégrée	Oui
Tension de sortie	16VDC
Courant de sortie	max 0.2A

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-20-40C
Environnement de stockage	-25-+50C







## Smart Sensor (PIR)

- Détecteur de mouvement compact Bluetooth pour les systèmes Smart Lighting OPPLE
- Périmètre de détection étendu Ø 10 m
- Adapté pour la régulation intelligente de l'éclairage en fonction de la lumière du jour
- Très simple à installer avec l'application OPPLE Smart Lighting
- Capteurs de température et d'humidité inclus
- Communication entièrement sans fil grâce à la technologie Bluetooth® Low Energy (BLE)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Zone de détection
140063563	LEDSmartlight-Rc-Sensor	10m

## Accessoires

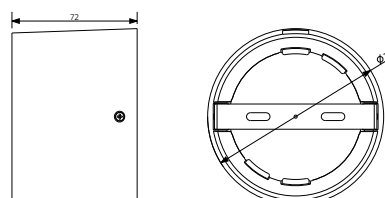
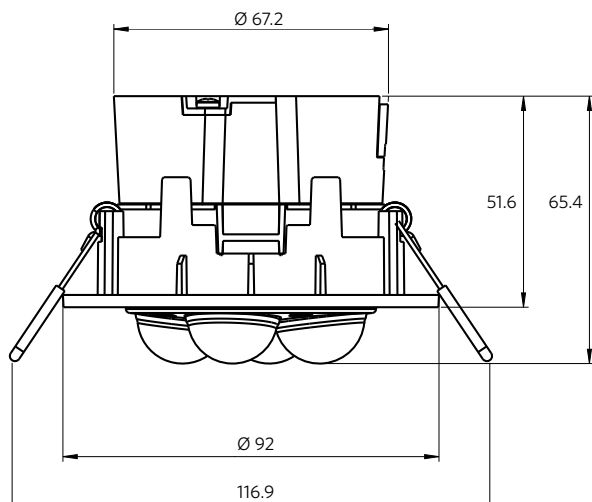
560098000600  
LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH



## Schéma de dimensions (mm)

560098000600 - LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH

560098000600 - LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH







### Caractéristiques techniques

IP	IP20
IK	IK02
Couleur de finition	Blanc RAL9003
Communication	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh
Classe de protection	II
Zone de détection (à une hauteur d'installation de 2,5 à 3,5 m)	Max Ø 10m Max Ø 5m zittend
Angle de détection	360°
Technique de détection	PIR
Délai d'extinction	1min-60min
Daylight balance	Oui
Capteur de température	Oui
Capteur d'hygrométrie	Oui

### Alimentation électrique

Consommation d'énergie	1.2W
Tension	220-240 V AC
Fréquence	50/60 Hz

### Propriétés mécaniques

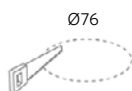
Structure	PC
-----------	----

### Conditions d'application

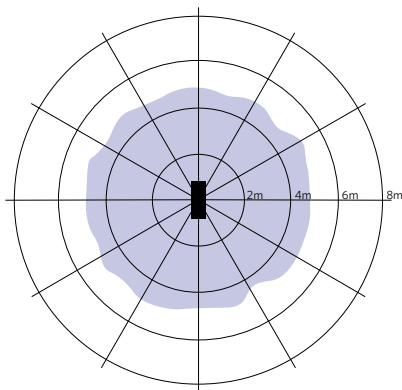
Température de fonctionnement	-25~+30C
-------------------------------	----------

## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDSmartlight-Rc-Sensor



## Niveau de détection



Installation - Low Ceiling  
Suggested installation height 2-3m





## Smart Sensor (Microwave)

- Adapté pour une application de grande hauteur sous plafond (hauteur de détection max. 13 m)
- Zone de détection réglable pour les applications de faible/grande hauteur sous plafond



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Zone de détection
560000008400	LEDsmartlight-Rc-MW-Sensor	20 m

## Accessoires



560098000600  
LEDsmart-Sensor Surface-Module-WH



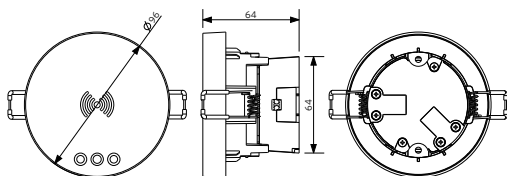
560006000900  
LEDsmart-Sensor IP65-Base-Module  
Excluding sensor



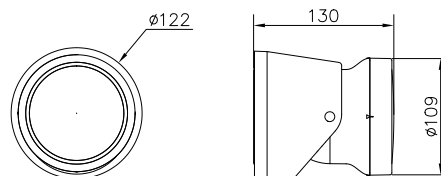
560006001000  
LEDsmart-Sensor IP65-Module  
Excluding sensor

## Schéma de dimensions (mm)

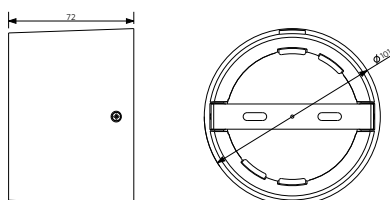
560000008400 - LEDsmartlight-Rc-MW-Sensor



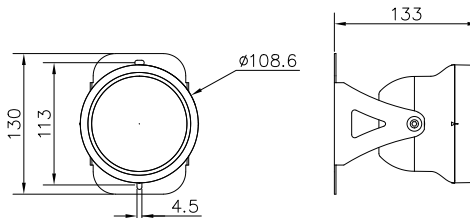
560006000900 - LEDsmart-Sensor IP65-Base-Module



560098000600 - LEDsmart-Sensor Surface-Module-WH



560006001000 - LEDsmart-Sensor IP65-Module





Caractéristiques techniques	
IP	IP20 / IP65*
IK	IK02
Couleur de finition	Blanc RAL9003
Communication	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh
Classe de protection	II
Zone de détection (à une hauteur d'installation de 2,5 à 13 m)	Max Ø 20m
Angle de détection	360°
Technique de détection	Microwave (MW)
Délai d'extinction	1min-60min
Daylight balance	Oui
Capteur de température	Oui
Capteur d'hygrométrie	Oui

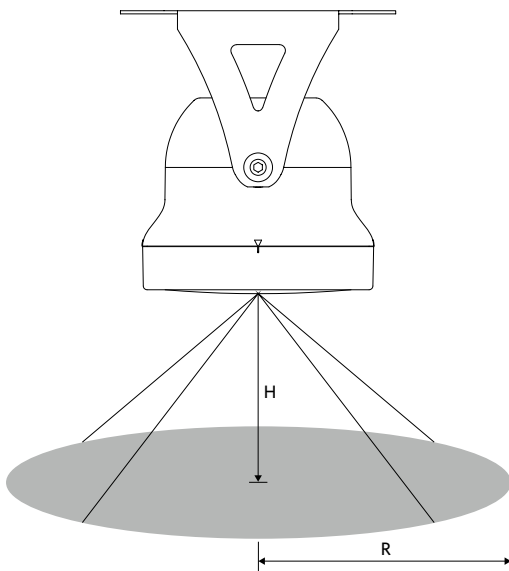
Alimentation électrique	
Consommation d'énergie	2.2W
Tension	220-240 V AC
Fréquence	50/60 Hz

Propriétés mécaniques	
Structure	PC

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-30~+55C

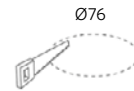
\* IP65 uniquement en combinaison avec des modules d'accessoires IP65

## Niveau de détection

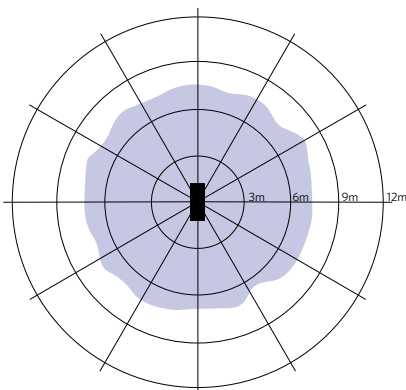


## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

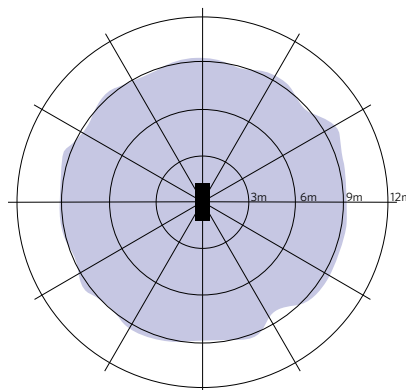
LEDSmartlight-Rc-MW-Sensor



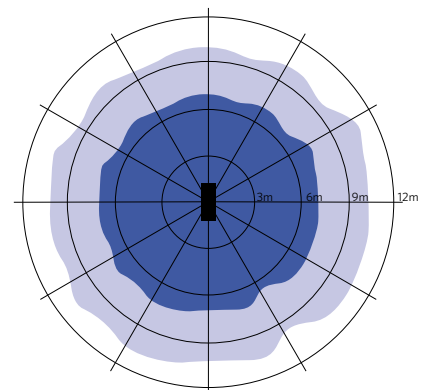
Hauteur recommandée (m)	Définition de la sensibilité	Rayon de détection (m)
3	Low	7
8	Middle	9
9	High	10
12	High	7



Installation - Low Ceiling  
Suggested installation height 3m



Installation - Medium Ceiling  
Suggested installation height 8m



Installation - High Ceiling  
Suggested installation height 9-12m





## Smart Relais

- Relais intelligent pour le système Smart Lighting OPple
- Commande sans fil simple de tout type/marque de luminaire
- Compatibles avec les détecteurs intelligents OPple et les commutateurs intelligents OPple
- Réglage simple avec l'application OPple Smart Lighting
- Compteur d'énergie intégré
- Communication entièrement sans fil grâce à la technologie Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Également adapté pour la commande de luminaires de classe I

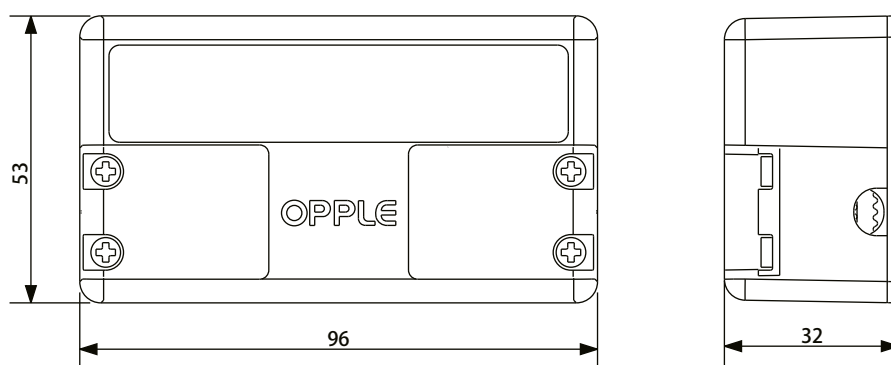


## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article
506006003100	LEDSmart-Relay-500W

## Schéma de dimensions (mm)

506006003100 - LEDSmart-Relay-500W



### Caractéristiques techniques

IP	IP20
Classe de protection	II
Couleur de finition	Blanc RAL9003
Communication	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh
Capacité de commutation maximale	500W LED
Charge maximale	500W

### Alimentation électrique

Tension	220-240 V AC
Courant d'appel ou de choc maximal (20 ms)	120 A
Fréquence	50/60 Hz
Câble de connexion	0.75-2.5mm <sup>2</sup>

### Propriétés mécaniques

Structure	PC
-----------	----





## Smart Switch

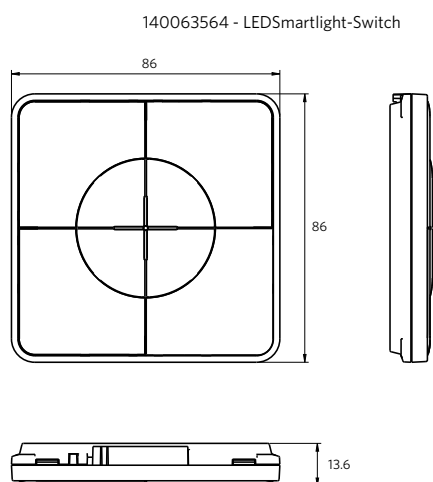
- Panneau de commande entièrement sans fil pour les systèmes Smart Lighting OPPLE
- Permet d'allumer/éteindre et de réduire l'éclairage des luminaires Smart Lighting
- Équipé de 4 boutons supplémentaires pour activer les scénarios d'éclairage créés
- Compatible avec les détecteurs intelligents OPPLE
- Réglage très simple avec l'application OPPLE Smart Lighting
- Communication entièrement sans fil grâce à la technologie Bluetooth® Low Energy (BLE)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article
140063564	LEDSmartlight-Switch

## Schéma de dimensions (mm)



L'installation peut se faire à l'aide des vis ou de la bande de fixation fournies, ou directement sur la prise de courant.

Caractéristiques techniques	
IP	IP20
IK	IK02
Couleur de finition	Blanc RAL9003
Communication	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh

Alimentation électrique	
Tension	3
Type de batterie	CR2430
Durée de vie minimale de la batterie	2 years

Propriétés mécaniques	
Structure	PC







<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180





## Panneau LED Grille

- Concept LED Panel à faible éblouissement
- Remplace directement les appareils T5 et T8
- Éclairage confortable facilitant le travail et les études (UGR < 16)
- Rendement système jusqu'à 130 lm/W
- Réduit considérablement la consommation d'énergie (jusqu'à 65%)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
140043967	LEDPanelRc-G Sq598-33W-3000-WH-CT	TL 4x18W	33	4200	127	3000	4,12
140043968	LEDPanelRc-G Sq598-33W-4000-WH-CT	TL 4x18W	33	4300	130	4000	4,12
140043971	LEDPanelRc-G Re298-33W-3000-WH-CT	TL 2x36W	33	4200	127	3000	5,33
140043972	LEDPanelRc-G Re298-33W-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	5,33
<b>DALI</b>							
140046181	LEDPanelRc-G Sq598-33W-DALI-3000-WH-CT	TL 4x18W	33	4200	127	3000	4,90
140046182	LEDPanelRc-G Sq598-33W-DALI-4000-WH-CT	TL 4x18W	33	4300	130	4000	4,90
140046185	LEDPanelRc-G Re298-33W-DALI-3000-WH-CT	TL 2x36W	33	4200	127	3000	5,00
140046186	LEDPanelRc-G Re298-33W-DALI-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	5,00
<b>Smart</b>							
542008007900	LEDPanelRc-G Sq598-33W-BLE-3000-WH-CT	TL 4x18W	33	4200	127	3000	4,12
542008008000	LEDPanelRc-G Sq598-33W-BLE-4000-WH-CT	TL 4x18W	33	4300	130	4000	4,12
542008008100	LEDPanelRc-G Re298-33W-BLE-3000-WH-CT	TL 2x36W	33	4200	127	3000	5,33
542008008200	LEDPanelRc-G Re298-33W-BLE-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	5,33

Disponible sur demande avec Connecteur Wieland GST18i ou Wago WINSTA 3 ou 5 pôles ou 3+2. L'éclairage de secours disponible sur demande. Surface modules ne sont pas compatibles avec versions BLE.

# Accessoires

Cadre pour montage apparent

Cadre pour montage encastré



140044054  
LEDPanelRc-G Sq598-Surface  
Module-CT



140044056  
LEDPanelRc-G Sq298-Surface  
Module-CT



140044055  
LEDPanelRc-G Re298-Surface  
Module-CT



140044057  
LEDPanelRc-G Re166-Surface  
Module-CT



542098009600  
LEDPanelRc Sq600-Frame-  
WH



542098009800  
LEDPanelRc Re300-Frame-  
WH



140060852  
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

## Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE
Angle de faisceau	90 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
UGR	≤ 16
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I / II (DALI/BLE)
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

## Alimentation électrique

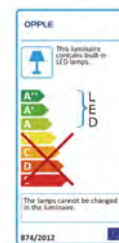
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

## Propriétés mécaniques

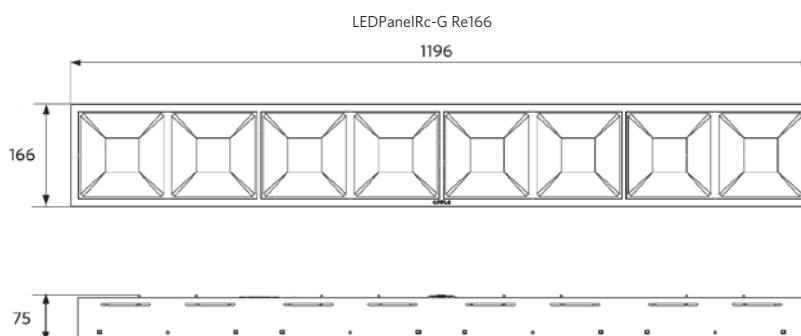
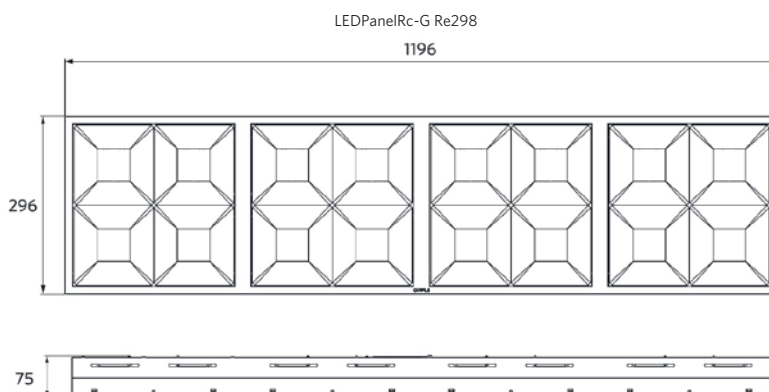
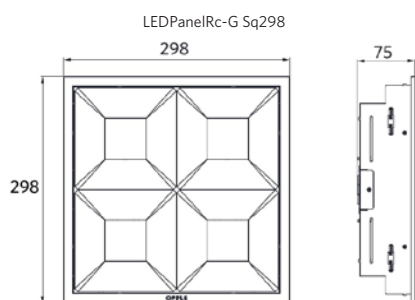
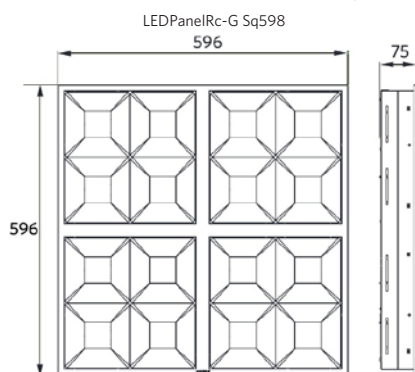
Structure	Acier revêtu
Matériau optique	Polycarbonate

## Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)







## Panneau LED Monza

- Panneau LED architectural avec lumière douce directe/indirecte
- Système optique unique à faible éblouissement
- Rendement élevé jusqu'à 114 lm/W
- Convient aux applications bureautiques, valeur UGR<19
- Remplace parfaitement les panneaux traditionnels CFL 55W - permettant une économie énergétique jusqu'à 50%
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim



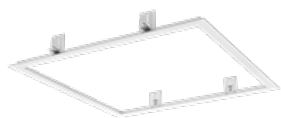
## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
542003016800	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,18
542003016900	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,18
<b>DALI2</b>							
542003015200	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,22
542003015300	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,22
<b>Smart</b>							
542003015600	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-BLE-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,23
542003015700	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-BLE-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,23
<b>1-10V</b>							
542003016000	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-10V-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,22
542003016100	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-10V-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,22

Disponible sur demande avec Connecteur Wieland GST18i ou Wago WINSTA 3 ou 5 pôles ou 3+2. Versions Dali2 compatibles avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172.

## Accessoires

Cadre pour montage encastré



542098009600  
LEDPanelRc Sq600-Frame-  
WH



542098000800  
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

542098000900  
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h



140060852  
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m



542098030700  
Junction-Box-WH

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / BLE / 1-10V / DALI2
Angle de faisceau	90 °
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
UGR	≤ 19
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

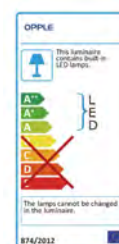
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

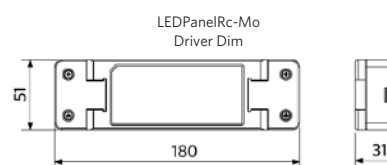
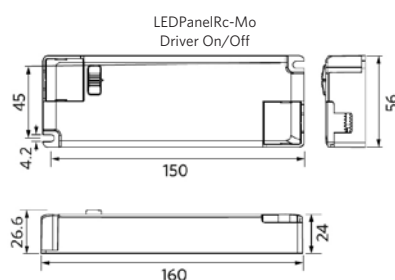
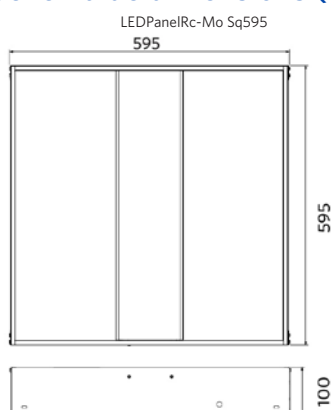
Structure	Acier
Matériau optique	PMMA
Matériau cover	Polystyrène

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## Panneau LED Sydney

- Panneau LED puissant, idéal pour les plafonds de style épuré
- Distribution de lumière homogène
- Structure robuste entièrement métallique
- Efficacité élevée jusqu'à 108 lm/W
- Convient aux utilisations bureautiques, valeur UGR<19
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
542008000900	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3600	103	3000	3,28
542008001000	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	108	4000	3,28
542008001100	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,40
542008001200	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,40
<b>DALI2</b>							
542008001300	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3600	103	3000	3,32
542008001400	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-DALI-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	108	4000	3,32
542008001500	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-DALI-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,44
542008001600	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-DALI-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,44
<b>Smart</b>							
542008002100	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-BLE-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3600	103	3000	3,33
542008002200	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-BLE-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	108	4000	3,33
542008002300	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-BLE-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,45
542008002400	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-BLE-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,45
<b>1-10V</b>							
542008001700	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-10V-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3600	103	3000	3,32
542008001800	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-10V-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	108	4000	3,32
542008001900	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-10V-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,44
542008002000	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-10V-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,44

Disponible sur demande avec Wieland GST18i- of Wago WINSTA-connector 3 ou 5 pôles ou 3+2. Versions Dali2 compatibles avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172. Surface modules ne sont pas compatibles avec versions BLE.



# Accessoires



## Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / BLE / 1-10V / DALI2
Angle de faisceau	80 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
UGR	≤ 19
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

## Alimentation électrique

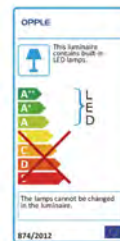
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

## Propriétés mécaniques

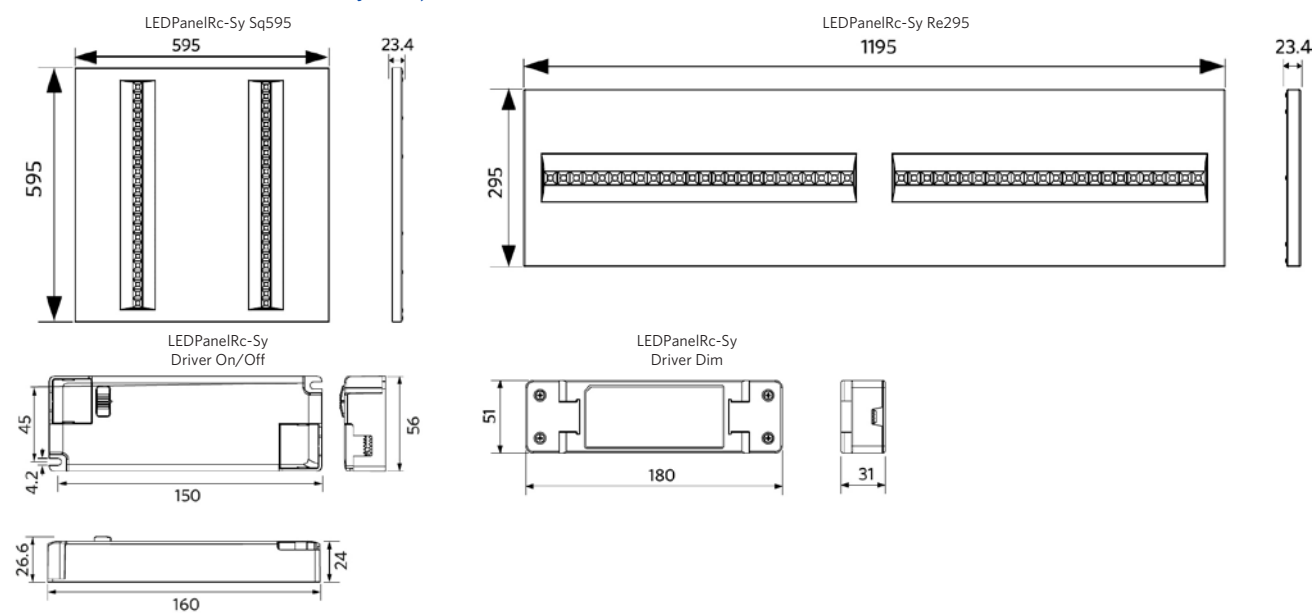
Structure	Acier
Matériau optique	Polycarbonate

## Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## Solution flexible pour plafonds à lamelles

- Solution d'éclairage led avec des dimensions de produits flexibles
- Idéal pour les plafonds de type Bandraster, plafonds climatiques
- Distribution lumineuse à faible niveau d'éblouissement
- Idéal pour les applications tertiaires
- Structure métallique robuste
- Disponible en Statique (on/of), Dali2, 1-10V & smart lighting



## Caractéristiques

Désignation d'article	Equivalent (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)
<b>Marche-Arrêt</b>				
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-830-U19	30	3150	105	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-840-U19	30	3300	110	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-830-U19	35	3600	103	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-840-U19	35	3800	108	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-830-U19	42	4200	100	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-840-U19	42	4400	105	4000
<b>DALI2</b>				
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-DALI-830-U19	30	3150	105	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-DALI-840-U19	30	3300	110	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-DALI-830-U19	35	3600	103	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-DALI-840-U19	35	3800	108	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-DALI-830-U19	42	4200	100	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-DALI-840-U19	42	4400	105	4000
<b>Smart</b>				
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-BLE-830-U19	30	3150	105	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-BLE-840-U19	30	3300	110	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-BLE-830-U19	35	3600	103	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-BLE-840-U19	35	3800	108	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-BLE-830-U19	42	4200	100	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-BLE-840-U19	42	4400	105	4000
<b>1-10V</b>				
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-10V-830-U19	30	3150	105	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-30W-10V-840-U19	30	3300	110	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-10V-830-U19	35	3600	103	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-35W-10V-840-U19	35	3800	108	4000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-10V-830-U19	42	4200	100	3000
LEDPanelBR-P LXXXX-YYY-42W-10V-840-U19	42	4400	105	4000

Prix sur demande.

Disponible sur demande avec Wieland GST18i- of Wago WINSTA-connector 3 ou 5 pôles ou 3+2.

Versions Dali2 compatibles avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172.

DALI2 driver compatible avec 230V réglage de lumière push & dim.

### Caractéristiques techniques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / BLE / 1-10V / DALI2
Angle de faisceau	80 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
UGR	19
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

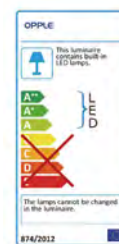
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Acier
Matériau optique	Polycarbonate

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10 ~ 40 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C



## Accessoires



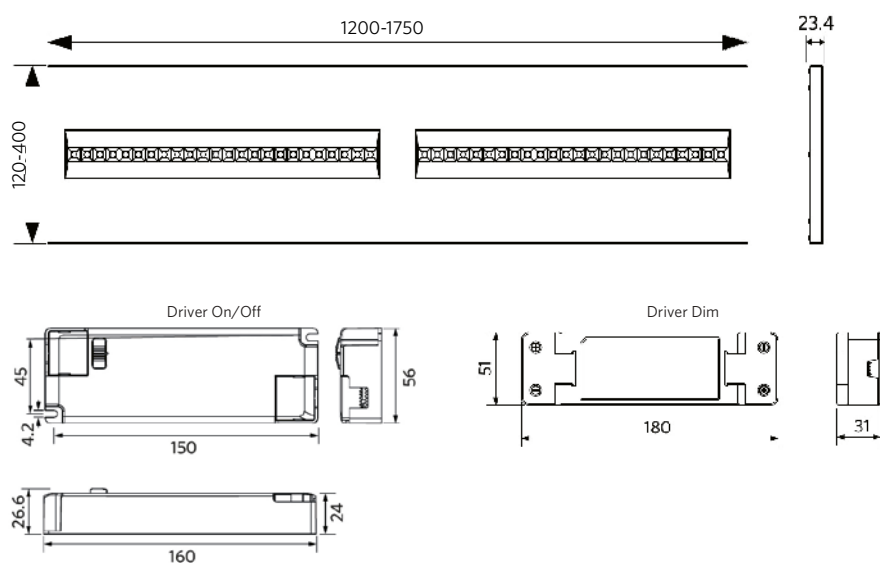
542098000800 (€ 221,00)  
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h



140060852 (€ 16,00)  
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

542098000900 (€ 263,00)  
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h

## Schéma de dimensions (mm)







## Panneau LED Slim Performer UGR19 G5

- Panneau LED Slim de qualité supérieure
- Disponible également en version SMART , avec éclairage dynamique réglable (2700-6500K)
- Flux lumineux amélioré jusqu'à 520 lumens de plus
- Tous sont IP54 (côté utilisateur) (excepté versions blanc réglable)
- Disponible en 2 flux lumineux: possible de faire la sélection sur le driver
- Montage encastré, suspendu et en saillie possibles
- Réduction de la consommation d'énergie de 60 % par rapport à l'éclairage fluoescnt
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
542004068200	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,49
542004068300	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,49
542004068400	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004068500	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004071000	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,49
542004071100	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,49
542004074600	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,49
542004071200	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004071300	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004074800	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46
<b>DALI2</b>								
542004068900	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-DALI-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,49
542004069000	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-DALI-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,49
542004069100	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-DALI-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004069200	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-DALI-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004071700	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-DALI-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,49
542004071800	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-DALI-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,49
542004075200	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-DALI-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,49
542004071900	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-DALI-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004072000	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-DALI-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004075400	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-DALI-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46
<b>Smart</b>								
542004069600	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-BLE-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,49
542004069700	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-BLE-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,49
542004069800	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-BLE-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004069900	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-BLE-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004072400	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,49
542004072500	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,49
542004075800	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,49

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
<b>Smart</b>								
542004072600	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-BLE-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004072700	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-BLE-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004076000	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-BLE-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46
<b>Eclairage dynamique en Smart Lighting</b>								
542004067600	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-TW-U19	TL 4x18W	34	3800	112	2700-6500	≥ 80	2,49
<b>1-10V</b>								
542004070300	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-10V-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,49
542004070400	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-10V-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,49
542004070500	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-10V-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004070600	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-10V-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004073100	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-10V-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,49
542004073200	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-10V-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,49
542004076400	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-10V-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,49
542004073300	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-10V-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004073400	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-10V-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004076600	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-10V-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46

Disponible sur demande avec Wieland GST18i- of Wago WINSTA-connector 3 ou 5 pôles ou 3+2. Versions Dali2 compatibles avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172. Surface modules ne sont pas compatibles avec versions BLE.

## Accessoires

Cadre pour montage apparent			Cadre pour montage encastré		
					
140055484 LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	140055486 LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	542098017600 LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	542098017700 LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	542098009600 LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	542098009800 LEDPanelRc Re300-Frame-WH
					
140057770 LEDPanelRc-SI-Mounting-Springs-595	542098006900 LEDPanel-S4-Suspension-Kit	542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	140060852 LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	542098030700 Junction-Box-WH	
		542098000900 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h			

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE / 1-10V
Angle de faisceau	85 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
UGR	≤ 19
IP côté utilisateur	IP20 (TW) / IP54
IP partie encastrée	IP20
IK	IK04
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

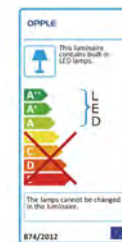
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	PMMA
Matériau cover	Polystyrène

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20~+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C

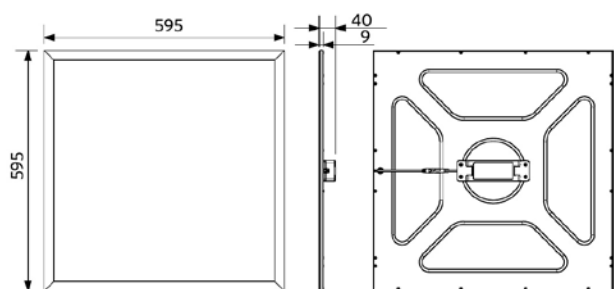


OPPLE  
This luminaire complies with the LED lamp.  
A+  
A  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
The lamps cannot be changed in the luminaire.  
874/2012

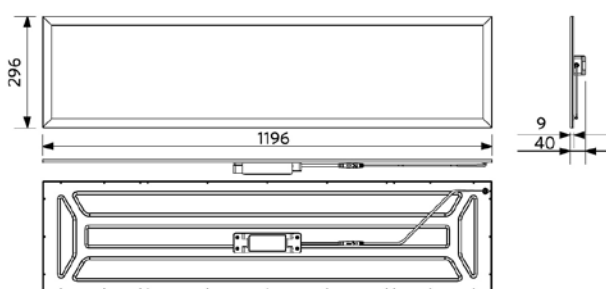
OPPLE  
5  
5 YEAR WARRANTY  
www.opple.com

## Schéma de dimensions (mm)

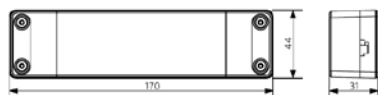
LEDPanelRc-S5 Sq595



LEDPanelRc-S5 Re295



LEDPanelRc-S5  
Driver On/Off



LEDPanelRc-S5  
Driver Tunable White









## Panneau LED Slim EcoMax UGR22

- LED Slim Panel de qualité supérieure
- Mince et de bonne conception
- Jusqu'à 55% de consommation d'énergie en moins par rapport à l'éclairage TL
- Différents accessoires disponibles



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
140062700	LEDPanelRc-S-E2 Sq595-34W-3000-WH-U22	TL 4x18W	34	3500	105	3000	3,20
140062701	LEDPanelRc-S-E2 Sq595-34W-4000-WH-U22	TL 4x18W	34	3500	105	4000	3,20
140062706	LEDPanelRc-S-E2 Re295-34W-3000-WH-U22	TL 2x36W	34	3500	105	3000	3,20
140062707	LEDPanelRc-S-E2 Re295-34W-4000-WH-U22	TL 2x36W	34	3500	105	4000	3,20

Disponibles sur demande avec 3- pole Wieland GST18i connector.

## Accessoires

Cadre pour montage apparent			Cadre pour montage encastré		
 140055484 LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	 140055486 LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	 542098017600 LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	 542098017700 LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	 542098009600 LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	 542098009800 LEDPanelRc Re300-Frame-WH
 140053150 LEDPanelRc-SI-E Mounting-Springs	 140055365 LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit	 542098000800 LEDPanelRc-SI U19 EM-kit 1h  542098000900 LEDPanelRc-SI U19 EM-kit 3h	 140060852 LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	 542098030700 Junction-Box-WH	

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
UGR	≤ 22
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

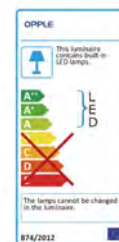
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

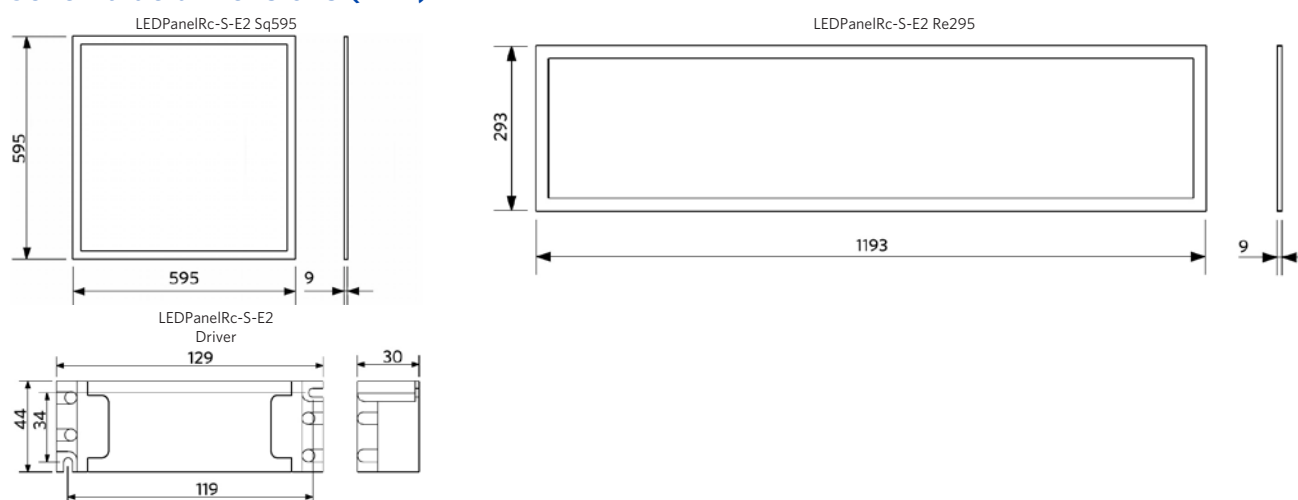
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polystyrène
Matériau cover	Polycarbonate

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



### Schéma de dimensions (mm)







## LED Slim Panel Basic G2

- NOUVEAU : versions rectangulaires 295 disponibles
- LED Slim Panel de bon rapport qualité/prix
- Rendement amélioré jusqu'à 115 lm/W
- Cadre plafond encastrable et surface module pour pose apparente disponibles comme accessoires
- Convient aux utilisations encastrées, apparentes et suspendues
- En remplacement du luminaire conventionnel 4x18W ou 2x36W
- Jusqu'à 55% d'économie d'énergie
- Lumière confortable et uniforme disponible en UGR22 et UGR19



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>									
542003021200	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-36W-3000-WH-U19	TL 4x18W	36	3500	97	≤ 19	3000	90 °	2,10
542003021400	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-36W-4000-WH-U19	TL 4x18W	36	3500	97	≤ 19	4000	90 °	2,10
542003021100	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-36W-3000-WH	TL 4x18W	36	3500	97	≤ 22	3000	120 °	1,68
542003021300	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-36W-4000-WH	TL 4x18W	36	3500	97	≤ 22	4000	120 °	1,68
542003046500	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-3000-WH-U19	TL 2x36W	32	3600	112	≤ 19	3000	90 °	2,40
542003046700	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-4000-WH-U19	TL 2x36W	32	3680	115	≤ 19	4000	90 °	2,40
542003046400	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-3000-WH	TL 2x36W	32	3600	112	≤ 22	3000	120 °	2,40
542003046600	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-4000-WH	TL 2x36W	32	3680	115	≤ 22	4000	120 °	2,40

## Accessoires

Cadre pour montage apparent		Cadre pour montage encastré			
542098017600 LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	542098017700 LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	542098009600 LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	542098009800 LEDPanelRc Re300-Frame-WH	542003021800 LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs	542098033000 LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs
542003021700 LEDPanelRc-S-B2 Suspension-Kit	542098030700 Junction-Box-WH	140060852 LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m			

## Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	5
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

## Alimentation électrique

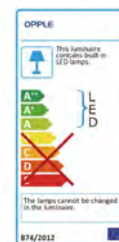
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

## Propriétés mécaniques

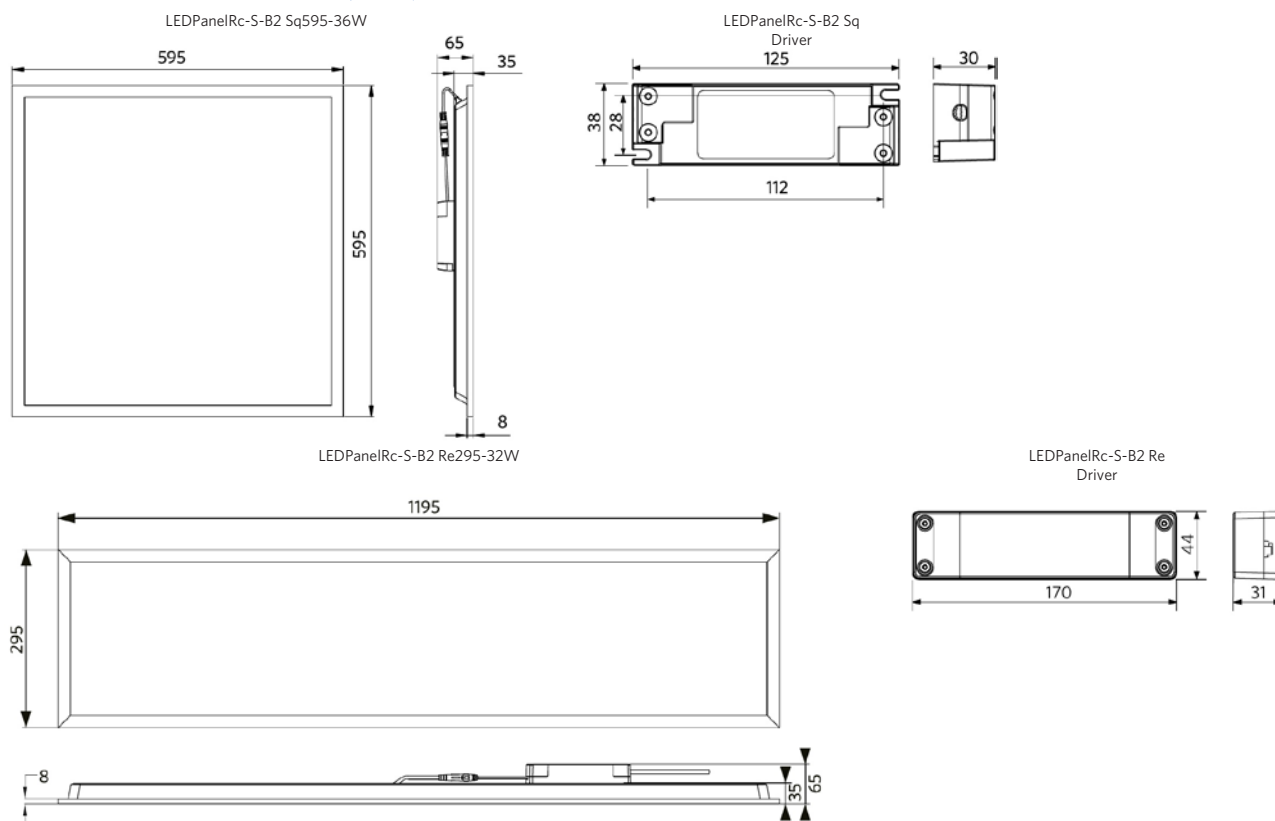
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polystyrène
Matériau cover	Polystyrène

## Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## LED Lima

- Luminaire linéaire au design épuré et contemporain convenant au montage apparent ou suspendu
- Convient à une utilisation bureautique
- Disponible en 1200 & 1500mm de longueur
- Kit de suspension comprenant un câble transparent disponible comme accessoire
- Kit de connexion (accessoire) disponible pour créer des lignes lumineuses
- Dimmable DALI ou intelligent sans fil (BLE)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>DALI</b>								
542005000500	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1725	115	$\leq 19$	3000	2,55
542005000600	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1800	120	$\leq 19$	4000	2,55
542005001300	LEDLima L12-30W-3000-DALI	TL 1x54W	30	3300	110	$\leq 22$	3000	2,55
542005001400	LEDLima L12-30W-4000-DALI	TL 1x54W	30	3450	115	$\leq 22$	4000	2,55
542005000700	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2070	115	$\leq 19$	3000	3,08
542005000800	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2160	120	$\leq 19$	4000	3,08
542005001500	LEDLima L15-36W-3000-DALI	TL 1x80W	36	3960	110	$\leq 22$	3000	3,08
542005001600	LEDLima L15-36W-4000-DALI	TL 1x80W	36	4140	115	$\leq 22$	4000	3,08
<b>Smart</b>								
542005004900	LEDLima L12-15W-3000-U19-BLE	TL 1x28W	15	1725	115	$\leq 19$	3000	2,55
542005004800	LEDLima L12-15W-4000-U19-BLE	TL 1x28W	15	1800	120	$\leq 19$	4000	2,55
542005004500	LEDLima L12-30W-3000-BLE	TL 1x54W	30	3300	110	$\leq 22$	3000	2,55
542005004400	LEDLima L12-30W-4000-BLE	TL 1x54W	30	3450	115	$\leq 22$	4000	2,55
542005004700	LEDLima L15-18W-3000-U19-BLE	TL 1x35W	18	2070	115	$\leq 19$	3000	3,08
542005004600	LEDLima L15-18W-4000-U19-BLE	TL 1x35W	18	2160	120	$\leq 19$	4000	3,08
542005004300	LEDLima L15-36W-3000-BLE	TL 1x80W	36	3960	110	$\leq 22$	3000	3,08
542005004200	LEDLima L15-36W-4000-BLE	TL 1x80W	36	4140	115	$\leq 22$	4000	3,08
<b>Version secours 1 heure, DALI</b>								
549004002400	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1725	115	$\leq 19$	3000	2,85
549004002500	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1800	120	$\leq 19$	4000	2,85
549004002600	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2070	115	$\leq 19$	3000	3,38
549004002700	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2160	120	$\leq 19$	4000	3,38
549004002800	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3300	110	$\leq 22$	3000	2,85
549004002900	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3450	115	$\leq 22$	4000	2,85
549004003000	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	3960	110	$\leq 22$	3000	3,38
549004003100	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	4140	115	$\leq 22$	4000	3,38
<b>Version secours 3 heures, DALI</b>								
549004003200	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1725	115	$\leq 19$	3000	2,95
549004003300	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1800	120	$\leq 19$	4000	2,95
549004003400	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2070	115	$\leq 19$	3000	3,48
549004003500	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2160	120	$\leq 19$	4000	3,48

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
Version secours 3 heures, DALI								
549004003600	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2,95
549004003700	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2,95
549004003800	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3,48
549004003900	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3,48

## Accessoires



599006009000  
LEDLima Suspension-Kit



599006008900  
LEDLima Connection-Kit

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	DALI / BLE
Angle de faisceau	70 °
Couleur de finition	Aluminium
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

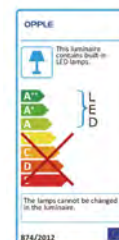
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

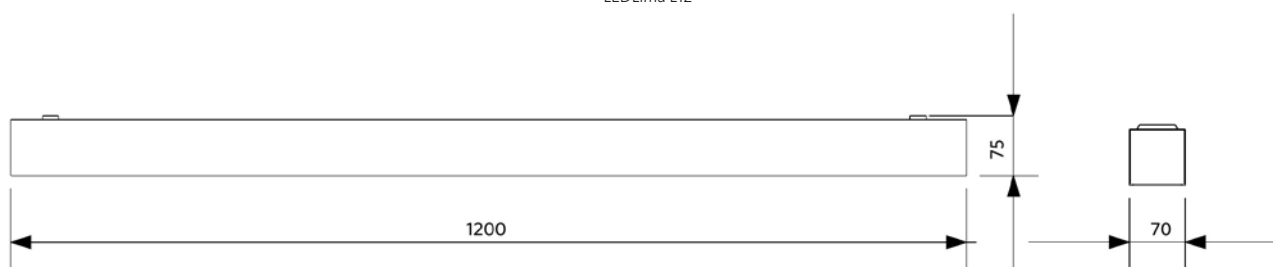
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C

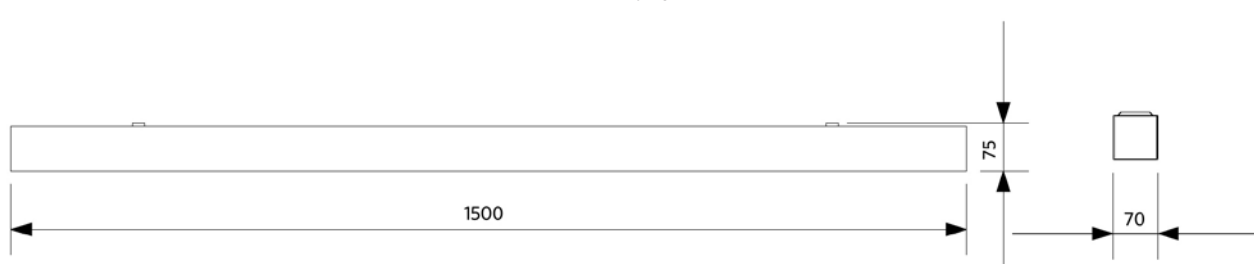


## Schéma de dimensions (mm)

LEDLima L12



LEDLima L15







## Panneau LED Suspendu Zenith

- Luminaire au design contemporain pour un éclairage bidirectionnel alliant confort et efficacité
- Haute efficacité jusqu'à 105 lm/W
- Eclairer vos bureaux et salles de réunion d'une manière architecturale
- Economisez jusqu'à 50% d'énergie comparé à une armature TL traditionnelle
- Versions DALI2 et Smart Lighting (BLE) disponibles
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>DALI2</b>							
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	3000	3,90
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	4000	3,90
<b>Smart</b>							
542006001000	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	3000	3,90
542006000900	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	4000	3,90

Tous les codes sont livrés avec le kit de suspensions adéquat. Longueur de suspension : 2,5 mètres.  
Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles.

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	60.000 h
Durée de vie (L80)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	BLE / DALI2
Angle de faisceau	112° vers le haut (50%) + vers le bas (50%)
Couleur de finition	Aluminium
IRC	≥ 80
UGR	≤ 19
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

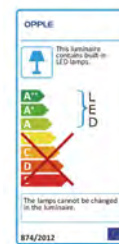
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

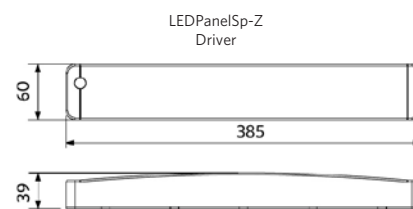
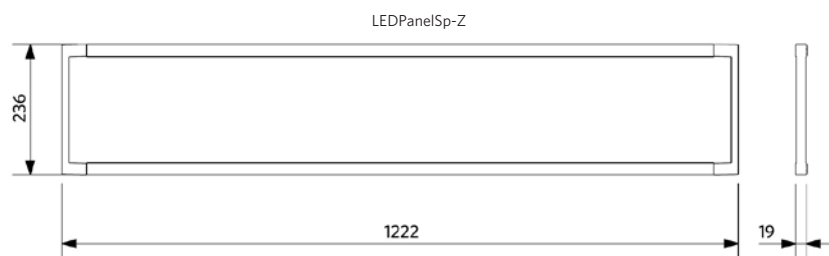
Structure	Aluminium
Matériau optique	PMMA
Matériau cover	Semi-opaque PMMA

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## LED Downlight Performer HG

- NOUVEAU : Aussi disponible en version smart avec éclairage dynamique (2700-6500K)
- LED downlight sophistiqué, de qualité supérieure
- Concept optique unique
- Hauteur lumineuse max 73mm
- Remplacement direct des lampes fluo-compactes. Réduit jusqu'à 60% des coûts énergétiques
- IP44 côté utilisateur
- Design innovant et d'une faible épaisseur avec des diamètres d'encastrement standard de 150mm et 200mm
- Film de protection à laisser durant le chantier



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>									
140057154	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,45
140057155	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,45
140057152	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057153	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001083800	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057156	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057157	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001084000	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057158	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057159	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
<b>DALI</b>									
140057162	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,45
140057163	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,45
140057160	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057161	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001084600	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057164	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057165	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001084800	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057166	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057167	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
<b>Smart</b>									
140063611	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,51
140063612	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,51
140063613	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,83
140063614	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,83
540001085400	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,83

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
<b>Smart</b>									
140063615	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,83
140063616	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,83
540001085600	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,83
140063617	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,83
140063618	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,83
<b>Eclairage dynamique en Smart Lighting</b>									
540001184800	LEDDownlightRc-P-HG R200-25W-BLE-TW	CFL 2x26W	25	2650	106	≤ 19	2700-6500	≥ 80	0,76

Disponible sur demande avec Wieland GST18i- of Wago WINSTA-connector 3 ou 5 pôles ou 3+2. Surface modules ne sont pas compatibles avec versions BLE.

## Accessoires



140060646  
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175



140061242  
LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module-WH



549098001300  
LEDDownlightRc-P EM-kit 1h



542098030700  
Junction-Box-WH

140060647  
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225

140061243  
LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module-WH

549098001400  
LEDDownlightRc-P EM-kit 3h

140060648  
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250

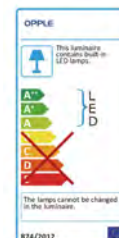
Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adaptateur. Les accessoires Kit Secours (EM) ne peuvent pas être utilisés combinés au module en saillie.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	60.000 h
Durée de vie (L80)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE
Angle de faisceau	70 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IP côté utilisateur	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0 / RG1 (23W & 33W)
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

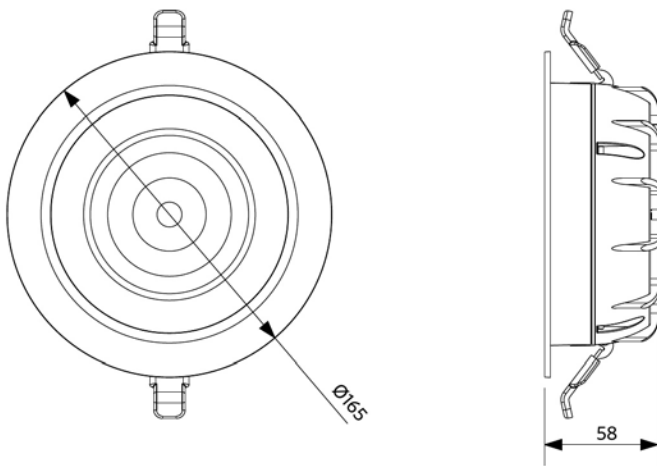
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



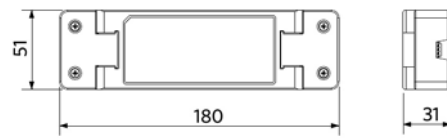


## Schéma de dimensions (mm)

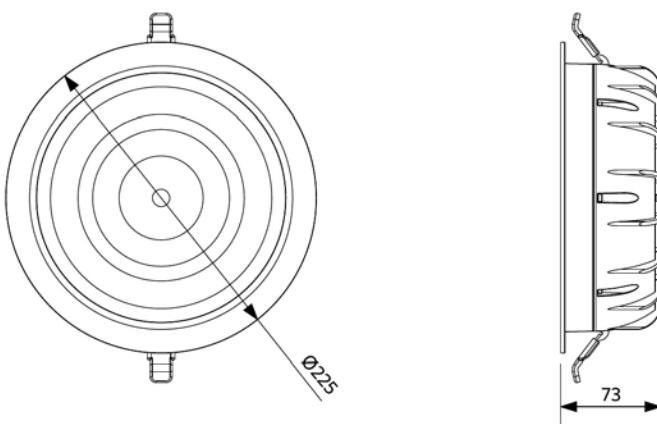
LEDDownlightRc-P-HG R150



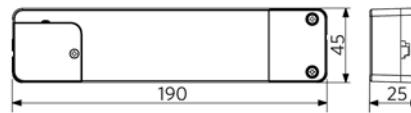
LEDDownlight Driver



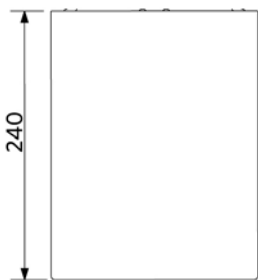
LEDDownlightRc-P-HG R200



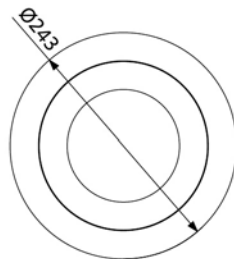
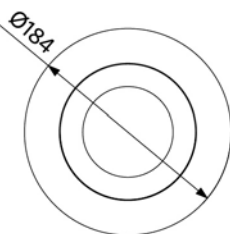
LEDDownlight Driver Tunable White



LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module



LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDDownlightRc-P-HG R150  
Ø150



LEDDownlightRc-P-HG R200  
Ø200









NOUVELLES  
VERSIONS



## LED Downlight Performer MW

- NOUVEAU : Aussi disponible en version smart avec éclairage dynamique (2700-6500K)
- LED downlight sophistiqué, de qualité supérieure
- Concept optique unique
- Hauteur lumineuse max 73mm
- Remplacement direct des lampes fluo-compactes. Réduit jusqu'à 60% des coûts énergétiques
- IP44 côté utilisateur
- Design innovant et d'une faible épaisseur avec des diamètres d'encastrement standard de 150mm et 200mm
- Film de protection à laisser durant le chantier



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>									
140057170	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,45
140057171	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,45
140057168	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057169	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001086200	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057172	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057173	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
540001086400	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 90	0,76
140057174	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057175	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
<b>DALI</b>									
140057178	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,45
140057179	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,45
140057176	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057177	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001087000	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057180	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057181	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
540001087200	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 90	0,76
140057182	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057183	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
<b>Smart</b>									
140063619	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,51
140063620	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,51
140063621	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,83
140063622	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,83
540001087800	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,83

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
<b>Smart</b>									
140063623	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,83
140063624	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,83
540001088000	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 90	0,83
140063625	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,83
140063626	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,83
<b>Eclairage dynamique en Smart Lighting</b>									
540001184900	LEDDownlightRc-P-MW R200-25W-BLE-TW	CFL 2x26W	25	2650	106	≤ 22	2700-6500	≥ 80	0,76

Disponible sur demande avec Wieland GST18i- of Wago WINSTA-connector 3 ou 5 pôles ou 3+2. Surface modules ne sont pas compatibles avec versions BLE.

## Accessoires



140060646  
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175



140061242  
LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module-WH



549098001300  
LEDDownlightRc-P EM-kit 1h



542098030700  
Junction-Box-WH

140060647  
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225

140061243  
LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module-WH

549098001400  
LEDDownlightRc-P EM-kit 3h

140060648  
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250

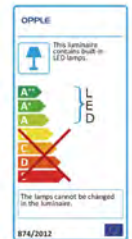
Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adaptateur. Les accessoires Kit Secours (EM) ne peuvent pas être utilisés combinés au module en saillie.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	60.000 h
Durée de vie (L80)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE
Angle de faisceau	70 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IP côté utilisateur	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0 / RG1 (23W & 33W)
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

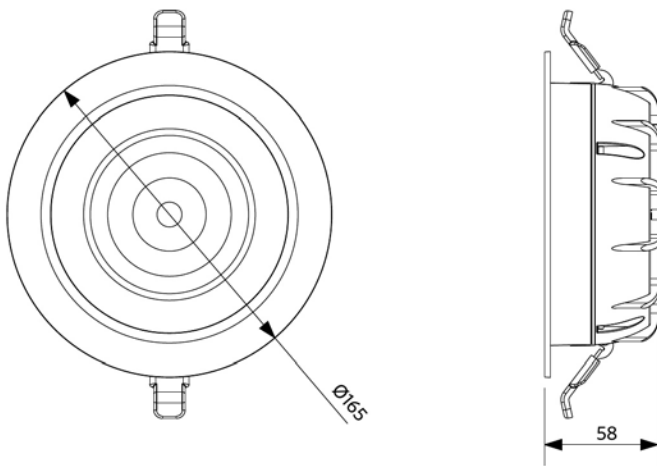
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



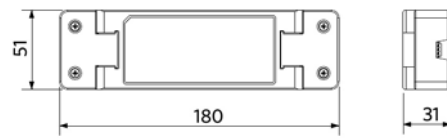


## Schéma de dimensions (mm)

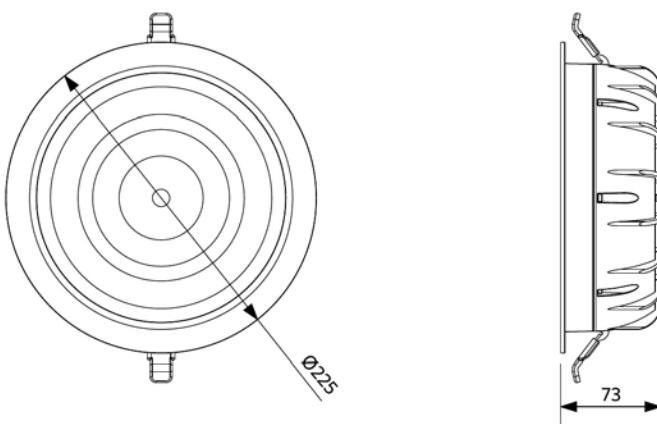
LEDDownlightRc-P-MW R150



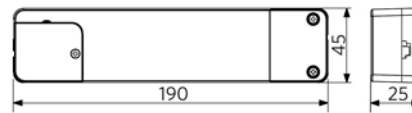
LEDDownlight Driver



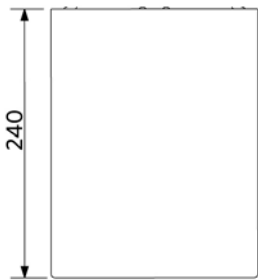
LEDDownlightRc-P-MW R200



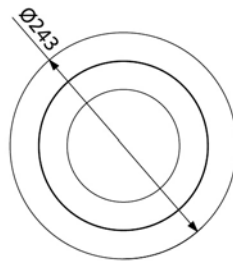
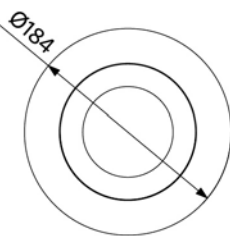
LEDDownlight Driver Tunable White



LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module



LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module



## Schémas diamètre d'encastement (mm)

LEDDownlightRc-P-MW R150  
Ø150



LEDDownlightRc-P-MW R200  
Ø200









## Downlight LED HZ<sup>DIM</sup>

- LED downlight compact et dimmable
- Driver intégré, installation facilitée
- Performance de couleur stable et excellent rendu des couleurs
- Coûts d'énergie et de maintenance moins élevés
- IP44 côté utilisateur



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)	Prix brut
<b>Dimmable (Triac)</b>								
140051474	LEDDownlightRc-HZ R125-7W-Dim-3000-WH	CFL 1x13W	7	600	86	3000	0,17	€ 29,50
140051475	LEDDownlightRc-HZ R125-7W-Dim-4000-WH	CFL 1x13W	7	600	86	4000	0,17	€ 29,50
140051476	LEDDownlightRc-HZ R150-10W-Dim-3000-WH	CFL 1x18W	10	900	90	3000	0,25	€ 35,50
140051477	LEDDownlightRc-HZ R150-10W-Dim-4000-WH	CFL 1x18W	10	900	90	4000	0,25	€ 35,50
140051478	LEDDownlightRc-HZ R175-13W-Dim-3000-WH	CFL 1x26W	13	1200	92	3000	0,32	€ 41,00
140051479	LEDDownlightRc-HZ R175-13W-Dim-4000-WH	CFL 1x26W	13	1200	92	4000	0,32	€ 41,00
140051480	LEDDownlightRc-HZ R200-16W-Dim-3000-WH	CFL 1x26W	16	1500	94	3000	0,37	€ 46,00
140051481	LEDDownlightRc-HZ R200-16W-Dim-4000-WH	CFL 1x26W	16	1500	94	4000	0,37	€ 46,00

Disponibles sur demande avec 3-pole Wieland GST18i connector. Veuillez voir annexe 1 pour consulter la liste de variateurs compatibles.

## Accessoires



140060646 (€ 20,00)  
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175



140060652 (€ 20,00)  
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225



542098030700 (€ 4,75)  
Junction-Box-WH

140060650 (€ 20,00)  
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150

140060649 (€ 20,00)  
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250

140060651 (€ 20,00)  
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200

Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adaptateur.

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	Triac
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP côté utilisateur	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

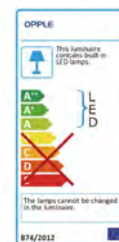
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

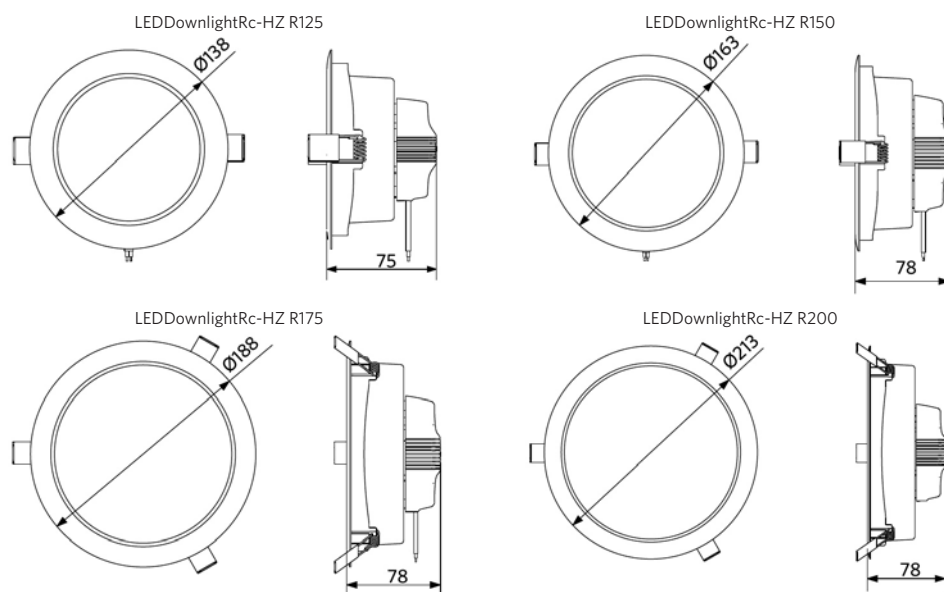
Structure	Aluminium + Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

### Conditions d'application

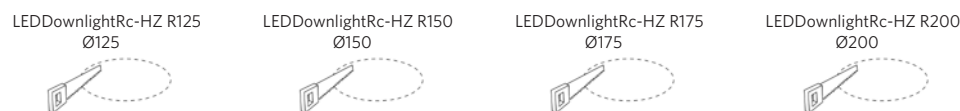
Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)







## LED Downlight Slim EcoMax

- Slim LED Downlight
- Design ultra fin, seulement 34 mm d'épaisseur
- Disponible en version ronde (RD) et carrée (SQ)
- Driver intégré
- Deux tailles et puissances
- Haute efficacité jusqu'à 85 lm/W
- Peut-être utilisé avec un anneau adaptateur lorsque la circonférence du trou d'encastrement est supérieure à celle du downlight proposé
- IP44 côté utilisateur



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
140056557	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-3000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	3000	0,25
140056558	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-4000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	4000	0,25
140056559	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-3000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	0,41
140056560	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-4000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	4000	0,41
140056561	LEDDownlightRc-SI-E Sq150-12W-3000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	3000	0,24
140056562	LEDDownlightRc-SI-E Sq150-12W-4000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	4000	0,24
140056563	LEDDownlightRc-SI-E Sq200-24W-3000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	0,55
140056564	LEDDownlightRc-SI-E Sq200-24W-4000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	4000	0,55

Disponibles sur demande avec 3- pole Wieland GST18i connector.

## Accessoires



140060653  
LEDDownlightRc-SI-E-Adapter-150-175



140060647  
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225



140060648  
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250

542098030700  
Junction-Box-WH

Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adaptateur.

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	40.000 h
Durée de vie (L80)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	112 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP côté utilisateur	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

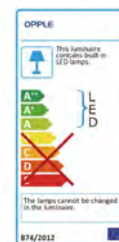
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Matière synthétique
Matériau optique	Polycarbonate

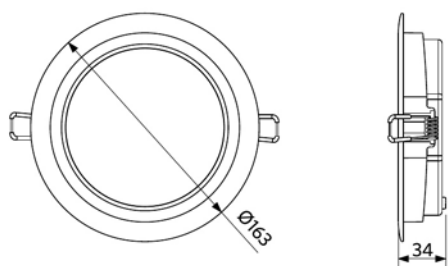
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C

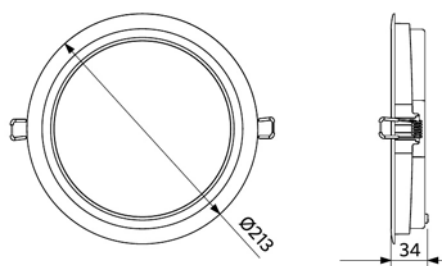


## Schéma de dimensions (mm)

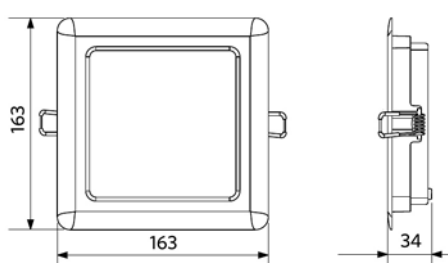
LEDDownlightRc-SI-E Rd150



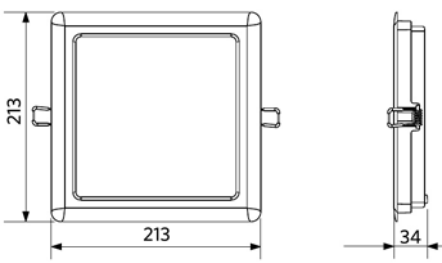
LEDDownlightRc-SI-E Rd200



LEDDownlightRc-SI-E Sq150



LEDDownlightRc-SI-E Sq200



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDDownlightRc-SI-E Rd150  
Ø150



LEDDownlightRc-SI-E Rd200  
Ø200



LEDDownlightRc-SI-E Sq150  
150 x 150



LEDDownlightRc-SI-E Sq200  
200 x 200





## LED Downlight Basic

- Convient aux applications intégrées
- Remplacement des luminaires CFL conventionnels 1x18 W ou 2x26 W CFL
- Economies d'énergie allant jusqu' à 60%
- Lumière de haute qualité et parfaitement uniforme sans clignotement
- Installation facile grâce au pilote LED intégré



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
540001023800	LEDDownlightRc-B Rd150-12W-3000-WH	CFL 1x18W	12	930	79	3000	0,15
540001000510	LEDDownlightRc-B Rd150-12W-4000-WH	CFL 1x18W	12	960	80	4000	0,15
540001027800	LEDDownlightRc-B Rd150-12W-6500-WH	CFL 1x18W	12	930	79	6500	0,15
540001023700	LEDDownlightRc-B Rd200-22W-3000-WH	CFL 2x26W	22	1800	82	3000	0,25
540001000410	LEDDownlightRc-B Rd200-22W-4000-WH	CFL 2x26W	22	1870	85	4000	0,25
540001027900	LEDDownlightRc-B Rd200-22W-6500-WH	CFL 2x26W	22	1800	82	6500	0,25

## Accessoires



140060646  
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175



140060652  
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225

140060649  
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250

542098030700  
Junction-Box-WH

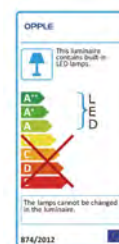
Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adaptateur.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	0,5

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

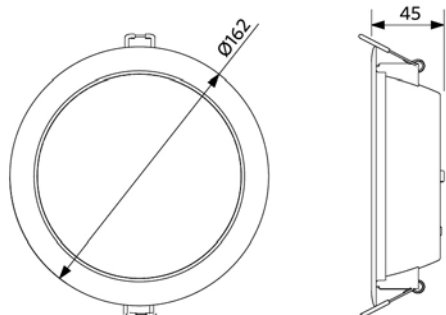
Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate
Matériau optique	Polypropylène

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-10-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C

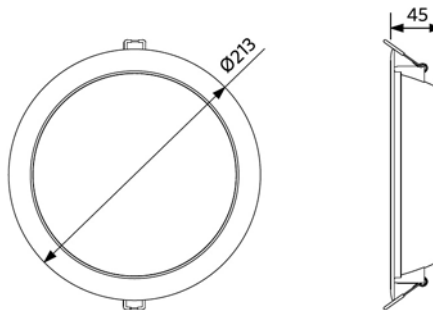


## Schéma de dimensions (mm)

LEDDownlightRc-B Rd150-12W



LEDDownlightRc-B Rd200-22W



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDDownlightRc-B Rd150  
Ø150



LEDDownlightRc-B Rd200  
Ø200







**NOUVELLES  
VERSIONS**



## LED Spot Performer 3C Compact

- NOUVEAU : disponible comme solution Smart Lighting (BLE) sans fil dimmable
- Spot compact au design cylindrique épuré
- Haut rendement et haute efficacité : jusqu'à 90 lm/W et 3150 lumen
- Polyvalent grâce au réflecteur interchangeable
- S'adapte dans les rails 3C Global/Nordic Aluminium® -et d'autres types de rails 3C standards
- Faible éblouissement grâce à l'anneau anti-éblouissement noir mat
- Disponible en Blanc Mat (WH) et Noir mat (BL)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Dimmable (Triac)</b>								
541001069000	LEDspot3C-C-P 12W-Dim-3000-36D-WH	Halogen 100W	12	960	80	3000	36 °	0,44
541001069300	LEDspot3C-C-P 12W-Dim-4000-36D-WH	Halogen 100W	12	1020	85	4000	36 °	0,44
541001069600	LEDspot3C-C-P 12W-Dim-3000-36D-BL	Halogen 100W	12	960	80	3000	36 °	0,44
541001069900	LEDspot3C-C-P 12W-Dim-4000-36D-BL	Halogen 100W	12	1020	85	4000	36 °	0,44
<b>Marche-Arrêt</b>								
541001053900	LEDspot3C-C-P 25W-3000-36D-WH	HID 35W	25	2125	85	3000	36 °	0,74
541001053700	LEDspot3C-C-P 25W-4000-36D-WH	HID 35W	25	2250	90	4000	36 °	0,74
541001052700	LEDspot3C-C-P 25W-3000-36D-BL	HID 35W	25	2125	85	3000	36 °	0,74
541001053000	LEDspot3C-C-P 25W-4000-36D-BL	HID 35W	25	2250	90	4000	36 °	0,74
541001053500	LEDspot3C-C-P 35W-3000-36D-WH	HID 50W	35	2975	85	3000	36 °	0,94
541001053300	LEDspot3C-C-P 35W-4000-36D-WH	HID 50W	35	3150	90	4000	36 °	0,94
541001052800	LEDspot3C-C-P 35W-3000-36D-BL	HID 50W	35	2975	85	3000	36 °	0,94
541001052600	LEDspot3C-C-P 35W-4000-36D-BL	HID 50W	35	3150	90	4000	36 °	0,94
<b>Smart</b>								
541001094800	LEDspot3C-C-P 37W-BLE-3000-36D-WH	HID 50W	37	2960	80	3000	36 °	0,90
541001095000	LEDspot3C-C-P 37W-BLE-4000-36D-WH	HID 50W	37	3145	85	4000	36 °	0,90
541001095200	LEDspot3C-C-P 37W-BLE-3000-36D-BL	HID 50W	37	2960	80	3000	36 °	0,90
541001095400	LEDspot3C-C-P 37W-BLE-4000-36D-BL	HID 50W	37	3145	85	4000	36 °	0,90

## Accessoires



550098001000  
LEDspot3C-C-P R65-Reflector-24D



550098000300  
LEDspot3C-C-P R85-Reflector-24D



550098000500  
LEDspot3C-C-P R100-Reflector-24D

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off / Triac / BLE
Angle d'inclinaison maximum	85 °
Couleur de finition	Blanc mat / Noir mat
IRC	≥ 90
IP	IP20
IK	IK02 (BLE) / IK03
Classe de protection	II (BLE) / I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

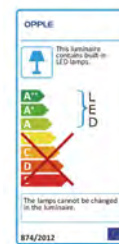
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

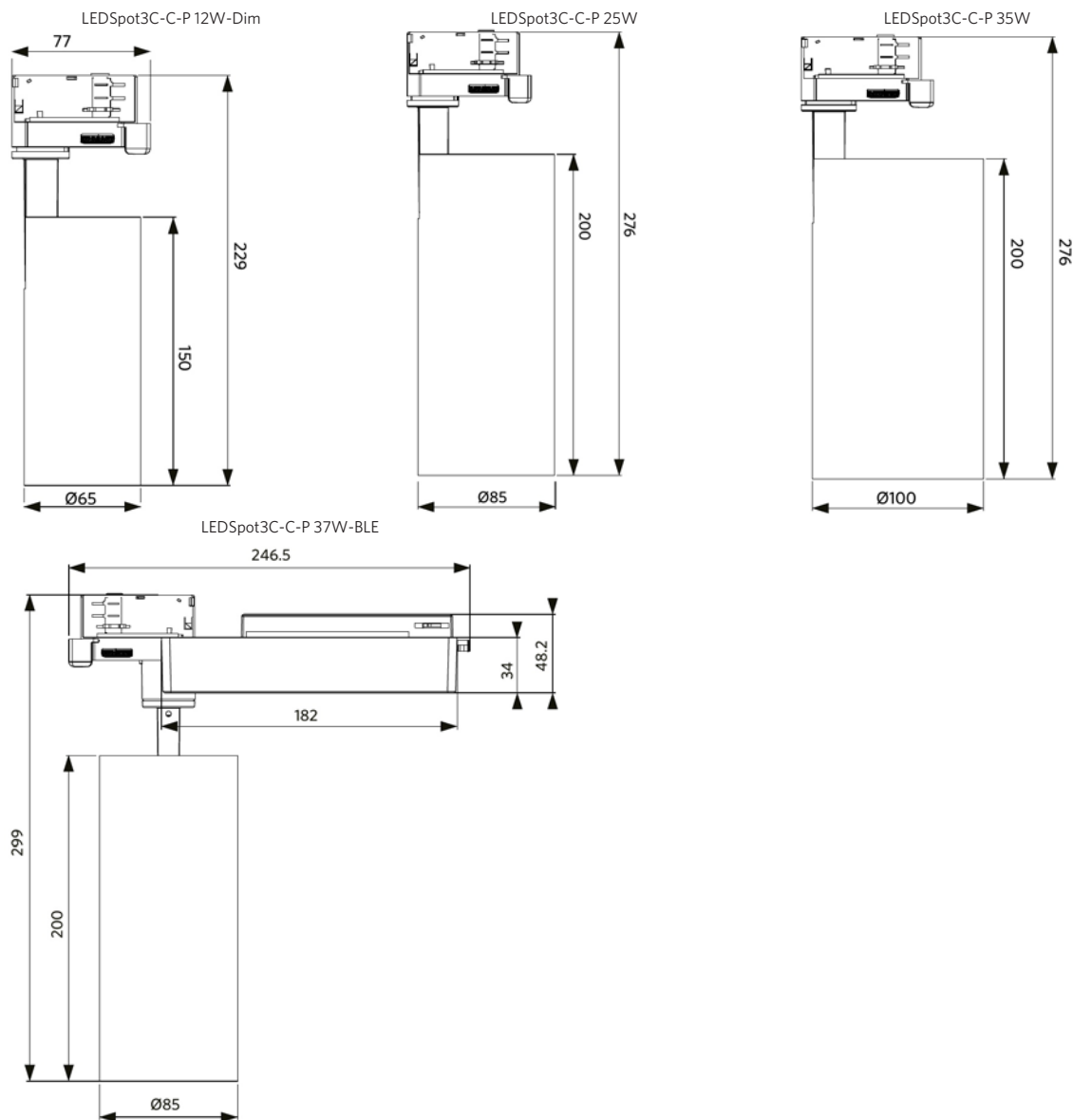
Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated Polycarbonate
Matériau lentille	Polycarbonate

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## LED Spot Performer 3C

- Spot puissant sur rail, design cylindrique classique et boîtier qui s'intègrent parfaitement à l'architecture intérieure de boutiques
- Haut rendement et haute efficacité : jusqu'à 85 lm/W et 3600 lumen
- S'adapte dans les rails 3C Global/Nordic Aluminium® -et d'autres types de rails 3C standards
- Faible éblouissement grâce à l'anneau anti-éblouissement noir mat
- Disponible en Blanc Mat (WH) et Noir mat (BL)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140054439	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-WH	HID 35W	30	2400	80	3000	40 °	1,20
140054447	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-WH	HID 50W	30	2550	85	4000	40 °	1,20
140054443	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-BL	HID 50W	30	2400	80	3000	40 °	1,20
140054451	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-BL	HID 50W	30	2550	85	4000	40 °	1,20

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off
Angle d'inclinaison maximum	90 °
Couleur de finition	Blanc mat, anneau noir mat anti reflet / Noir mat, Anneau noir mat anti reflet
IRC	≥ 90
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

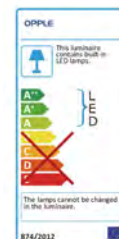
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated
Matériau lentille	Polycarbonate
	Plastique (PC)

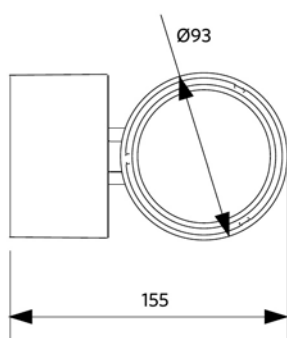
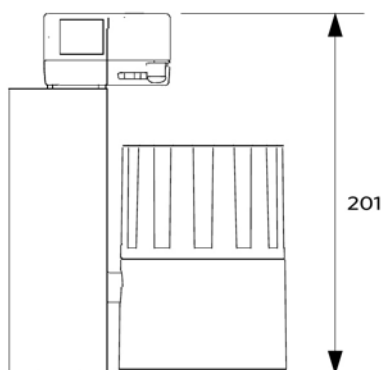
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-25-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDspot3C-P 30W



SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LAMPES & OUTILS

EXTENSION DE LA GAMME

DONNÉES TECHNIQUES

GLOSSAIRE







## LED Spot EcoMax 3C

- Spot pour rail triphasé de bon rapport qualité/prix
- Raccordement commun aux rails Global/Nordic Aluminium® 3C Tracks - et à de nombreux autres rails de type standard
- Disponible en versions blanc mat (WH) et en noir mat (BL)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
541001044800	LEDSpot3C-E 30W-3000-24D-WH	HID 50W	30	2550	85	3000	24 °	0,46
541001045000	LEDSpot3C-E 30W-4000-24D-WH	HID 50W	30	2700	90	4000	24 °	0,46
541001044900	LEDSpot3C-E 30W-3000-24D-BL	HID 50W	30	2550	85	3000	24 °	0,46
541001045100	LEDSpot3C-E 30W-4000-24D-BL	HID 50W	30	2700	90	4000	24 °	0,46

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off
Angle d'inclinaison maximum	90 °
Couleur de finition	Blanc / Noir
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

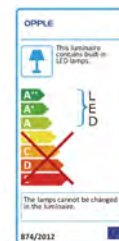
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated Polycarbonate
Matériau lentille	Polycarbonate

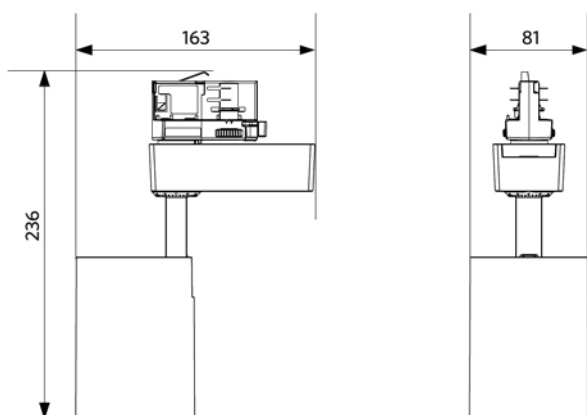
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDspot3C-E 30W



SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LAMPES & OUTILS

EXTENSION DE LA GAMME

DONNÉES TECHNIQUES

GLOSSAIRE





## LED Spot Performer Swing

- Spot encastré orientable, pivotant et inclinable
- Design simple et compact
- Structure en aluminium moulé
- Rendu de couleurs excellent avec CRI 90
- Rendement élevé de 100 lm/W
- Version 35W disponible pour solutions Smart Lighting (BLE) et DALI2
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
541003067800	LEDSpotRS-P 20W-3000-60D-WH	HID 35W	20	1800	90	3000	60 °	0,57
541003067900	LEDSpotRS-P 20W-4000-60D-WH	HID 35W	20	2000	100	4000	60 °	0,57
541003068200	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH	HID 50W	35	3150	90	3000	60 °	1,07
541003068300	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH	HID 50W	35	3500	100	4000	60 °	1,07
<b>DALI2</b>								
541003101500	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3150	90	3000	60 °	1,07
541003101600	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3500	100	4000	60 °	1,07
<b>Smart</b>								
541003101900	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-BLE	HID 50W	35	3150	90	3000	60 °	1,07
541003102000	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-BLE	HID 50W	35	3500	100	4000	60 °	1,07
<b>1-10V</b>								
541003102300	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3150	90	3000	60 °	1,07
541003102400	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3500	100	4000	60 °	1,07

## Accessoires



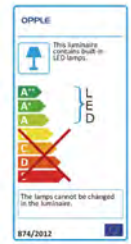
542098030700  
Junction-Box-WH

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE / 1-10V
Angle d'inclinaison maximum	40 °
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 90
IP	IP20
IK	IK03
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

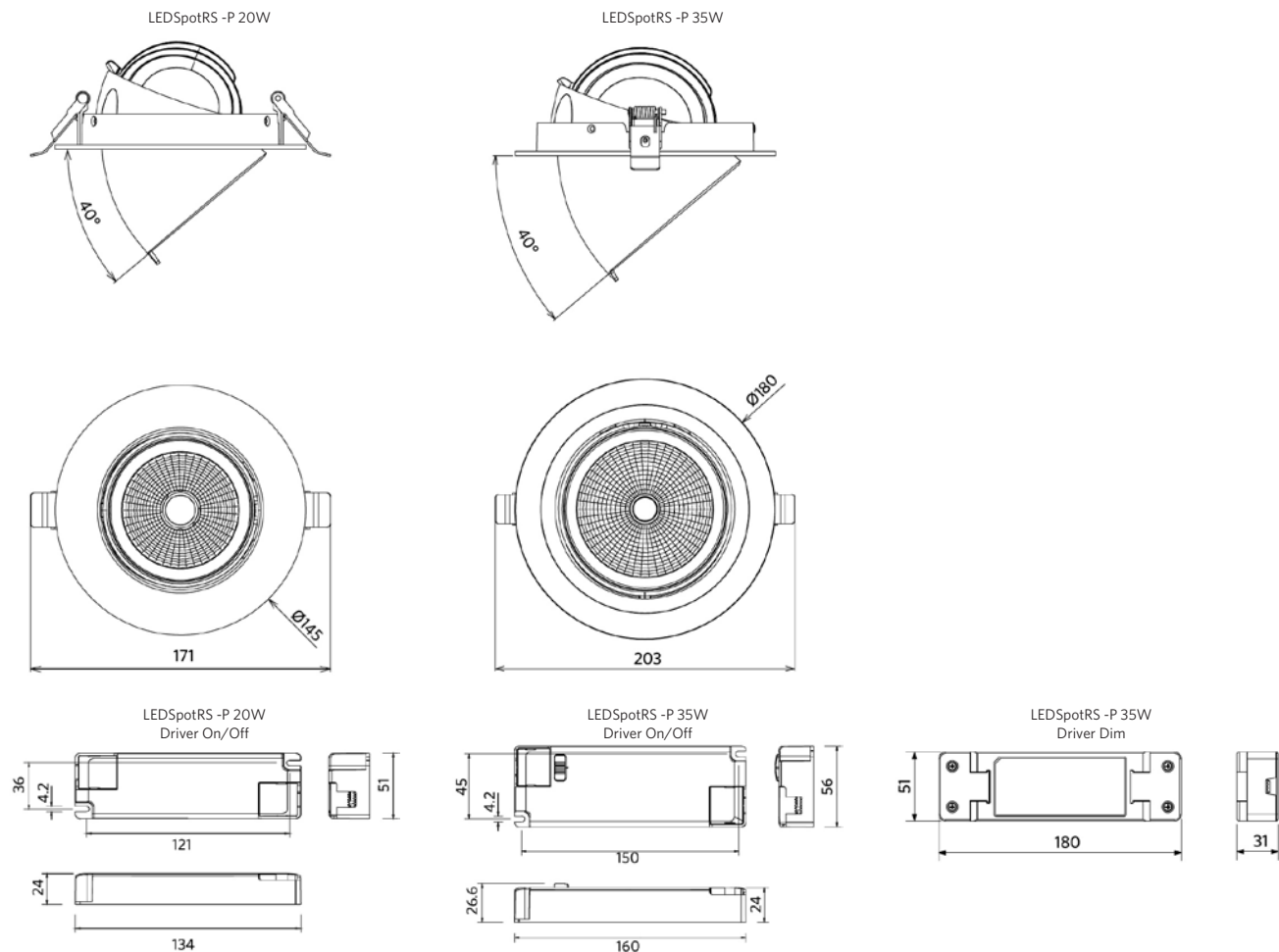
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated Polycarbonate

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-10-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)







## LED Spot Performer RA

- Spot LED puissant, encastrable, orientable
- Haut rendement et haute efficacité : jusqu'à 85 lm/W et 3600 lumen
- Economie d'énergie et de maintenance: Excellente efficacité lumineuse et pas de remplacement de la lampe grâce à la très longue durée de vie



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140054455	LEDSpotRA-P 30W-3000-40D-WH	HID 35W	30	2400	80	3000	40 °	0,90
140054459	LEDSpotRA-P 30W-4000-40D-WH	HID 35W	30	2550	85	4000	40 °	0,90
140058488	LEDSpotRA-P 45W-3000-36D-WH	HID 50W	45	3375	75	3000	36 °	1,30
140058492	LEDSpotRA-P 45W-4000-36D-WH	HID 50W	45	3600	80	4000	36 °	1,30

## Accessoires



542098030700  
Junction-Box-WH

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off
Angle d'inclinaison maximum	20 °
Couleur de finition	Blanc mat, anneau noir mat anti reflet
IRC	≥ 90
UGR	≤ 19
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

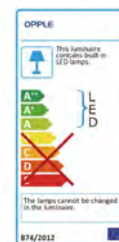
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated Polycarbonate
Matériau lentille	Polycarbonate

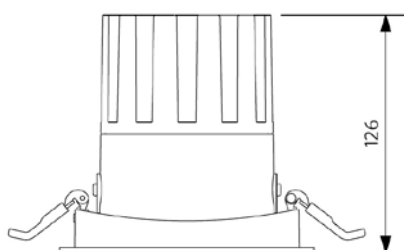
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-25~+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C

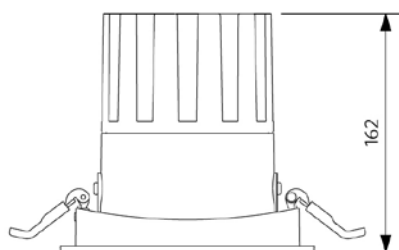


## Schéma de dimensions (mm)

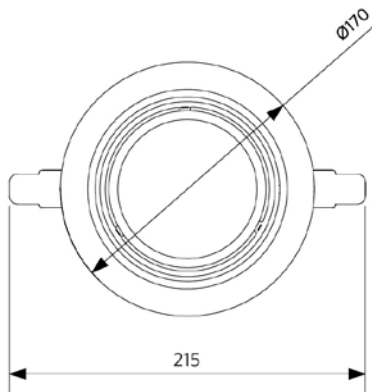
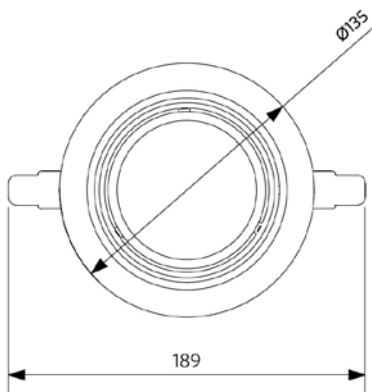
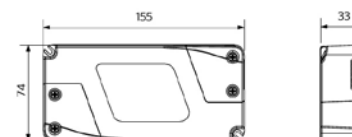
LEDSpotRA-P 30W



LEDSpotRA-P 45W



LEDSpotRA-P Driver



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDSpotRA-P 30W

Ø125



LEDSpotRA-P 45W

Ø150





## Spot Rond et Orientable LED HQ

- Beau spot orientable et dimmable avec faisceau de lumière confortable
- Réduction maximum de la consommation d'énergie de 85% par rapport aux spots halogènes
- Conception optique inédite: UGR16
- Luminaire proposant une grande flexibilité
- Solution complète IP44 (8W), y compris driver IP44 LED
- Disponible en blanc et en aluminium en température de couleur 2700, 3000 and 4000K



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	IP	Poids brut (kg/pc)
<b>Dimmable (Triac)</b>								
140044419	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	400	57	2700	IP20	0,19
140044080	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	420	60	3000	IP20	0,19
140044084	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	450	64	4000	IP20	0,19
140044423	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	400	57	2700	IP20	0,19
140044096	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	420	60	3000	IP20	0,19
140044100	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	450	64	4000	IP20	0,19
140061278	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	600	75	2700	IP44	0,40
140061279	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	600	75	3000	IP44	0,40
140061280	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	600	75	4000	IP44	0,40
140061281	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	600	75	2700	IP44	0,40
140061282	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	600	75	3000	IP44	0,40
140061283	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	600	75	4000	IP44	0,40

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

## Accessoires



542098030700  
Junction-Box-WH

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	Triac
Angle de faisceau	40 °
Angle d'inclinaison maximum	23 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003 / Aluminium brossé RAL 9022
IRC	≥ 80
UGR	≤ 16
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

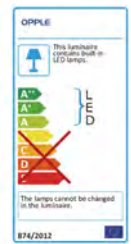
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

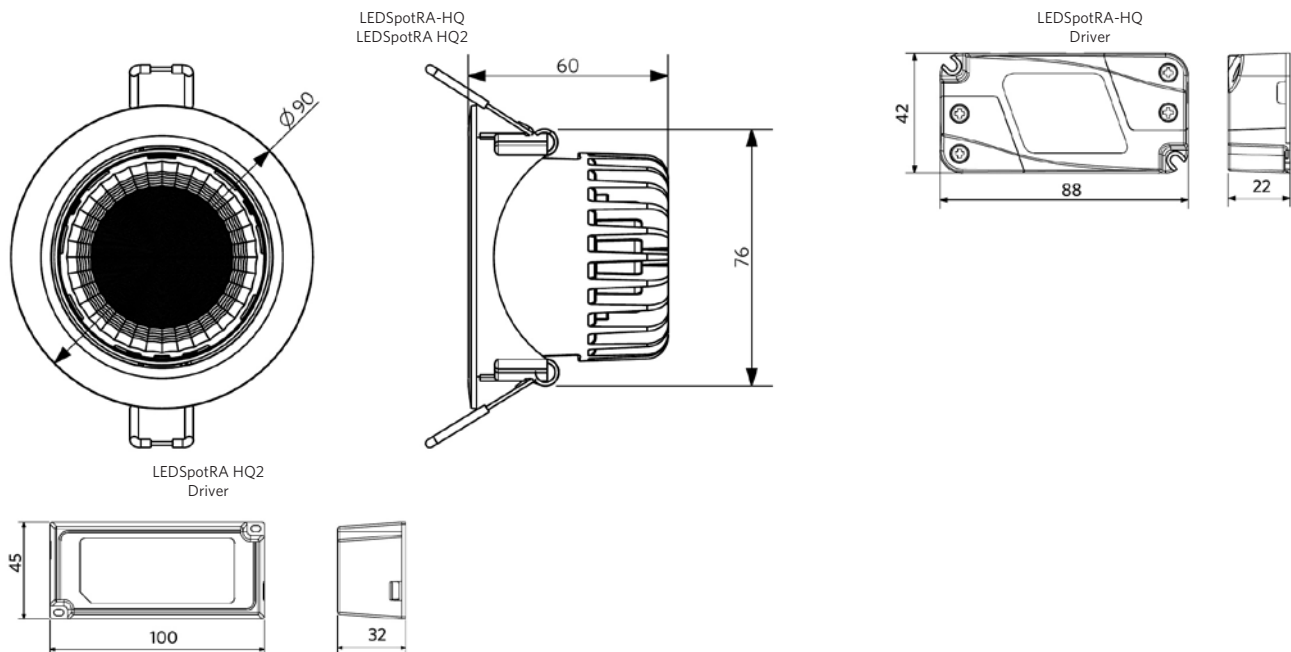
Structure	Aluminium + Polycarbonate
Matériau optique	Coated Polycarbonate

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDSpotRA-HQ  
LEDSpotRA HQ2  
Ø80







## Spot LED Ava G2 encastré

- Élégant spot LED encastrable
- Conforme à la norme IP44, idéal pour les application dans une pièce humide telle que salle de bains
- Rendement amélioré jusqu'à 77 lm/W
- Flux lumineux amélioré jusqu'à 520 lm
- Orientable
- Angle de faisceau 30° créant un éclairage d'accentuation parfait
- Lumière blanche chaude (2700K)
- Disponible en blanc mat (MW) et finition aluminium brossé (BA)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Dimmable (Triac)</b>							
541003207100	LEDspotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 35W	5	385	77	2700	0,28
541003207300	LEDspotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 35W	5	385	77	2700	0,28
541003207500	LEDspotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 50W	7	520	74	2700	0,28
541003207700	LEDspotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 50W	7	520	74	2700	0,28

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

## Accessoires



542098030700  
Junction-Box-WH

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	Triac
Angle de faisceau	30 °
Angle d'inclinaison maximum	25 °
Couleur de finition	Aluminium brossé / Blanc mat
IRC	≥ 80
IP	IP44
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	750 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

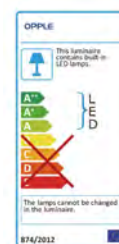
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

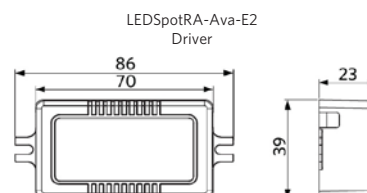
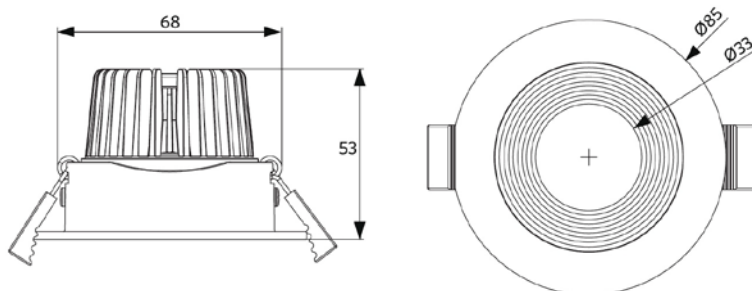
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDspotRA-Ava-E2



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDspotRA-Ava-E2  
Ø68-76





## LED Spot EcoMax

- Spot encastré avec trou d'encastrement universel (68mm)
- Remplacement aisé de la plupart des spots halogènes encastrés
- Plus de 85% d'économie d'énergie comparé aux spots halogènes 35W + 50W
- Disponible en blanc mat et aluminium brossé
- IP44 côté utilisateur
- Peut être utilisé dans les salles de bain et environnements similaires



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140054076	LEDSpotRF-E 4.5W-2700-36D-AL-CT	Halogen 35W	4.5	330	73	2700	36 °	0,08
140054077	LEDSpotRF-E 4.5W-4000-36D-AL-CT	Halogen 35W	4.5	350	78	4000	36 °	0,08
140054078	LEDSpotRF-E 4.5W-2700-36D-WH-CT	Halogen 35W	4.5	330	73	2700	36 °	0,08
140054079	LEDSpotRF-E 4.5W-4000-36D-WH-CT	Halogen 35W	4.5	350	78	4000	36 °	0,08
140055457	LEDSpotRF-E 7W-2700-36D-AL	Halogen 50W	7	510	73	2700	36 °	0,08
140055458	LEDSpotRF-E 7W-4000-36D-AL	Halogen 50W	7	530	76	4000	36 °	0,08
140055459	LEDSpotRF-E 7W-2700-36D-WH	Halogen 50W	7	510	73	2700	36 °	0,08
140055460	LEDSpotRF-E 7W-4000-36D-WH	Halogen 50W	7	530	76	4000	36 °	0,08

## Accessoires



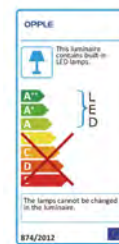
542098030700  
Junction-Box-WH

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	30.000 h
Durée de vie (L80)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Aluminium / Blanc mat
IRC	≥ 80
IP	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

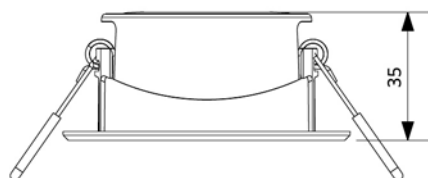
Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-25-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C

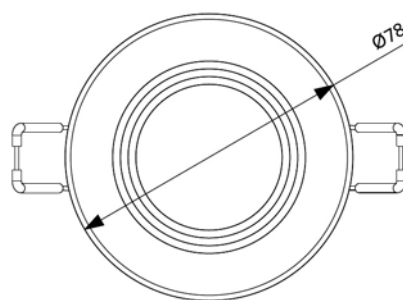
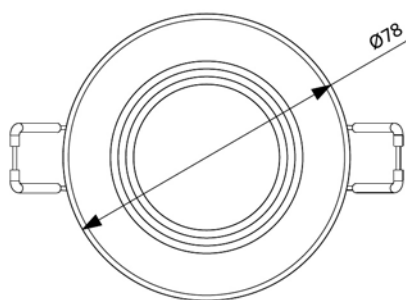
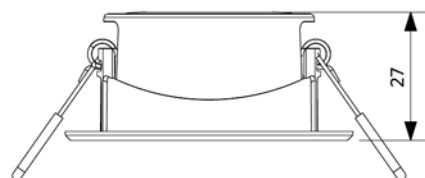


## Schéma de dimensions (mm)

LEDspotRF-E 4.5W



LEDspotRF-E 7W



## Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDspotRF-E  
Ø68







## LED Wall-Mounted Performer

- Luminaire robuste, étanche IP65
- Bonne intégration architecturale et distribution de lumière confortable
- Disponible avec détecteur de mouvement/de lumière de jour et gradation progressive en 3 étapes
- Économies d'énergie jusqu'à 60% par comparaison avec montures compactes pour lumière fluorescente
- Commutateur de lumière corrélée (CCT) pour sélection de couleur (3000K-4000K)
- Les luminaires avec détecteur (MD) peuvent contrôler des luminaires sans détecteur
- Connexion jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> et y compris le câblage traversant
- Conception visant à une installation et un entretien faciles
- Egalement utilisable pour des applications extérieure.



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Avec détecteur IR	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
543011000600	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Non	1,30
543011000400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Non	1,32
<b>Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
543011000500	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Oui	1,40
543011000300	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Oui	1,42
<b>Version secours 1 heure, Marche-Arrêt</b>								
543011003600	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W-EM1	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Non	1,48
543011003800	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-EM1	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Non	1,50
<b>Version secours 1 heure, Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
543011003700	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD-EM1	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Oui	1,58
543011003900	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD-EM1	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Oui	1,60
<b>Version secours 3 heures, Marche-Arrêt</b>								
543011003200	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W-EM3	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Non	1,78
543011003400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-EM3	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Non	1,80
<b>Version secours 3 heures, Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
543011003300	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD-EM3	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Oui	1,88
543011003500	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Oui	1,90

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off / MD
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK10
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

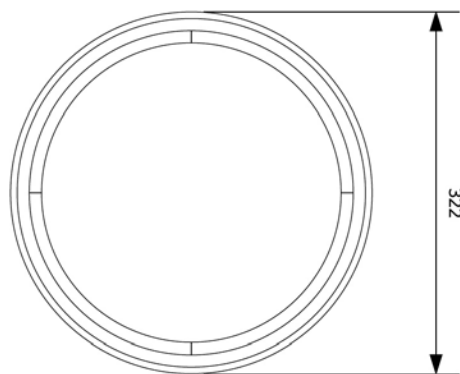
Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDWall-Mounted-P Rd300





**NOUVEAU**



## LED Wall-Mounted EcoMax G2

- Élégant luminaire mural compact, robuste (IP54+IK08)
- Câblage aisé avec entrée et sortie (in/out) pour mise en ligne
- Commutateur CCT pour sélection de couleur (3000K-4000K)
- Disponible avec détecteur de mouvement et de lumière du jour intégré et gradation progressive en 2 étapes (version MD)
- Éclairage secours 3h disponible avec auto-test (version EM)
- Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie comparé aux luminaires fluorescents compacts



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Avec détecteur IR	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
522020001800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Non	0,70
522020001600	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Non	0,70
<b>Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
522020001700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Oui	0,76
522020001500	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Oui	0,76
<b>Version secours 3 heures, Marche-Arrêt</b>								
522020001400	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Non	0,80
522020001200	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Non	0,80
<b>Version secours 3 heures, Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
522020001300	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Oui	0,86
522020001100	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Oui	0,86

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off / MD
Couleur de finition	Blanc RAL9016
IRC	≥ 80
IP	IP54
IK	IK08
Classe de protection	II
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0,5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Polypropylène
Matériau optique	Polypropylène

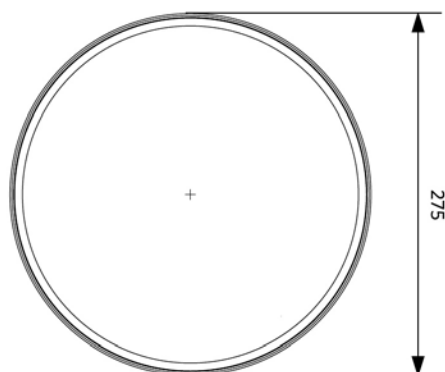
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20-+45 °C
Température de fonctionnement EM	0-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C
Storage environment EM	-20-+25 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDWall-Mounted-E2 Rd275







## LED Plafonnier Apollo



- Luminaire mural/de plafond professionnel avec diffusion de lumière conçue pour le confort
- Installation facile sur mur ou plafond
- Patte de fixation (accessoire) disponible pour montage facile sur installations existantes (nouveaux trous de vis superflus)
- Equipé de LED Module Clio G2
- Lumière uniforme créant une atmosphère agréable
- Version IP44 disponible pour usage dans les salle de bain et lieux similaires
- Economie d'énergie jusqu'à 80% comparé aux sources traditionnelles

## Caractéristiques

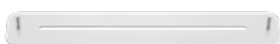
Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	IP	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>									
520020000100	LED HC300 12W 2700K Apollo III	GLS 75W	12	1000	83	2700	A +	IP20	0,43
520020000200	LED HC300 12W 4000K Apollo III	GLS 75W	12	1100	91	4000	A +	IP20	0,43
520021000300	LED HC350 16W 2700K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1300	81	2700	A +	IP44	0,59
520021000400	LED HC350 16W 4000K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1400	87	4000	A +	IP44	0,59
<b>Dimmable (Triac)</b>									
520021000700	LED HC350 22W DIM 2700K IP44 Apollo	GLS 100W	22	1500	68	2700	A	IP44	0,59
520021000800	LED HC350 22W DIM 4000K IP44 Apollo	GLS 100W	22	1600	73	4000	A	IP44	0,59

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

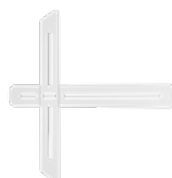
## Accessoires



140060553  
LED Module sensor CT



520098000200  
LED Apollo HC300 bracket



520098001800  
LED Apollo HC350 bracket

Accessoire de détection seulement pour 12W et 16W. Zone de détection: 12m.  
HC300 bracket vendu par 2, HC350 bracket vendu par 3.

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	30.000 h
Durée de vie (L80)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / Triac
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IK	IK03
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

### Alimentation électrique

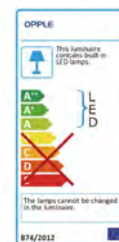
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V
	AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

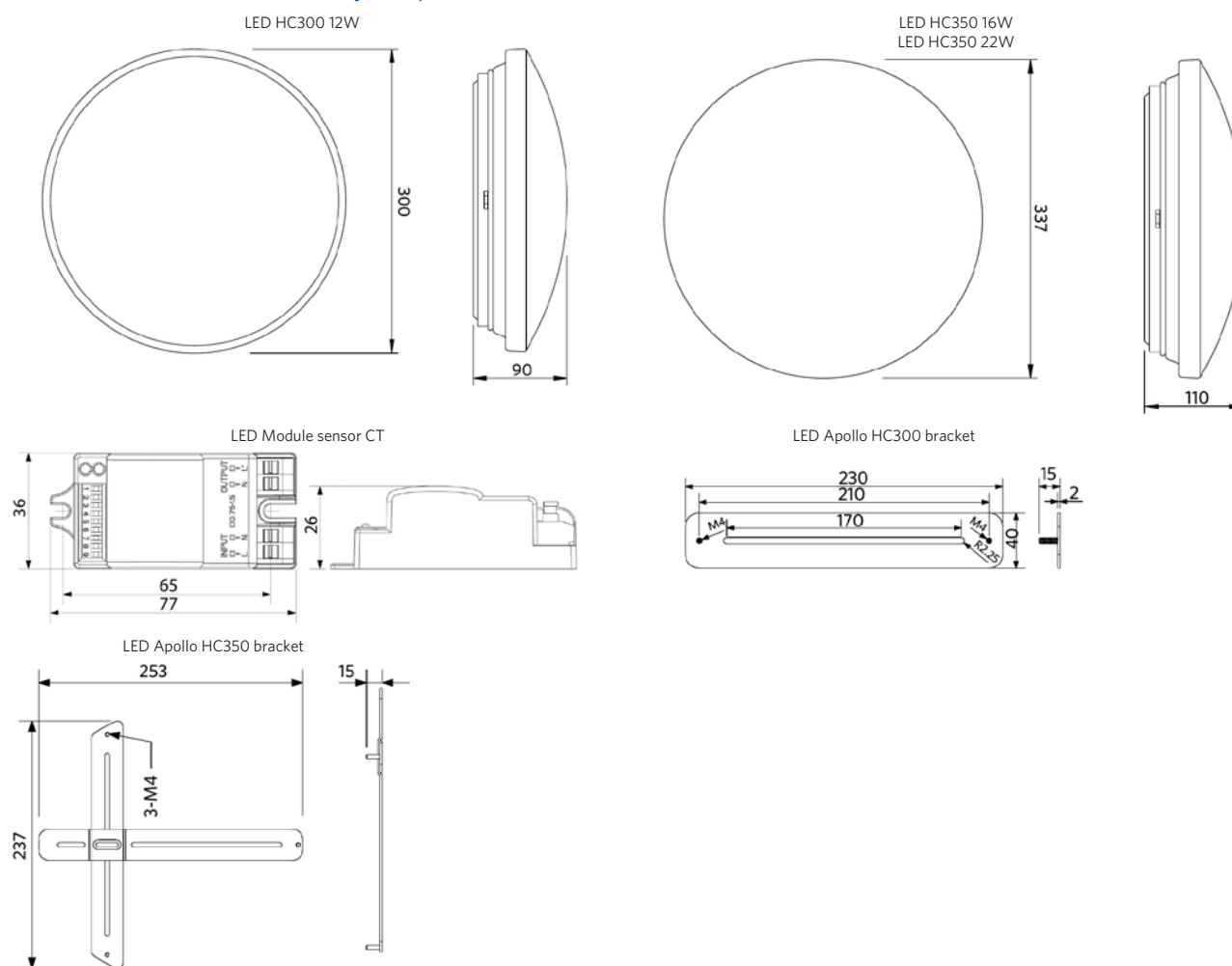
Structure	Acier
Matériau optique	Polycarbonate

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## LED Porchlight EcoMax



- Solution simple pour le remplacement et la rénovation de solutions existantes
- IP65 et haute résistante aux chocs IK10 pour application extérieure
- Porchlight maître avec détection de mouvement intégré et détection de lumière de jour (MD)
- Un Porchlight avec détecteur (MD) peut contrôler jusqu'à 10 porchlight sans détecteur
- Gradation automatique à 20% du niveau de lumière lorsqu'aucun mouvement n'est détecté
- La gamme de détection, la détection de lumière de jour (lux) et le temps de maintien peuvent être facilement personnalisés par le biais du commutateur DIP
- Économie d'énergie jusqu'à 50% par rapport aux dispositifs à éclairage fluorescent compact
- Plus d'économie encore grâce à la fonction de gradation automatique
- Egalement utilisable pour des applications extérieure.

## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Avec détecteur IR	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140064477	LEDPorch-E Re120-5W-3000K-WH	TL 8W	5	450	90	3000	Non	0,83
140064478	LEDPorch-E Re120-5W-4000K-WH	TL 8W	5	500	100	4000	Non	0,83
<b>Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
140064479	LEDPorch-E Re120-6W-3000K-MD-WH	TL 8W	6	480	80	3000	Oui	0,87
140064480	LEDPorch-E Re120-6W-4000K-MD-WH	TL 8W	6	510	85	4000	Oui	0,87
<b>Version secours 1 heure, Marche-Arrêt</b>								
549004004410	LEDPorch-E Re120-5W-3000K-EM1	TL 8W	5	450	90	3000	Non	1,03
549004004310	LEDPorch-E Re120-5W-4000K-EM1	TL 8W	5	500	100	4000	Non	1,03
<b>Version secours 1 heure, Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
549004008310	LEDPorch-E Re120-6W-3000K-MD-EM1	TL 8W	6	480	80	3000	Oui	1,07
549004008210	LEDPorch-E Re120-6W-4000K-MD-EM1	TL 8W	6	510	85	4000	Oui	1,07

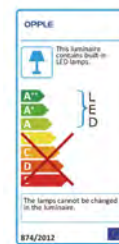
Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off / MD
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK10
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

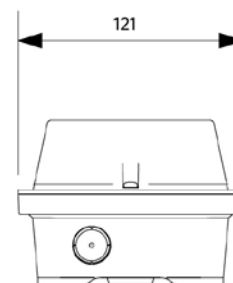
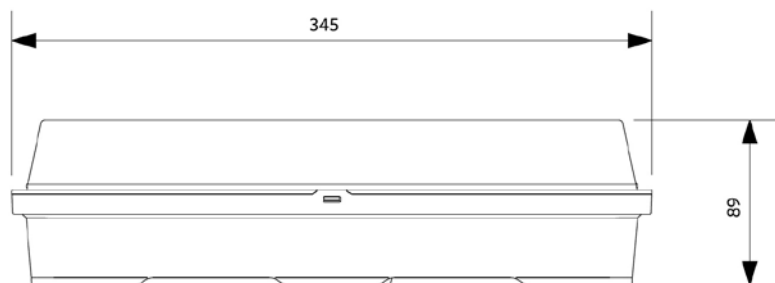
Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDPorch-E Re120







## LED Linear EcoMax

- NOUVEAU : versions 0,6 m disponibles
- Applique linéaire facile à installer
- Design élégant et résistant : IP44 & IK06
- Lumière confortable grâce au diffuseur opalin
- Raccordement sur le côté ou au centre du luminaire
- Idéal pour remplacer les équivalents TL 2X18W, 2X36W ou 2X58W



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
529001001000	LEDLinear-E CL06-20W-3000-WH	TL 2x18W	20	2100	105	3000	1,47
529001001100	LEDLinear-E CL06-20W-4000-WH	TL 2x18W	20	2300	115	4000	1,47
542005039700	LEDLinear-E CL12-40W-3000-WH	TL 2x36W	40	4100	103	3000	2,80
542005039800	LEDLinear-E CL12-40W-4000-WH	TL 2x36W	40	4500	113	4000	2,80
542005039900	LEDLinear-E CL15-53W-3000-WH	TL 2x58W	53	5700	107	3000	3,30
542005040000	LEDLinear-E CL15-53W-4000-WH	TL 2x58W	53	6200	117	4000	3,30
<b>Version secours 1 heure, Marche-Arrêt</b>							
549004010000	LEDLinear-E CL06-20W-3000-WH-EM1	TL 2x18W	20	2100	105	3000	1,77
549004010100	LEDLinear-E CL06-20W-4000-WH-EM1	TL 2x18W	20	2300	115	4000	1,77
549003003800	LEDLinear-E CL12-40W-3000-WH-EM1	TL 2x36W	40	4100	103	3000	3,10
549003003900	LEDLinear-E CL12-40W-4000-WH-EM1	TL 2x36W	40	4500	113	4000	3,10
549003004000	LEDLinear-E CL15-53W-3000-WH-EM1	TL 2x58W	53	5700	107	3000	3,60
549003004100	LEDLinear-E CL15-53W-4000-WH-EM1	TL 2x58W	53	6200	117	4000	3,60
<b>Version secours 3 heures, Marche-Arrêt</b>							
549004010200	LEDLinear-E CL06-20W-3000-WH-EM3	TL 2x18W	20	2100	105	3000	1,87
549004010300	LEDLinear-E CL06-20W-4000-WH-EM3	TL 2x18W	20	2300	115	4000	1,87
549003004200	LEDLinear-E CL12-40W-3000-WH-EM3	TL 2x36W	40	4100	103	3000	3,20
549003004300	LEDLinear-E CL12-40W-4000-WH-EM3	TL 2x36W	40	4500	113	4000	3,20
549003004400	LEDLinear-E CL15-53W-3000-WH-EM3	TL 2x58W	53	5700	107	3000	3,70
549003004500	LEDLinear-E CL15-53W-4000-WH-EM3	TL 2x58W	53	6200	117	4000	3,70

## Accessoires



140060553  
LED Module sensor CT

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP44
IK	IK06
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

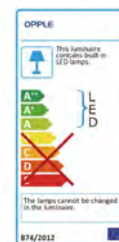
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Acier
Matériau optique	PMMA

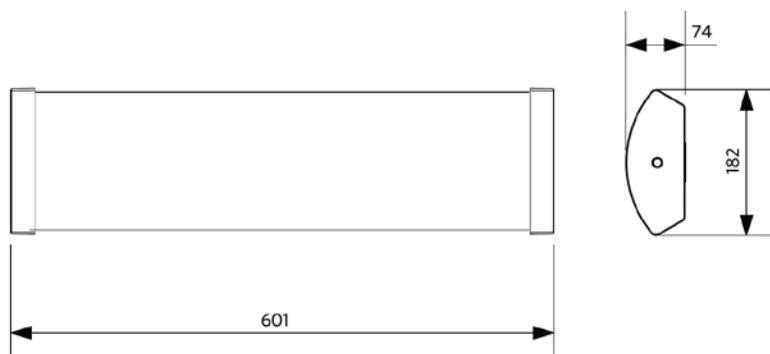
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C

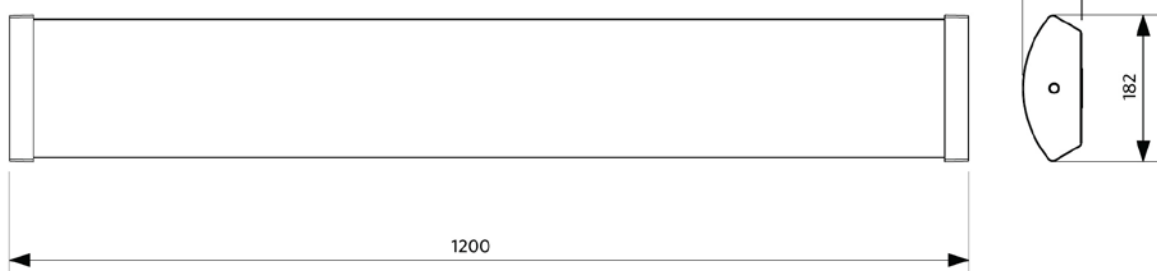


## Schéma de dimensions (mm)

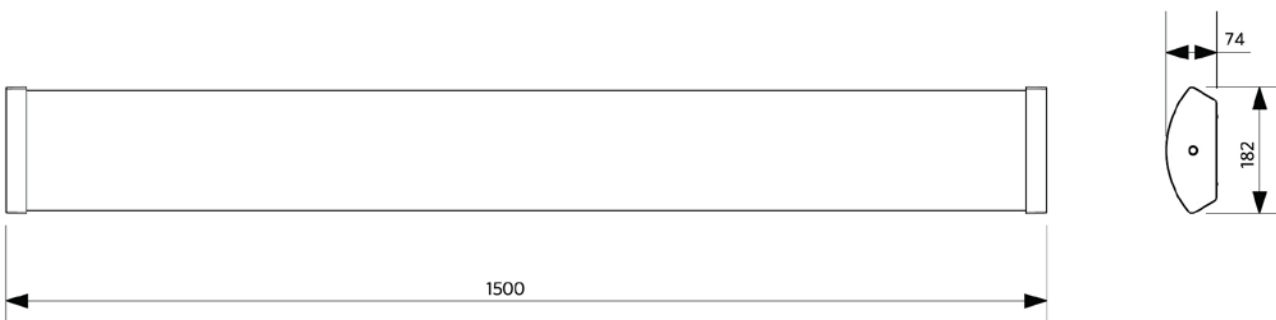
LEDLinear-E CL06



LEDLinear-E CL12



LEDLinear-E CL15





## LED T8 Batten

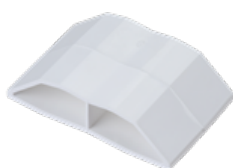
- Réglette LED linéaire à diffusion de lumière uniforme
- Flux lumineux élevé (jusqu'à 105 lm/w)
- Livré accompagné de clips pour installation apparente
- Suspension possible avec kit de suspension
- Il est possible de mettre les luminaires en ligne mécaniquement à l'aide du connecteur LED T8 batten connector
- Jusqu'à 55% d'économie d'énergie



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
140063304	LED T8 Batten 1200mm 38W 3000K CT	TL 2x36W	38	3800	100	3000	0,80
140063305	LED T8 Batten 1200mm 38W 4000K CT	TL 2x36W	38	4000	105	4000	0,80
140063306	LED T8 Batten 1200mm 38W 6500K CT	TL 2x36W	38	4000	105	6500	0,80

## Accessoires



140063307  
LED T8 Batten connector



140063308  
LED T8 Batten suspension Kit

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	30.000 h
Durée de vie (L80)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	120
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

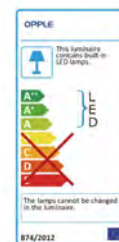
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
-----------	-----------

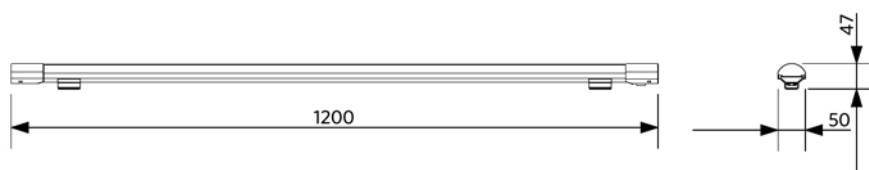
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-10-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LED T8 Batten 1200mm







## Réglette LED EcoMax T5

- Réglette T5 linéaire à LED
- Lumière uniforme créant une atmosphère agréable
- Existe aussi en version dimmable
- Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 50%
- Connexion des réglettes jusqu'à 15 mètres
- Câble d'alimentation et pièces de raccordement (fixes & flexibles) compris
- Avec capot d'extrémité transparent
- 3000 et 4000K



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140043898	LED E T5 batten 600 9W 800lm 3000K CT	TL 1x18W	9	800	89	3000	A +	0,14
140043899	LED E T5 batten 600 9W 800lm 4000K CT	TL 1x18W	9	800	89	4000	A +	0,14
140043900	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 3000K CT	TL 1x36W	18	1600	89	3000	A +	0,24
140043901	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	TL 1x36W	18	1600	89	4000	A +	0,24
<b>Dimmable (Triac)</b>								
140062784	LED P T5 batten 600 9W DIM 3000K CT	TL 1x18W	9	1000	111	3000	A +	0,29
140062783	LED P T5 batten 600 9W DIM 4000K CT	TL 1x18W	9	1000	111	4000	A +	0,29
140062786	LED P T5 batten 1200 18W DIM 3000K CT	TL 1x36W	18	2000	111	3000	A +	0,41
140062785	LED P T5 batten 1200 18W DIM 4000K CT	TL 1x36W	18	2000	111	4000	A +	0,41

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.



Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	40.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / Triac
Angle de faisceau	140
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,9

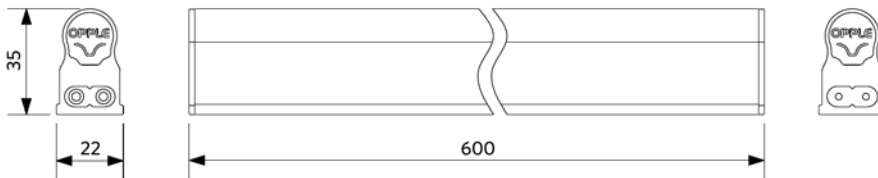
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate

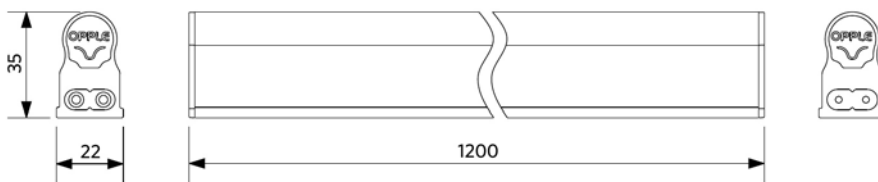
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-20-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C

## Schéma de dimensions (mm)

LED E T5 batten 600  
LED P T5 batten 600



LED E T5 batten 1200  
LED P T5 batten 1200



## Accessoires



Accessoires inclus





Régllette LED T5 S avec interrupteur

- Régllette T5 linéaire à LED avec interrupteur d'alimentation
- Lumière diffuse pour une ambiance agréable
- Existe en 300, 600, 900 et 1200 mm
- Connexion des régllettes jusqu'à 15 mètres
- Câble d'alimentation et pièces de raccordement (fixes & flexibles) compris
- Avec interrupteur
- Jusqu'à 50% d'économie d'énergie



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Énergétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	TL 1x9W	4.5	400	89	3000	A +	0,08
140044077	LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	TL 1x9W	4.5	400	89	4000	A +	0,08
140043903	LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	TL 1x18W	9	800	89	3000	A +	0,14
140044076	LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	TL 1x18W	9	800	89	4000	A +	0,14
140043902	LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL	TL 1x18W	11	950	86	3000	A +	0,19
140044075	LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	TL 1x18W	11	950	86	4000	A +	0,19
140044293	LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	TL 1x30W	13	1200	92	3000	A +	0,25
140044292	LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	TL 1x30W	13	1200	92	4000	A +	0,25

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	40.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	140
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Polycarbonate
-----------	---------------

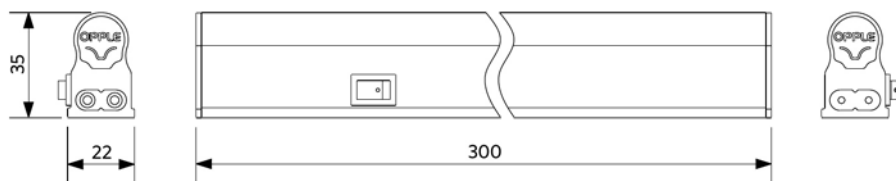
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20~+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C

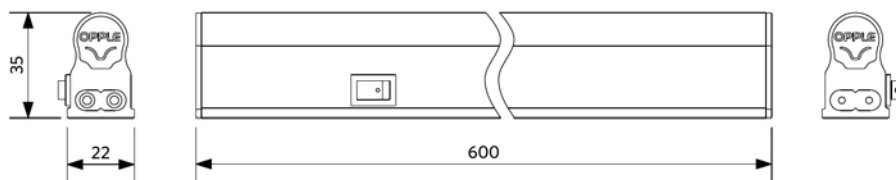


## Schéma de dimensions (mm)

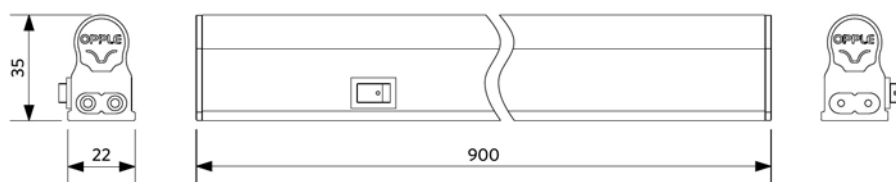
LED E T5 batten 300



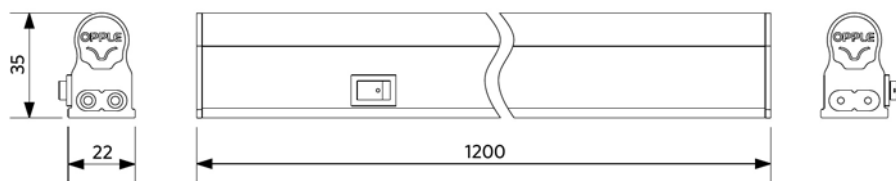
LED E T5 batten 600



LED E T5 batten 900



LED E T5 batten 1200



## Accessoires



Accessoires inclus







## LED Lowbay

- Solution élégante pour plafonds de hauteur moyenne
- Différents angles de diffusion disponibles



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
545002000600	LEDLowbay-E 30W-4000-60D	CFL 2x26W	30	3000	100	4000	60 °	0,54
545002000500	LEDLowbay-E 30W-4000-120D	CFL 2x26W	30	3000	100	4000	120 °	0,65
545002000400	LEDLowbay-E 50W-4000-60D	HID 70W	50	5000	100	4000	60 °	1,03
545002000300	LEDLowbay-E 50W-4000-120D	HID 70W	50	5000	100	4000	120 °	1,14
545002000200	LEDLowbay-E 80W-4000-60D	HID 100W	80	7200	90	4000	60 °	1,70
545002000100	LEDLowbay-E 80W-4000-90D	HID 100W	80	8000	100	4000	90 °	1,70

## Accessoires



545098004100  
Lowbay-PC-Reflector-80W

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	60.000 h
Durée de vie (L80)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Metalisé
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK03
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

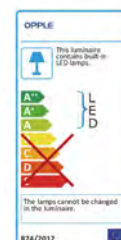
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

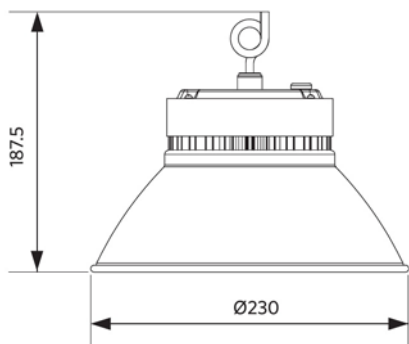
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+50 °C

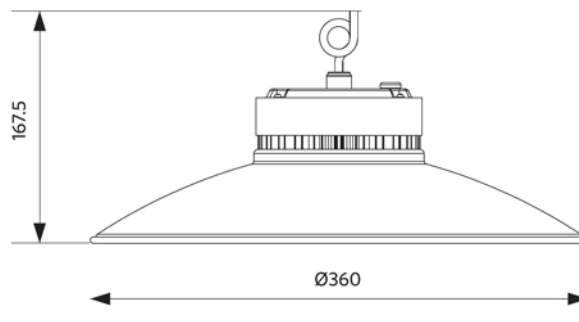


# Schéma de dimensions (mm)

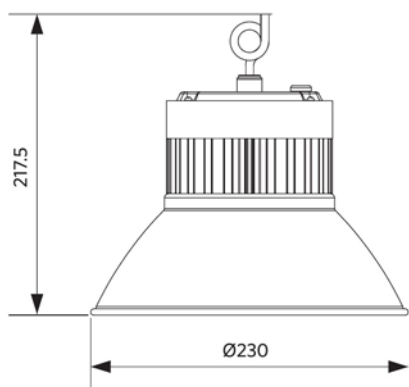
LEDLowbay-E 30W-4000-60D



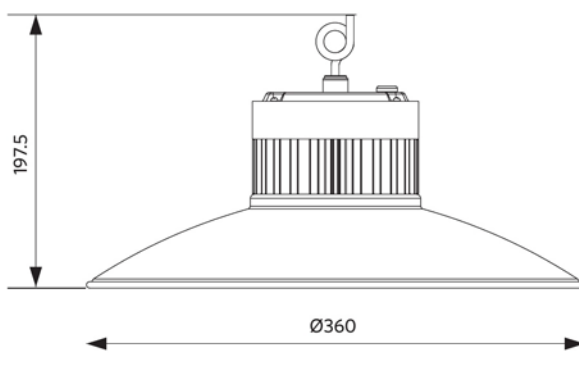
LEDLowbay-E 30W-4000-120D



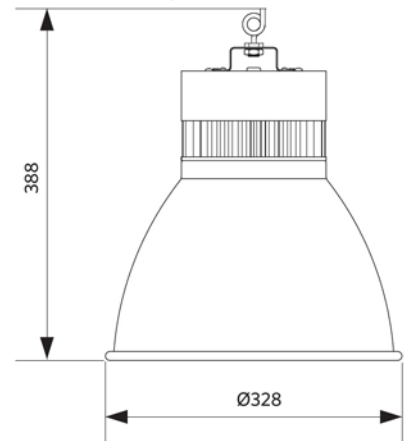
LEDLowbay-E 50W-4000-60D



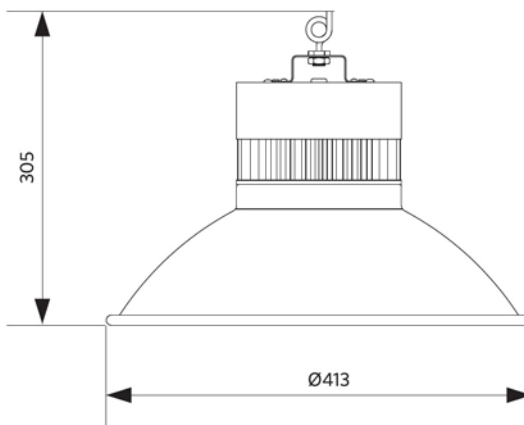
LEDLowbay-E 50W-4000-120D



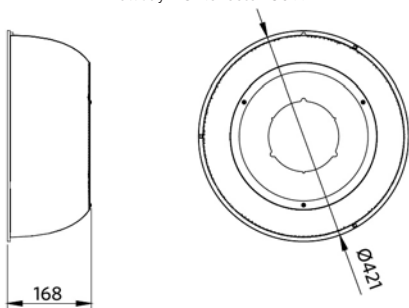
LEDLowbay-E 80W-4000-60D



LEDLowbay-E 80W-4000-90D



Lowbay-PC-Reflector-80W





## LED Highbay Performer G4

- Solution LED Highbay de qualité supérieure avec design sophistiqué ultra mince
- Disponible en version smart lighting (BLE) et également disponible en version avec détection intégrée (MD)
- Disponible en DALI2 pour garantir une compatibilité élevée
- Équipé d'un connecteur IP68
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
545001002600	LEDHighbay-P4 80W-4000-95D	HID 250W	80	10400	130	4000	95 °	2,10
545001002500	LEDHighbay-P4 80W-4000-50D	HID 250W	80	10400	130	4000	50 °	2,10
545001002700	LEDHighbay-P4 80W-4000-50x95D	HID 250W	80	10400	130	4000	50 ° x 95 °	2,10
545001014700	LEDHighbay-P4 80W-5700-95D	HID 250W	80	10400	130	5700	95 °	2,10
545001014600	LEDHighbay-P4 80W-5700-50D	HID 250W	80	10400	130	5700	50 °	2,10
545001014800	LEDHighbay-P4 80W-5700-50x95D	HID 250W	80	10400	130	5700	50 ° x 95 °	2,10
545001003200	LEDHighbay-P4 115W-4000-95D	HID 400W	115	15000	130	4000	95 °	2,10
545001003100	LEDHighbay-P4 115W-4000-50D	HID 400W	115	15000	130	4000	50 °	2,10
545001003300	LEDHighbay-P4 115W-4000-50x95D	HID 400W	115	15000	130	4000	50 ° x 95 °	2,10
545001015000	LEDHighbay-P4 115W-5700-95D	HID 400W	115	15000	130	5700	95 °	2,10
545001014900	LEDHighbay-P4 115W-5700-50D	HID 400W	115	15000	130	5700	50 °	2,10
545001015100	LEDHighbay-P4 115W-5700-50x95D	HID 400W	115	15000	130	5700	50 ° x 95 °	2,10
545001001200	LEDHighbay-P4 155W-4000-100D	HID 400W	155	20000	130	4000	100 °	3,10
545001001100	LEDHighbay-P4 155W-4000-60D	HID 400W	155	20000	130	4000	60 °	3,10
545001003700	LEDHighbay-P4 155W-4000-60x100D	HID 400W	155	20000	130	4000	60 ° x 100 °	3,10
545001012400	LEDHighbay-P4 155W-5700-100D	HID 400W	155	20000	130	5700	100 °	3,10
545001015200	LEDHighbay-P4 155W-5700-60D	HID 400W	155	20000	130	5700	60 °	3,10
545001015300	LEDHighbay-P4 155W-5700-60x100D	HID 400W	155	20000	130	5700	60 ° x 100 °	3,10
545001000900	LEDHighbay-P4 230W-4000-100D	HID 600W	230	30000	130	4000	100 °	3,10
545001001000	LEDHighbay-P4 230W-4000-60D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 °	3,10
545001003900	LEDHighbay-P4 230W-4000-60x100D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 ° x 100 °	3,10
545001012300	LEDHighbay-P4 230W-5700-100D	HID 600W	230	30000	130	5700	100 °	3,10
545001015400	LEDHighbay-P4 230W-5700-60D	HID 600W	230	30000	130	5700	60 °	3,10
545001015500	LEDHighbay-P4 230W-5700-60x100D	HID 600W	230	30000	130	5700	60 ° x 100 °	3,10
<b>DALI2</b>								
545001002900	LEDHighbay-P4 80W-DALI-4000-95D	HID 250W	80	10400	130	4000	95 °	2,10
545001002800	LEDHighbay-P4 80W-DALI-4000-50D	HID 250W	80	10400	130	4000	50 °	2,10
545001003000	LEDHighbay-P4 80W-DALI-4000-50x95D	HID 250W	80	10400	130	4000	50 ° x 95 °	2,10
545001015700	LEDHighbay-P4 80W-DALI-5700-95D	HID 250W	80	10400	130	5700	95 °	2,10
545001015600	LEDHighbay-P4 80W-DALI-5700-50D	HID 250W	80	10400	130	5700	50 °	2,10
545001015800	LEDHighbay-P4 80W-DALI-5700-50x95D	HID 250W	80	10400	130	5700	50 ° x 95 °	2,10

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>DALI2</b>								
545001003500	LEDHighbay-P4 115W-DALI-4000-95D	HID 400W	115	15000	130	4000	95 °	2,10
545001003400	LEDHighbay-P4 115W-DALI-4000-50D	HID 400W	115	15000	130	4000	50 °	2,10
545001003600	LEDHighbay-P4 115W-DALI-4000-50x95D	HID 400W	115	15000	130	4000	50 ° x 95 °	2,10
545001016000	LEDHighbay-P4 115W-DALI-5700-95D	HID 400W	115	15000	130	5700	95 °	2,10
545001015900	LEDHighbay-P4 115W-DALI-5700-50D	HID 400W	115	15000	130	5700	50 °	2,10
545001016100	LEDHighbay-P4 115W-DALI-5700-50x95D	HID 400W	115	15000	130	5700	50 ° x 95 °	2,10
545001001400	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-100D	HID 400W	155	20000	130	4000	100 °	3,10
545001001300	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-60D	HID 400W	155	20000	130	4000	60 °	3,10
545001003800	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-60x100D	HID 400W	155	20000	130	4000	60 ° x 100 °	3,10
545001016300	LEDHighbay-P4 155W-DALI-5700-100D	HID 400W	155	20000	130	5700	100 °	3,10
545001016200	LEDHighbay-P4 155W-DALI-5700-60D	HID 400W	155	20000	130	5700	60 °	3,10
545001016400	LEDHighbay-P4 155W-DALI-5700-60x100D	HID 400W	155	20000	130	5700	60 ° x 100 °	3,10
545001001600	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-100D	HID 600W	230	30000	130	4000	100 °	3,10
545001001500	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 °	3,10
545001004000	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60x100D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 ° x 100 °	3,10
545001016600	LEDHighbay-P4 230W-DALI-5700-100D	HID 600W	230	30000	130	5700	100 °	3,10
545001016500	LEDHighbay-P4 230W-DALI-5700-60D	HID 600W	230	30000	130	5700	60 °	3,10
545001016700	LEDHighbay-P4 230W-DALI-5700-60x100D	HID 600W	230	30000	130	5700	60 ° x 100 °	3,10
<b>Smart</b>								
545001009800	LEDHighbay-P4 80W-4000-W-BLE	HID 250W	80	10400	130	4000	95 °	2,10
545001009700	LEDHighbay-P4 80W-4000-N-BLE	HID 250W	80	10400	130	4000	50 °	2,10
545001009600	LEDHighbay-P4 80W-4000-AS-BLE	HID 250W	80	10400	130	4000	50 ° x 95 °	2,10
545001024400	LEDHighbay-P4 80W-5700-W-BLE	HID 250W	80	10400	130	5700	95 °	2,10
545001024300	LEDHighbay-P4 80W-5700-N-BLE	HID 250W	80	10400	130	5700	50 °	2,10
545001024500	LEDHighbay-P4 80W-5700-AS-BLE	HID 250W	80	10400	130	5700	50 ° x 95 °	2,10
545001009400	LEDHighbay-P4 115W-4000-W-BLE	HID 400W	115	15000	130	4000	95 °	2,10
545001009500	LEDHighbay-P4 115W-4000-N-BLE	HID 400W	115	15000	130	4000	50 °	2,10
545001009300	LEDHighbay-P4 115W-4000-AS-BLE	HID 400W	115	15000	130	4000	50 ° x 95 °	2,10
545001024700	LEDHighbay-P4 115W-5700-W-BLE	HID 400W	115	15000	130	5700	95 °	2,10
545001024600	LEDHighbay-P4 115W-5700-N-BLE	HID 400W	115	15000	130	5700	50 °	2,10
545001024800	LEDHighbay-P4 115W-5700-AS-BLE	HID 400W	115	15000	130	5700	50 ° x 95 °	2,10
545001009100	LEDHighbay-P4 155W-4000-W-BLE	HID 400W	155	20000	130	4000	100 °	3,10
545001009200	LEDHighbay-P4 155W-4000-N-BLE	HID 400W	155	20000	130	4000	60 °	3,10
545001009000	LEDHighbay-P4 155W-4000-AS-BLE	HID 400W	155	20000	130	4000	60 ° x 100 °	3,10
545001025000	LEDHighbay-P4 155W-5700-W-BLE	HID 400W	155	20000	130	5700	100 °	3,10
545001024900	LEDHighbay-P4 155W-5700-N-BLE	HID 400W	155	20000	130	5700	60 °	3,10
545001025100	LEDHighbay-P4 155W-5700-AS-BLE	HID 400W	155	20000	130	5700	60 ° x 100 °	3,10
545001008800	LEDHighbay-P4 230W-4000-W-BLE	HID 600W	230	30000	130	4000	100 °	3,10
545001008900	LEDHighbay-P4 230W-4000-N-BLE	HID 600W	230	30000	130	4000	60 °	3,10
545001008700	LEDHighbay-P4 230W-4000-AS-BLE	HID 600W	230	30000	130	4000	60 ° x 100 °	3,10
545001025300	LEDHighbay-P4 230W-5700-W-BLE	HID 600W	230	30000	130	5700	100 °	3,10
545001025200	LEDHighbay-P4 230W-5700-N-BLE	HID 600W	230	30000	130	5700	60 °	3,10
545001025400	LEDHighbay-P4 230W-5700-AS-BLE	HID 600W	230	30000	130	5700	60 ° x 100 °	3,10
<b>Détection de mouvement, Détection lumière du jour</b>								
545001010300	LEDHighbay-P4 80W-4000-W-MD	HID 250W	80	10400	130	4000	95 °	2,30
545001010100	LEDHighbay-P4 80W-4000-N-MD	HID 250W	80	10400	130	4000	50 °	2,30
545001010400	LEDHighbay-P4 80W-4000-AS-MD	HID 250W	80	10400	130	4000	50 ° x 95 °	2,30
545001010200	LEDHighbay-P4 115W-4000-W-MD	HID 400W	115	15000	130	4000	95 °	2,30
545001010500	LEDHighbay-P4 115W-4000-N-MD	HID 400W	115	15000	130	4000	50 °	2,30
545001010600	LEDHighbay-P4 115W-4000-AS-MD	HID 400W	115	15000	130	4000	50 ° x 95 °	2,30
545001011500	LEDHighbay-P4 155W-4000-W-MD	HID 400W	155	20000	130	4000	100 °	3,30
545001010700	LEDHighbay-P4 155W-4000-N-MD	HID 400W	155	20000	130	4000	60 °	3,30
545001010800	LEDHighbay-P4 155W-4000-AS-MD	HID 400W	155	20000	130	4000	60 ° x 100 °	3,30
545001011000	LEDHighbay-P4 230W-4000-W-MD	HID 600W	230	30000	130	4000	100 °	3,30
545001010900	LEDHighbay-P4 230W-4000-N-MD	HID 600W	230	30000	130	4000	60 °	3,30
545001011100	LEDHighbay-P4 230W-4000-AS-MD	HID 600W	230	30000	130	4000	60 ° x 100 °	3,30

Versions Dali2 compatibles avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172. Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.



## Accessoires



545098000500  
LEDHighbay-P4 Bracket-D330

545098000600  
LEDHighbay-P4 Bracket-D420



545098003500  
LEDHighbay-P4 Reflector-D330

545098003600  
LEDHighbay-P4 Reflector-D420



543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



543098022000  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5



543098024500  
LEDHighbay-P4-Remote Controller



545098003200  
LEDHighbay-Pole and Adapter

545098003900  
LEDHighbay-Pole

Highbay Pole and Adapter (545098003200) est seulement compatible avec versions de 80W et 115W. Highbay Pole (545098003900) est seulement compatible avec versions de 155W and 230.

La télécommande est uniquement utilisable en combinaison avec les versions avec détection. Télécommande vendue sans les 2 piles type AAA. Pour plus d'informations techniques (la télécommande), veuillez consulter l'annexe.

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE / MD
Couleur de finition	Gris Pantone 417U
IRC	≥ 80
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Surintensité	4 kV

### Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Résiste aux UV	Oui
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Polycarbonate

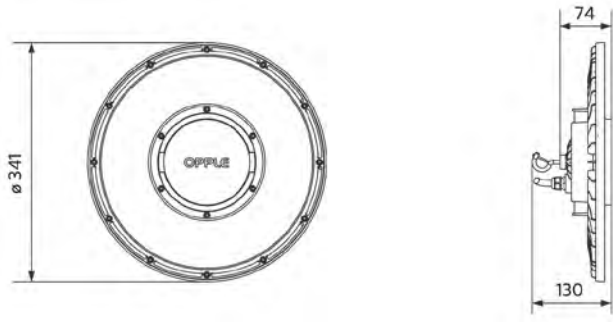
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-30~+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C

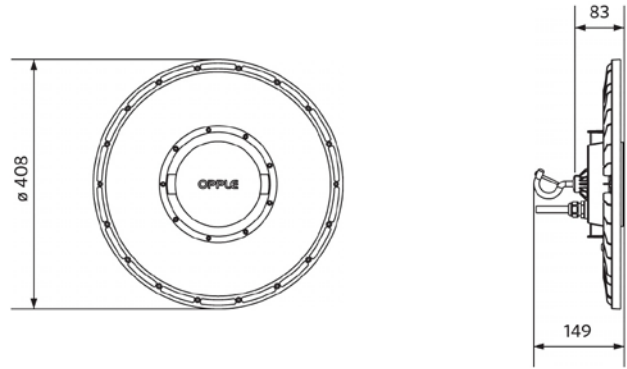


# Schéma de dimensions (mm)

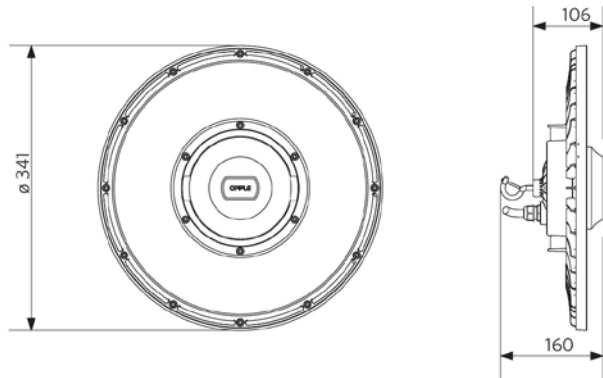
LEDHighbay-P4  
80W & 115W



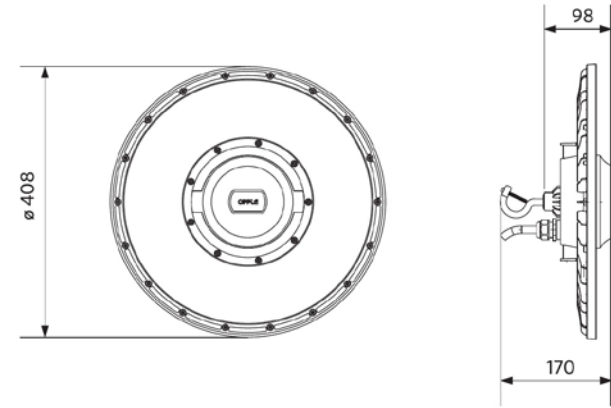
LEDHighbay-P4  
155W & 230W



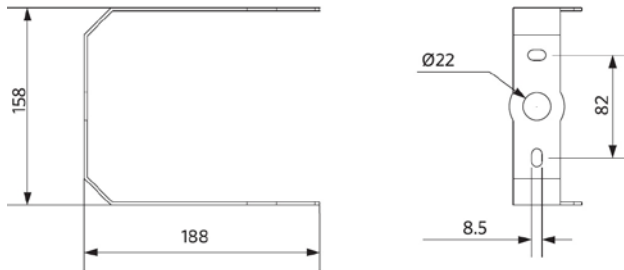
LEDHighbay-P4  
80W & 115W Motion Detection



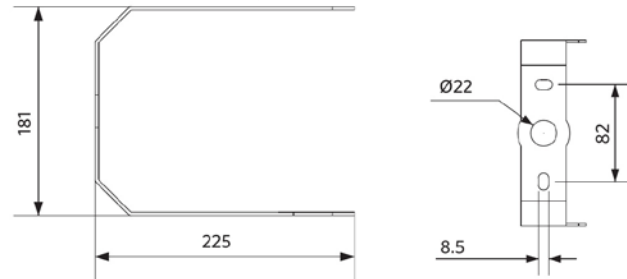
LEDHighbay-P4  
155W & 230W Motion Detection



LEDHighbay-P4 Bracket-D330



LEDHighbay-P4 Bracket-D420





## LED Highbay EcoMax

- Solution proposant un bon rapport qualité prix
- Haut rendement (jusqu'à 110 lm/W)
- Jusqu'à 50% d'économie d'énergie par rapport aux solutions HID
- Connecteur IP68 disponible comme accessoire



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
545001014500	LEDHighbay-E 95W-4000-100D	HID 250W	95	10450	110	4000	100 °	1,50
545001014200	LEDHighbay-E 95W-5700-100D	HID 250W	95	10450	110	5700	100 °	1,50
545001014400	LEDHighbay-E 140W-4000-100D	HID 400W	140	15400	110	4000	100 °	1,50
545001014100	LEDHighbay-E 140W-5700-100D	HID 400W	140	15400	110	5700	100 °	1,50
545001014300	LEDHighbay-E 185W-4000-100D	HID 400W	185	20400	110	4000	100 °	2,00
545001014000	LEDHighbay-E 185W-5700-100D	HID 400W	185	20400	110	5700	100 °	2,00

## Accessoires



543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



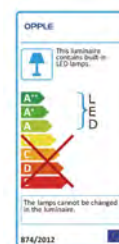
545098003900  
LEDHighbay-Pole

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Gris Pantone 417U
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Surtension	2 kV

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

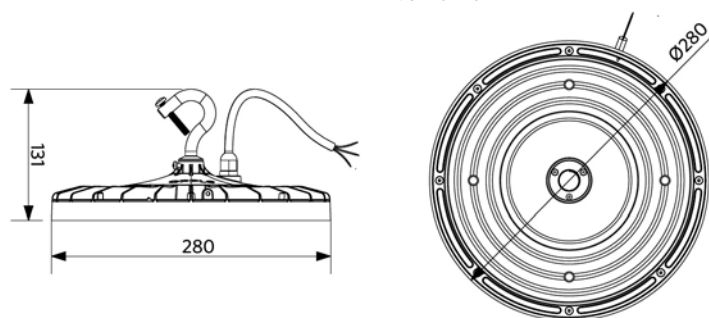
Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Polycarbonate

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-25-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C

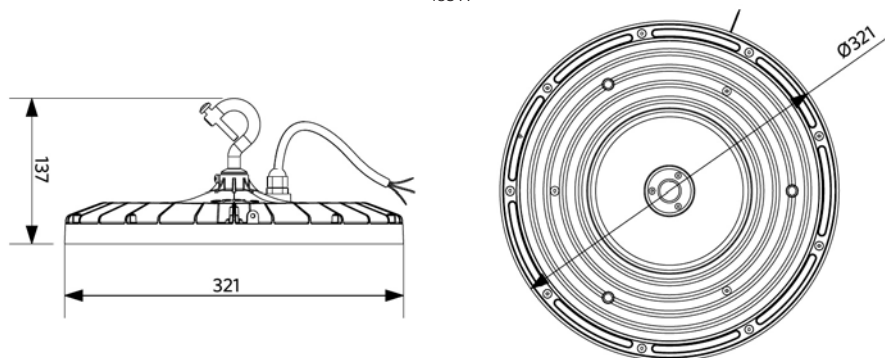


## Schéma de dimensions (mm)

LEDHighbay-E  
95W & 140W



LEDHighbay-E  
185W







## LED étanche Waterproof Performer G3

- Gamme de puissants luminaires étanches, conception spécifique "étanchéité à vie"
- Haut rendement (jusqu'à 135 lm/W)
- Disponible en tant que solutions Smart Lighting (BLE) et Dali2
- Installation rapide grâce au bouchon d'extrémité sans vis
- Fourni avec clips de fixation plafond en acier inoxydable anti-vandalisme et clips de suspension
- Équipé de câblage traversant, version spéciale PLUS avec deux lignes de traversée supplémentaires
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Câblage interne (mm <sup>2</sup> )	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
543022015500	LEDWaterproof-P3 L710-12.5W-4000	TL 1x18W	12,5	1600	130	4000	3x2,5	0,89
543022015600	LEDWaterproof-P3 L710-24W-4000	TL 2x18W	24	3100	130	4000	3x2,5	0,89
543022015800	LEDWaterproof-P3 L1310-24W-4000	TL 1x36W	24	3100	130	4000	3x2,5	1,55
543022015700	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000	TL 2x36W	38	5000	130	4000	3x2,5	1,55
543022016300	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-PLUS	TL 2x36W	38	5000	130	4000	5x2,5	1,60
543022015900	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-6500	TL 2x36W	38	5000	130	6500	3x2,5	1,55
543022016000	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000	TL 1x58W	31	4000	130	4000	3x2,5	1,71
543022016400	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-PLUS	TL 1x58W	31	4000	130	4000	5x2,5	1,77
543022016100	LEDWaterproof-P3 L1610-47W-4000	TL 2x58W	47	6100	130	4000	3x2,5	1,71
543022016200	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000	TL 2x58W	54	7000	130	4000	3x2,5	1,71
543022016500	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-PLUS	TL 2x58W	54	7000	130	4000	5x2,5	1,77
543022016600	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-6500	TL 2x58W	54	7000	130	6500	3x2,5	1,71
543022024100	LEDWaterproof-P3 L1610-75W-4000	TL 2x80W	75	9375	125	4000	3x2,5	2,35
543022024200	LEDWaterproof-P3 L1610-90W-4000	2x TLM 140W RS	90	11700	130	4000	3x2,5	2,35
<b>DALI2</b>								
543022018200	LEDWaterproof-P3 L710-22W-4000-DALI	TL 2x18W	22	3000	135	4000	5x2,5	0,99
543022018500	LEDWaterproof-P3 L1310-36W-4000-DALI	TL 2x36W	36	5000	135	4000	5x2,5	1,51
543022018400	LEDWaterproof-P3 L1310-36W-6500-DALI	TL 2x36W	36	5000	135	6500	5x2,5	1,51
543022018600	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-DALI	TL 1x58W	31	4200	135	4000	5x2,5	1,75
543022018800	LEDWaterproof-P3 L1610-51W-4000-DALI	TL 2x58W	51	7000	135	4000	5x2,5	1,75
543022018900	LEDWaterproof-P3 L1610-51W-6500-DALI	TL 2x58W	51	7000	135	6500	5x2,5	1,75
<b>Smart</b>								
543022019800	LEDWaterproof-P3 L710-22W-4000-BLE	TL 2x18W	22	3000	135	4000	3x2,5	0,99
543022019300	LEDWaterproof-P3 L1310-36W-4000-BLE	TL 2x36W	36	5000	135	4000	3x2,5	1,51
543022019400	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-BLE	TL 1x58W	31	4200	135	4000	3x2,5	1,75
543022019600	LEDWaterproof-P3 L1610-51W-4000-BLE	TL 2x58W	51	7000	135	4000	3x2,5	1,75

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Câblage interne (mm <sup>2</sup> )	Poids brut (kg/pc)
<b>Version secours 1 heure, Marche-Arrêt</b>								
543022021600	LEDWaterproof-P3 L710-12.5W-4000-EM1	TL 1x18W	12.5	1600	130	4000	4x2.5	1,07
543022021800	LEDWaterproof-P3 L710-24W-4000-EM1	TL 2x18W	24	3100	130	4000	4x2.5	1,07
543022022000	LEDWaterproof-P3 L1310-24W-4000-EM1	TL 1x36W	24	3100	130	4000	4x2.5	1,73
543022022200	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-EM1	TL 2x36W	38	5000	130	4000	4x2.5	1,73
543022023500	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-PLUS-EM1	TL 2x36W	38	5000	130	4000	5x2.5	1,78
543022022400	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-6500-EM1	TL 2x36W	38	5000	130	6500	4x2.5	1,73
543022022700	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-EM1	TL 1x58W	31	4000	130	4000	4x2.5	1,89
543022023600	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-PLUS-EM1	TL 1x58W	31	4000	130	4000	5x2.5	1,95
543022022900	LEDWaterproof-P3 L1610-47W-4000-EM1	TL 2x58W	47	6100	130	4000	4x2.5	1,89
543022023100	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-EM1	TL 2x58W	54	7000	130	4000	4x2.5	1,89
543022023800	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-PLUS-EM1	TL 2x58W	54	7000	130	4000	5x2.5	1,95
543022023300	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-6500-EM1	TL 2x58W	54	7000	130	6500	4x2.5	1,89
<b>Version secours 3 heures, Marche-Arrêt</b>								
543022022100	LEDWaterproof-P3 L1310-24W-4000-EM3	TL 1x36W	24	3100	130	4000	4x2.5	2,03
543022022600	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-EM3	TL 2x36W	38	5000	130	4000	4x2.5	2,03
543022022300	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-PLUS-EM3	TL 2x36W	38	5000	130	4000	5x2.5	2,08
543022022500	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-6500-EM3	TL 2x36W	38	5000	130	6500	4x2.5	2,03
543022022800	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-EM3	TL 1x58W	31	4000	130	4000	4x2.5	2,19
543022023700	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-PLUS-EM3	TL 1x58W	31	4000	130	4000	5x2.5	2,25
543022023000	LEDWaterproof-P3 L1610-47W-4000-EM3	TL 2x58W	47	6100	130	4000	4x2.5	2,19
543022023200	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-EM3	TL 2x58W	54	7000	130	4000	4x2.5	2,19
543022023900	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-PLUS-EM3	TL 2x58W	54	7000	130	4000	5x2.5	2,25
543022023400	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-6500-EM3	TL 2x58W	54	7000	130	6500	4x2.5	2,19

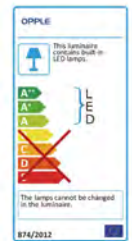
Versions Dali2 compatibles avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172.  
Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Gris RAL 7035
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Diamètre de câble d'entrée	1mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>

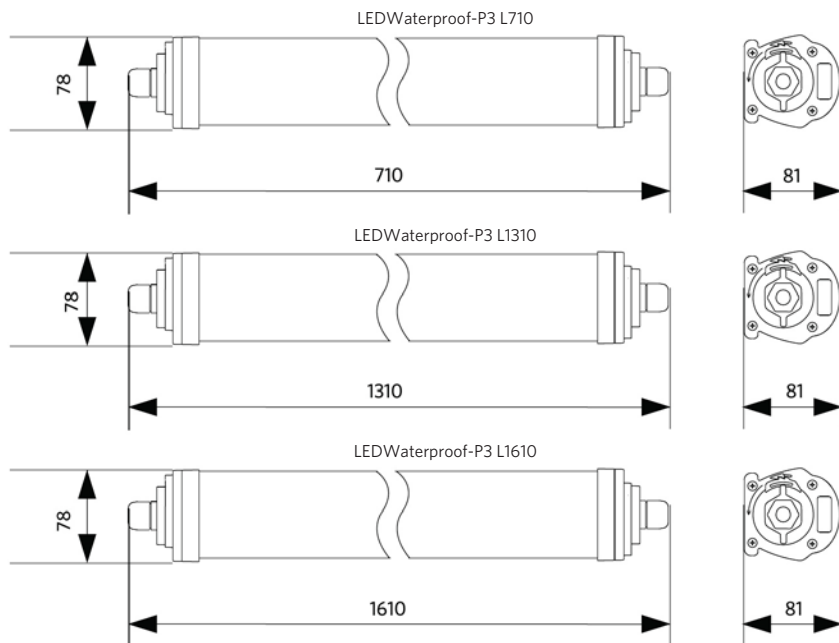
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate
Résiste aux UV	Oui
Matériau optique	Polycarbonate
Clips fixation plafond	Acier inoxydable

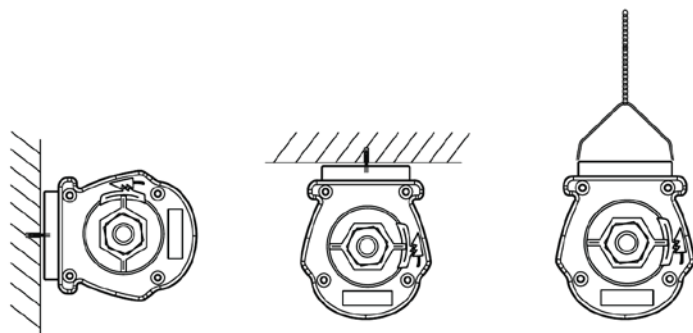
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-25-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)



## Possibilités de montage







SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LAMPES & OUTILS

EXTENSION DE LA GAMME

DONNÉES TECHNIQUES

GLOSSAIRE





**NOUVEAU**



## LED Waterproof Classic

- Luminaire étanche compact, avec vasque amovible
- Disponible en 3 longueurs et 4 flux lumineux avec un rendement de 120 lm/W
- Installation flexible : câblage possible sur l'arrière et les côtés
- Compatible câbles 2,5 mm<sup>2</sup>
- Cablage traversant 5 fils possibles
- Clips de montage anti-vandalisme



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Câblage interne (mm <sup>2</sup> )	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
531000003000	LEDWaterproof-CLA-E L650-20W-4000	TL 2x18W	20	2400	120	4000	3x1.5	0,81
531000004100	LEDWaterproof-CLA-E L1250-20W-4000	TL 1x36W	20	2400	120	4000	3x1.5	1,49
531000004200	LEDWaterproof-CLA-E L1250-43W-4000	TL 2x36W	43	5160	120	4000	3x1.5	1,49
531000004300	LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000	TL 1x58W	29	3480	120	4000	3x1.5	1,87
531000004400	LEDWaterproof-CLA-E L1550-53W-4000	TL 2x58W	53	6360	120	4000	3x1.5	1,87
<b>Version secours 1 heure, Marche-Arrêt</b>								
549013000900	LEDWaterproof-CLA-E L650-20W-4000-EM1	TL 2x18W	20	2400	120	4000	3x1.5	0,99
549013001000	LEDWaterproof-CLA-E L1250-20W-4000-EM1	TL 1x36W	20	2400	120	4000	3x1.5	1,67
549013001100	LEDWaterproof-CLA-E L1250-43W-4000-EM1	TL 2x36W	43	5160	120	4000	3x1.5	1,67
549013001200	LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000-EM1	TL 1x58W	29	3480	120	4000	3x1.5	2,05
549013001300	LEDWaterproof-CLA-E L1550-53W-4000-EM1	TL 2x58W	53	6360	120	4000	3x1.5	2,05
<b>Version secours 3 heures, Marche-Arrêt</b>								
549013001400	LEDWaterproof-CLA-E L650-20W-4000-EM3	TL 2x18W	20	2400	120	4000	3x1.5	1,29
549013001500	LEDWaterproof-CLA-E L1250-20W-4000-EM3	TL 1x36W	20	2400	120	4000	3x1.5	1,97
549013001600	LEDWaterproof-CLA-E L1250-43W-4000-EM3	TL 2x36W	43	5160	120	4000	3x1.5	1,97
549013001700	LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000-EM3	TL 1x58W	29	3480	120	4000	3x1.5	2,35
549013001800	LEDWaterproof-CLA-E L1550-53W-4000-EM3	TL 2x58W	53	6360	120	4000	3x1.5	2,35



### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Gris RAL 7035
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Diamètre de câble d'entrée	1mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>

### Alimentation électrique

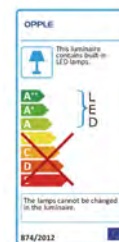
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Polycarbonate
Résiste aux UV	Oui
Matériau optique	Polycarbonate
Clips fixation plafond	Acier inoxydable

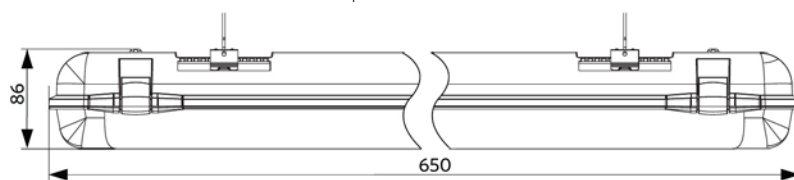
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-25-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+50 °C

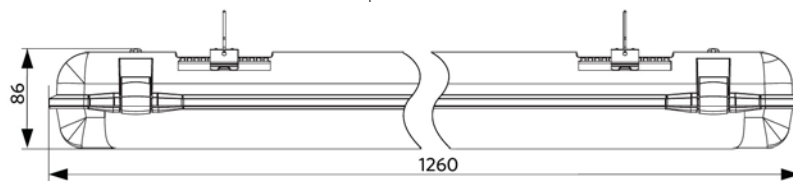


## Schéma de dimensions (mm)

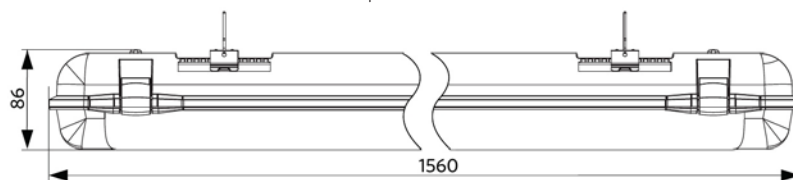
LEDWaterproof-CLA-E L650



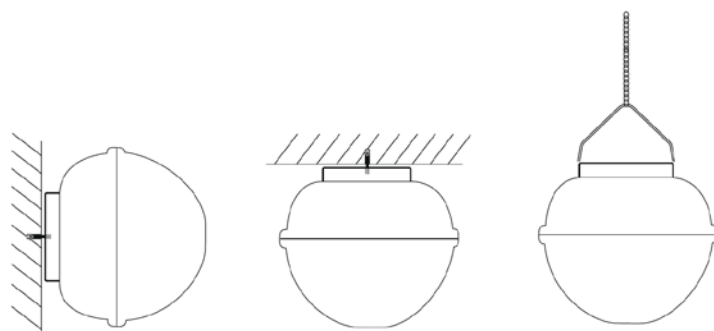
LEDWaterproof-CLA-E L1250



LEDWaterproof-CLA-E L1550



## Possibilités de montage





## LED étanche Waterproof EcoMax G2

- Luminaire étanche dans un concept "sealed-for-life" (scellé à vie)
- Version de 3 longueurs différentes et 6 flux lumineux, rendement jus 120 Lm/W
- Installation rapide grâce au "bouchon" d'extrémité à ouverture facile
- Jusqu'à 50% de consommation d'énergie en moins par rapport à l'éclairage TL
- Fourni avec clips de fixation plafond en acier inoxydable anti-vandalisme et clips de suspension
- Équipé de câblage traversant de 3x2,5 mm<sup>2</sup>



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Câblage interne (mm <sup>2</sup> )	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
543022012600	LEDWaterproof-E2 L680-10W-4000	TL 1x18W	10	1200	120	4000	3x2.5	0,55
543022012500	LEDWaterproof-E2 L680-20W-4000	TL 2x18W	20	2400	120	4000	3x2.5	0,61
543022012400	LEDWaterproof-E2 L1260-18W-4000	TL 1x36W	18	2200	120	4000	3x2.5	0,97
543022012300	LEDWaterproof-E2 L1260-37W-4000	TL 2x36W	37	4450	120	4000	3x2.5	0,99
543022012200	LEDWaterproof-E2 L1260-37W-6500	TL 2x36W	37	4450	120	6500	3x2.5	0,99
543022012100	LEDWaterproof-E2 L1540-27W-4000	TL 1x58W	27	3250	120	4000	3x2.5	1,08
543022012000	LEDWaterproof-E2 L1540-50W-4000	TL 2x58W	50	6000	120	4000	3x2.5	1,13
543022011900	LEDWaterproof-E2 L1540-50W-6500	TL 2x58W	50	6000	120	6500	3x2.5	1,13

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Gris RAL 7035
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Diamètre de câble d'entrée	1mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>

### Alimentation électrique

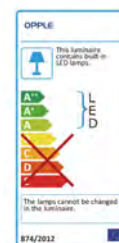
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Polycarbonate
Résiste aux UV	Oui
Matériau optique	Polycarbonate
Clips fixation plafond	Acier inoxydable

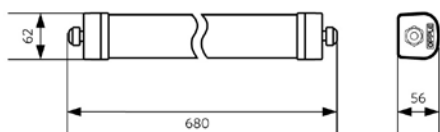
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+50 °C

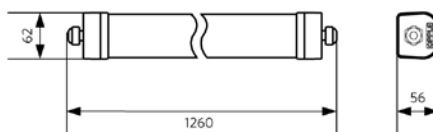


## Schéma de dimensions (mm)

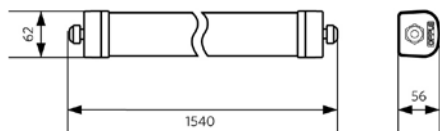
LEDWaterproof-E2 L680



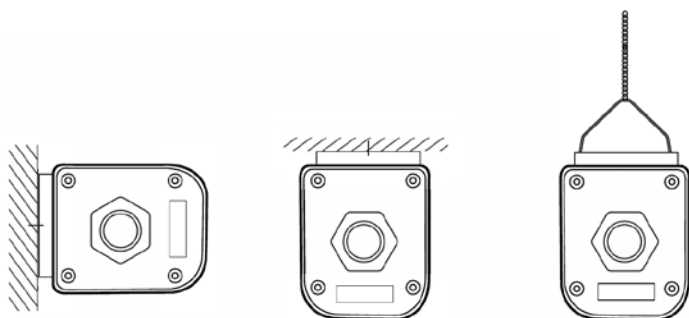
LEDWaterproof-E2 L1260

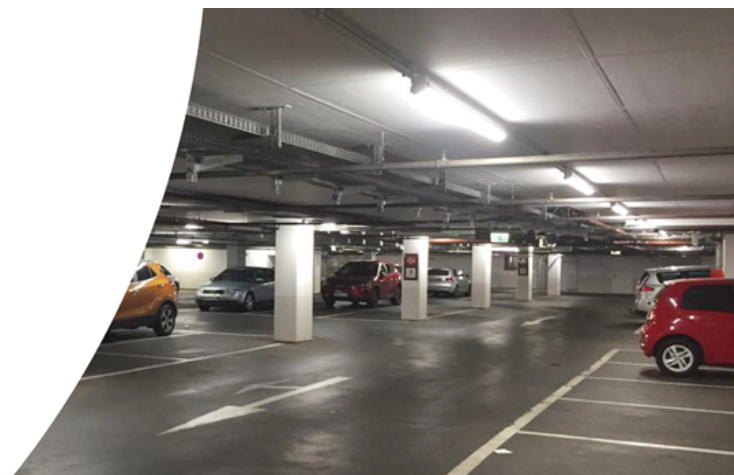


LEDWaterproof-E2 L1540



## Possibilités de montage





## LED Waterproof Basic

- Luminaire étanche "scellé à vie" d'un bon rapport coût efficacité
- Disponible avec câblage traversant (WT) pour installation plus rapide
- Disponible dans 2 couleurs de température : 4000 & 6000K
- Jusqu'à 60% de consommation énergétique en moins par rapport à l'éclairage fluoescnt traditionnel
- Installation rapide grâce à la coiffe d'extrémité facile à ouvrir
- Livré avec des attaches de plafond et de suspension en acier inoxydable



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Câblage traversant	Câblage interne (mm <sup>2</sup> )	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>									
543022006400	LEDWaterproof-B L1150-36W-4000	TL 2x36W	36	4000	110	4000	Non	2x1.5	1,03
543022017500	LEDWaterproof-B L1150-36W-4000-WT	TL 2x36W	36	4000	110	4000	Oui	2x1.5	1,03
543022017900	LEDWaterproof-B L1150-36W-6500	TL 2x36W	36	4000	110	6500	Non	2x1.5	1,11
543022017700	LEDWaterproof-B L1150-36W-6500-WT	TL 2x36W	36	4000	110	6500	Oui	2x1.5	1,11
543022006500	LEDWaterproof-B L1450-50W-4000	TL 2x58W	50	5500	110	4000	Non	2x1.5	1,24
543022017600	LEDWaterproof-B L1450-50W-4000-WT	TL 2x58W	50	5500	110	4000	Oui	2x1.5	1,24
543022018000	LEDWaterproof-B L1450-50W-6500	TL 2x58W	50	5500	110	6500	Non	2x1.5	1,34
543022017800	LEDWaterproof-B L1450-50W-6500-WT	TL 2x58W	50	5500	110	6500	Oui	2x1.5	1,34

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Gris RAL 7035
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

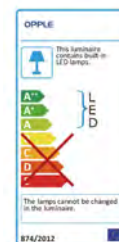
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Propriétés mécaniques

Structure	Polycarbonate
Résiste aux UV	Oui
Matériau optique	Polycarbonate
Clips fixation plafond	Acier inoxydable

### Conditions d'application

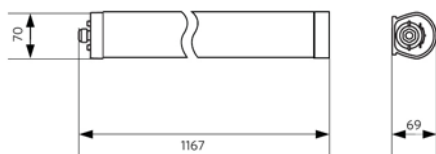
Température de fonctionnement	-20-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



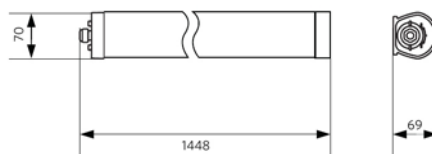


## Schéma de dimensions (mm)

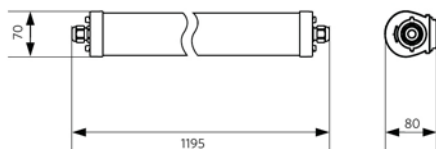
LEDWaterproof-B L1150-36W-4000  
LEDWaterproof-B L1150-36W-6500



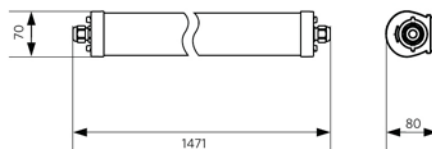
LEDWaterproof-B L1450-50W-4000  
LEDWaterproof-B L1450-50W-6500



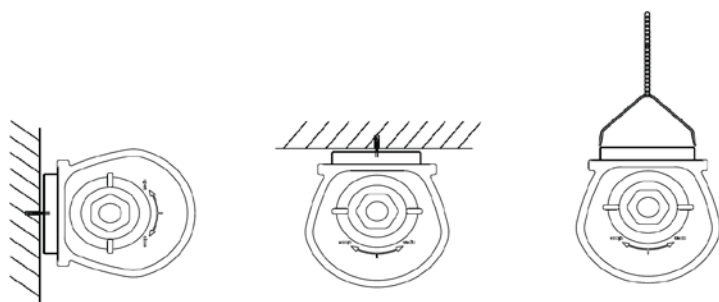
LEDWaterproof-B L1150-36W-4000-WT  
LEDWaterproof-B L1150-36W-6500-WT

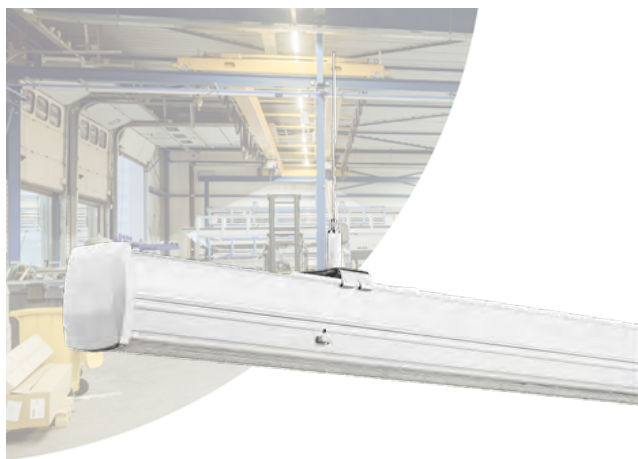


LEDWaterproof-B L1450-50W-4000-WT  
LEDWaterproof-B L1450-50W-6500-WT



## Possibilités de montage





## LED Trunking

- Solution d'éclairage de ligne lumineuses en rails précâblés
- Installation simple avec fixation à enclenchement de modules LED et rails précâblés
- Énormes économies d'énergie (jusqu'à 65%) par rapport à l'éclairage TL traditionnel
- Très grande efficacité de 160 lm/W
- Différents angles de diffusion (60°, 90°, 120° et double asymétrique (=BW = Batwing)) et différentes puissances disponibles
- Économie d'énergie supplémentaire grâce à l'utilisation de modules LED dimmables DALI ainsi que de détecteurs DALI personnalisables
- Intégration des 3C Spots possible avec l'accessoire 3C Track Module



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
542005008200	LEDTrunking Module L15-35W-4000-120	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120 °	1,64
542005006000	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60 °	1,64
542005005900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90 °	1,64
542005005800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120 °	1,64
542005006100	LEDTrunking Module L15-50W-4000-BW	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,64
542005006400	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60 °	1,71
542005006300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90 °	1,71
542005006200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120 °	1,71
542005006500	LEDTrunking Module L15-70W-4000-BW	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	1,71
<b>DALI</b>								
542005008600	LEDTrunking Module L15-35W-4000-120-DALI	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120 °	1,64
542005006800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60 °	1,64
542005006700	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90 °	1,64
542005006600	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120 °	1,64
542005006900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-BW-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,64
542005007200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60 °	1,71
542005007100	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90 °	1,71
542005007000	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120 °	1,71
542005007300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-BW-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	1,71
<b>Version secours 1 heure, Marche-Arrêt</b>								
549004007010	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-EM1	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120 °	1,94
549004007210	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60 °	1,94
549004007610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90 °	1,94
549004005510	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120 °	1,94
549004004110	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,94
549004007410	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60 °	2,01
549004007510	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90 °	2,01
549004007310	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120 °	2,01
549004008010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,01

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Version secours 1 heure, DALI</b>								
549004006910	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120 °	1,94
549004005610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60 °	1,94
549004006310	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90 °	1,94
549004007110	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120 °	1,94
549004004210	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,94
549004006410	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60 °	2,01
549004006210	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90 °	2,01
549004006510	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120 °	2,01
549004006110	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,01
<b>Version secours 3 heures, Marche-Arrêt</b>								
549004004610	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-EM3	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120 °	2,04
549004005910	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60 °	2,04
549004005710	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90 °	2,04
549004006810	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120 °	2,04
549004005810	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	2,04
549004004810	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60 °	2,11
549004006710	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90 °	2,11
549004006010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120 °	2,11
549004004010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,11
<b>Version secours 3 heures, DALI</b>								
549004004510	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120 °	2,04
549004005310	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60 °	2,04
549004005410	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90 °	2,04
549004006610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120 °	2,04
549004005210	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	2,04
549004004910	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60 °	2,11
549004005010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90 °	2,11
549004005110	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120 °	2,11
549004004710	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,11
<b>Rails</b>								
542098002100	LEDTrunking Trunk 8 L15							1,75
542098002200	LEDTrunking Trunk 8 L15 End Part							1,40
542098002300	LEDTrunking Trunk 8 L30							3,30
542098002400	LEDTrunking Trunk 8 L30 End Part							2,95

Versions Dali compatibles avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172.  
Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires



542098001300  
LEDTrunking Feed-in Box 8



542098011200  
LEDTrunking Feed-out Box 8



542098001500  
LEDTrunking Feed-in  
Connector 8  
542098003000  
LEDTrunking Cable Gland



542098004600  
LEDTrunking Sensor Probe L  
542098004700  
LEDTrunking Sensor Probe H



542098001100  
LEDTrunking Sensor Cover L15



542098001000  
LEDTrunking DALI Power  
Supply



542098001700  
LEDTrunking End Cap



542098001800  
LEDTrunking Cover L15



542098011000  
LEDTrunking Cover End Cap



542098012700  
LEDTrunking 3C Track Module



542098001900  
LEDTrunking Mounting Clip  
Chain



542098002000  
LEDTrunking Cord-3m



542098002900  
LEDTrunking Mounting Clip

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / DALI
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,9

### Alimentation électrique

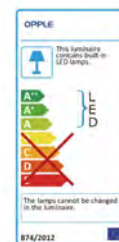
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

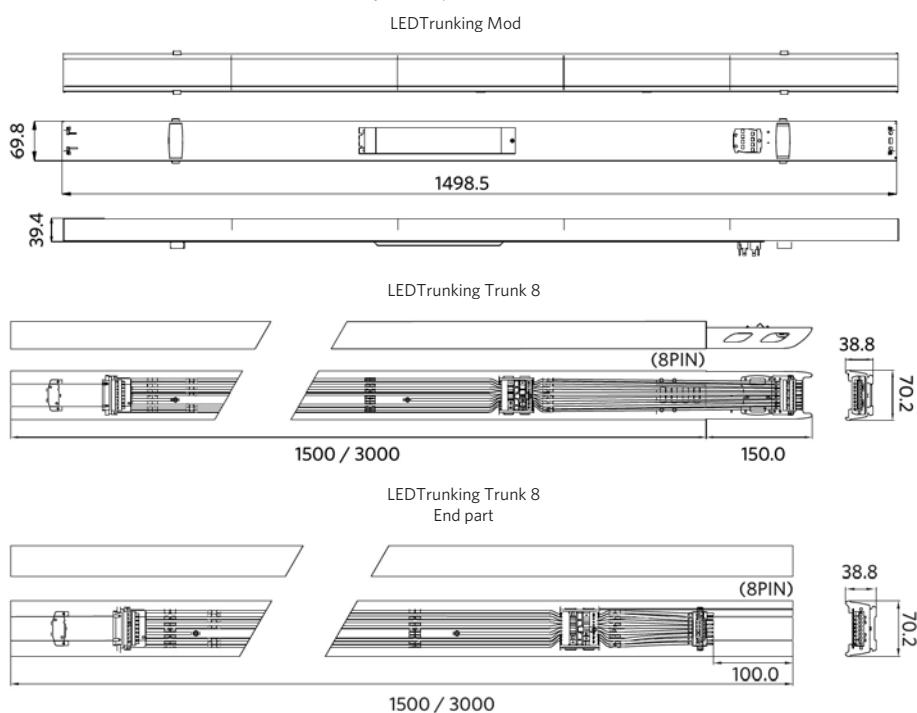
Structure	Acier
-----------	-------

### Conditions d'application

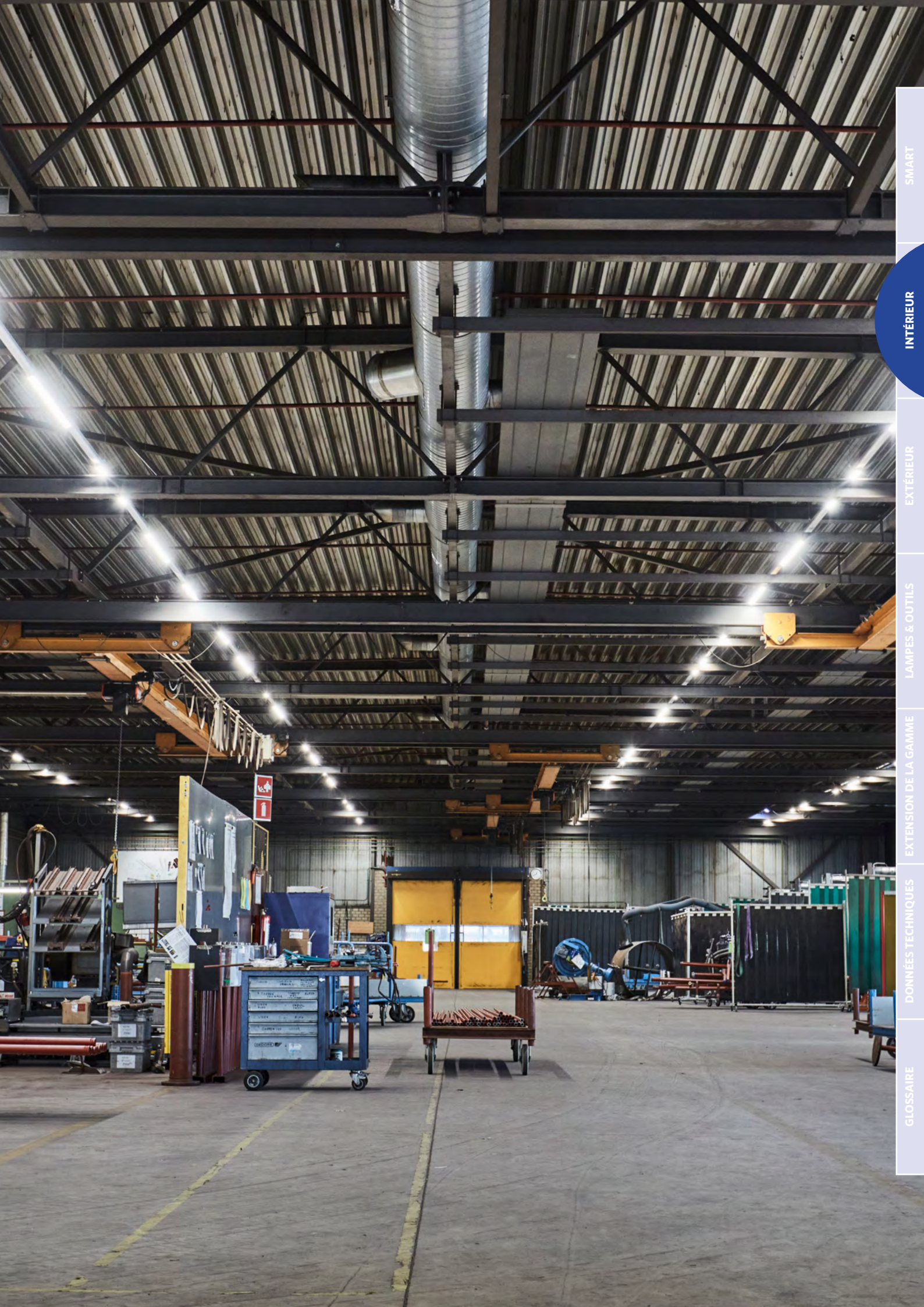
Température de fonctionnement	-25-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)











<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180





## LED Roadlight

- Solution d'éclairage routier contemporain avec corps robuste en aluminium moulé sous pression
- Disponible avec gradation progressive de lumière ou gradation DALI pour plus d'économie d'énergie
- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie par rapport aux solutions d'éclairage de route HID
- Concept optique avancé optimisé pour éclairage routier
- Connecteur de pôle flexible et réglable à la fois pour montage côté entrée et pôle supérieur
- IP66 et à l'épreuve de la corrosion côtière



L'accessoire Pole adapter est nécessaire pour installer le roadlight, c'est un accessoire obligatoire

## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)	Prix brut
<b>DALI</b>								
543014005800	LEDRoadlight-90W-4000-DALI	HID 150W	90	11250	125	4000	9,00	€ 629,00
543014005700	LEDRoadlight-120W-4000-DALI	HID 150W	120	15000	125	4000	9,20	€ 734,00
543014005600	LEDRoadlight-150W-4000-DALI	HID 250W	150	18750	125	4000	9,20	€ 839,00
543014005500	LEDRoadlight-200W-4000-DALI	HID 250W	200	24000	120	4000	9,40	€ 944,00
<b>STEP-Dim</b>								
543014015700	LEDRoadlight-90W-4000-STEP	HID 150W	90	11250	125	4000	9,00	€ 681,00
543014015900	LEDRoadlight-120W-4000-STEP	HID 150W	120	15000	125	4000	9,20	€ 786,00
543014015600	LEDRoadlight-150W-4000-STEP	HID 250W	150	18750	125	4000	9,20	€ 891,00
543014015800	LEDRoadlight-200W-4000-STEP	HID 250W	200	24000	120	4000	9,40	€ 996,00

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires

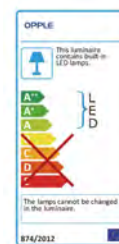


543098007000 (€ 35,50)  
Pole Adapter-Roadlight-60mm



599006051700 (€ 46,00)  
Pole Adapter-Roadlight-76mm





Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	100.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Gradabilité	DALI / STEP
Angle de faisceau	150 ° x 70 °
Angle d'inclinaison maximum	15 °
Couleur de finition	Gris
IRC	≥ 80
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Surtension	10 kV

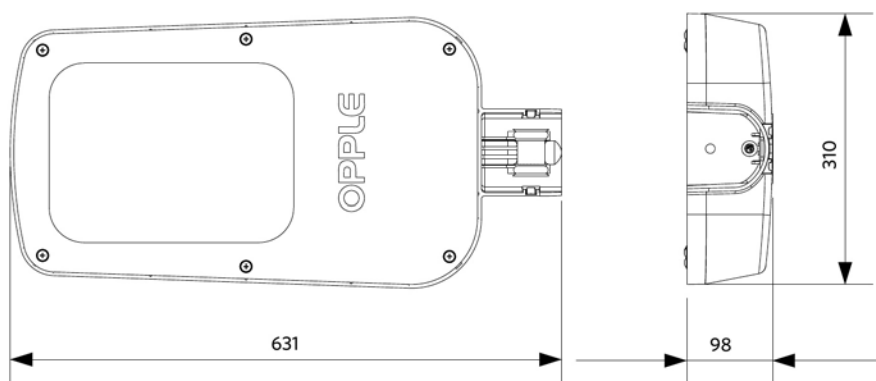
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Compatible poteau Ø	48-76 mm
Charge de vent efficace	1478 cm <sup>2</sup>

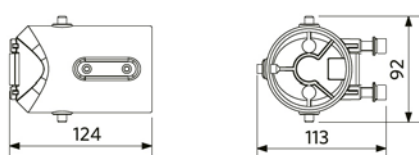
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+65 °C

## Schéma de dimensions (mm)

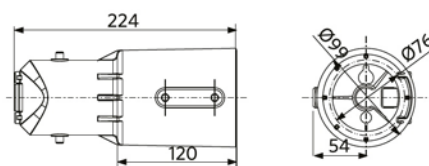
LEDRoadlight



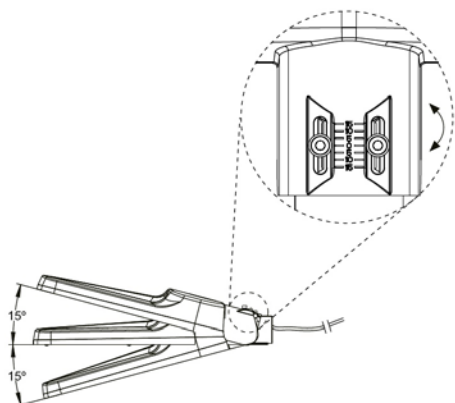
Pole Adapter-Roadlight-60mm



Pole Adapter-Roadlight-76mm



LEDRoadlight Tilting





**NOUVEAU**



## Luminaire routier LED EcoMax

- Jusqu'à 60 % d'économie énergétique comparé aux luminaires routiers conventionnels
- Conception optique avancée optimisée pour éclairage routier
- Haut rendement atteignant 125 lm/W
- Accessoires disponibles pour de nombreux types de mâts et connexions
- Corps robuste en aluminium moulé sous pression
- IP66 et résistant à la corrosion côtière



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
705000021300	LEDRoadlight-E 80W-3000	HID 150W	80	9500	118	3000	3,27
705000021800	LEDRoadlight-E 80W-4000	HID 150W	80	10000	125	4000	3,27
705000021400	LEDRoadlight-E 100W-3000	HID 150W	100	11600	116	3000	3,27
705000021900	LEDRoadlight-E 100W-4000	HID 150W	100	12500	125	4000	3,27

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires



705098003600  
LEDStreetlight Wall-Bracket-60



705098003500  
LEDStreetlight 76-Adapter-60



705098003700  
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



705098003400  
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable



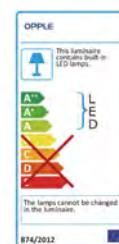
543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	70.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	150 ° x 80 °
Couleur de finition	Gris RAL 870-3
IRC	≥ 80
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Surtension	6 kV

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

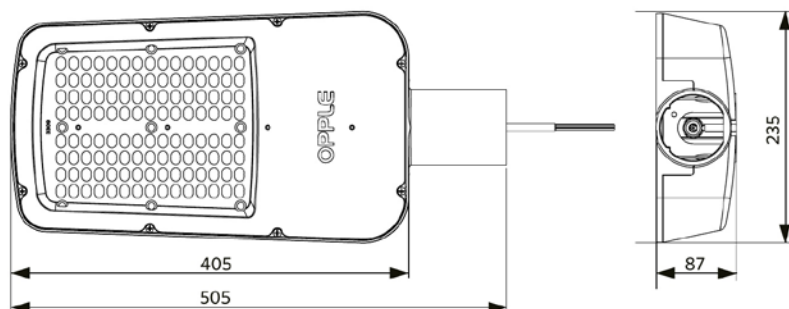
Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Compatible poteau Ø	42-60 mm
Charge de vent efficace	900 cm <sup>2</sup>

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-40-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDRoadlight-E





## LED Streetlight G2

- Conception d'un éclairage public avec une configuration optique optimisée
- Jusqu'à 60 % d'économie énergétique comparé aux luminaires urbains conventionnels
- Haut rendement atteignant 125 lm/W
- Conception optique précise à faible éblouissement
- Accessoires disponibles pour de nombreux types de mâts et connexions
- IP66, adapté aux applications côtières
- Maintenant avec entrée de mât 60 mm
- Disponible également avec un capteur de détection de la lumière du jour



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
705000021000	LEDStreetlight-E2 20W-3000	HID 50W	20	2300	115	3000	1,27
705000021500	LEDStreetlight-E2 20W-4000	HID 50W	20	2500	125	4000	1,27
705000021100	LEDStreetlight-E2 40W-3000	HID 70W	40	4700	118	3000	1,27
705000021600	LEDStreetlight-E2 40W-4000	HID 70W	40	5000	125	4000	1,27
705000021200	LEDStreetlight-E2 60W-3000	HID 100W	60	7100	118	3000	1,27
705000021700	LEDStreetlight-E2 60W-4000	HID 100W	60	7500	125	4000	1,27
<b>Détection lumière du jour</b>							
705000022000	LEDStreetlight-E2 20W-4000-DD	HID 50W	20	2500	125	4000	1,32
705000022100	LEDStreetlight-E2 40W-4000-DD	HID 70W	40	5000	125	4000	1,32
705000022200	LEDStreetlight-E2 60W-4000-DD	HID 100W	60	7500	125	4000	1,32

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires



705098003600  
LEDStreetlight Wall-Bracket-60



705098003500  
LEDStreetlight 76-Adapter-60



705098003700  
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



705098003400  
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable



543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



## Caractéristiques

Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	145 ° x 80 °
Couleur de finition	Gris RAL 870-3
IRC	≥ 80
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Sur tension	4 kV

## Alimentation électrique

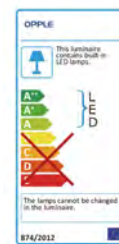
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

## Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Compatible poteau Ø	42-60 mm
Charge de vent efficace	400 cm <sup>2</sup>

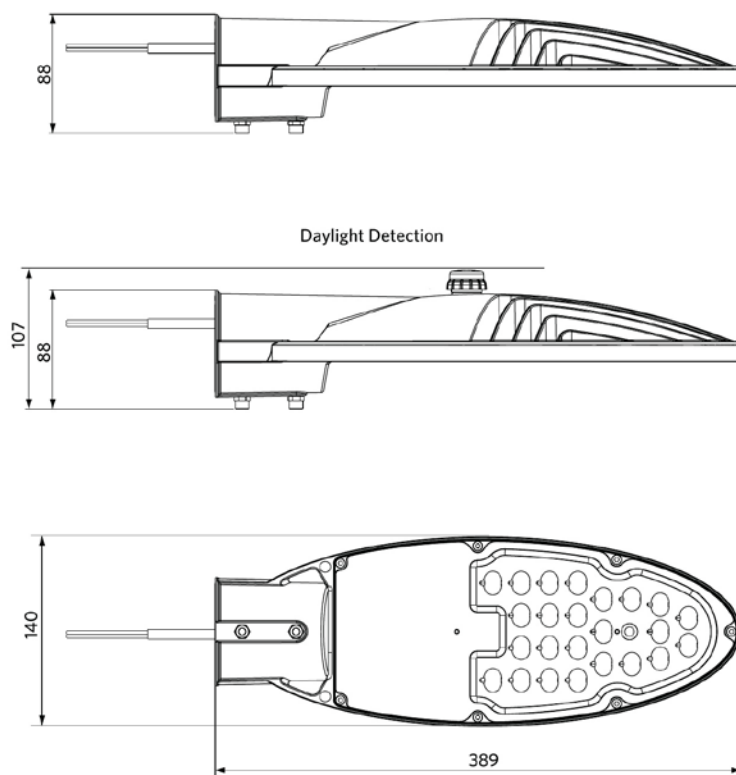
## Conditions d'application

Température de fonctionnement	-40-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C



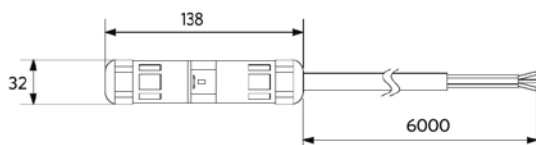
## Schéma de dimensions (mm)

LEDStreetlight-E2

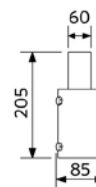


Daylight Detection

LEDStreet-SE-ExtensionCable

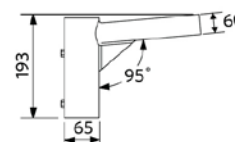


LEDStreetlight 76-Adapter-60



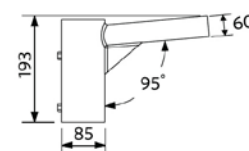
Compatible with poles up to Ø76mm

LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



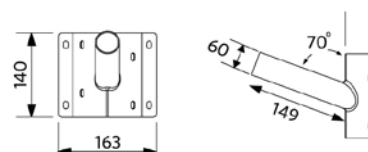
Compatible with poles up to Ø60mm

LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



Compatible with poles up to Ø76mm

LEDStreetlight Wall-Bracket-60





## LED Post Top



- Luminaire Post-Top proposant une solution d'éclairage Optimale
- Design contemporain qui s'intègre aisément dans tous les environnements
- Différentes optiques pour s'adapter à l'application et réduire l'éblouissement
- Corps en fonte d'aluminium pour optimiser la dissipation de la chaleur
- Disponible pour têtes de mats de 60 mm et 76mm pour plus de flexibilité d'application
- IP66, adapté aux applications côtières

## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Compatible poteau Ø	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>									
543016006000	LEDPostTop-P1- 33W-3000-W	HID 50W	33	4300	130	3000	160 °	60 mm	7,68
708000000400	LEDPostTop-P1- 33W-3000-W-D76	HID 50W	33	4300	130	3000	160 °	76 mm	7,68
543016005700	LEDPostTop-P1- 33W-3000-AS	HID 50W	33	4000	120	3000	45 ° x 150 °	60 mm	7,68
708000000100	LEDPostTop-P1- 33W-3000-AS-D76	HID 50W	33	4000	120	3000	45 ° x 150 °	76 mm	7,68
543016006600	LEDPostTop-P1- 33W-4000-W	HID 50W	33	4500	135	4000	160 °	60 mm	7,68
708000001000	LEDPostTop-P1- 33W-4000-W-D76	HID 50W	33	4500	135	4000	160 °	76 mm	7,68
543016006300	LEDPostTop-P1- 33W-4000-AS	HID 50W	33	4100	125	4000	50 ° x 150 °	60 mm	7,68
708000000700	LEDPostTop-P1- 33W-4000-AS-D76	HID 50W	33	4100	125	4000	50 ° x 150 °	76 mm	7,68
543016006100	LEDPostTop-P1- 50W-3000-W	HID 70W	50	6500	130	3000	155 °	60 mm	7,72
708000000500	LEDPostTop-P1- 50W-3000-W-D76	HID 70W	50	6500	130	3000	155 °	76 mm	7,72
543016005800	LEDPostTop-P1- 50W-3000-AS	HID 70W	50	6000	120	3000	40 ° x 150 °	60 mm	7,72
708000000200	LEDPostTop-P1- 50W-3000-AS-D76	HID 70W	50	6000	120	3000	40 ° x 150 °	76 mm	7,72
543016006700	LEDPostTop-P1- 50W-4000-W	HID 70W	50	6800	135	4000	155 °	60 mm	7,72
708000001100	LEDPostTop-P1- 50W-4000-W-D76	HID 70W	50	6800	135	4000	155 °	76 mm	7,72
543016006400	LEDPostTop-P1- 50W-4000-AS	HID 70W	50	6300	125	4000	40 ° x 150 °	60 mm	7,72
708000000800	LEDPostTop-P1- 50W-4000-AS-D76	HID 70W	50	6300	125	4000	40 ° x 150 °	76 mm	7,72
543016006200	LEDPostTop-P1- 68W-3000-W	HID 100W	68	8800	130	3000	155 °	60 mm	7,91
708000000600	LEDPostTop-P1- 68W-3000-W-D76	HID 100W	68	8800	130	3000	155 °	76 mm	7,91
543016005900	LEDPostTop-P1- 68W-3000-AS	HID 100W	68	8200	120	3000	40 ° x 150 °	60 mm	7,91
708000000300	LEDPostTop-P1- 68W-3000-AS-D76	HID 100W	68	8200	120	3000	40 ° x 150 °	76 mm	7,91
543016006800	LEDPostTop-P1- 68W-4000-W	HID 100W	68	9200	135	4000	155 °	60 mm	7,91
708000001200	LEDPostTop-P1- 68W-4000-W-D76	HID 100W	68	9200	135	4000	155 °	76 mm	7,91
543016006500	LEDPostTop-P1- 68W-4000-AS	HID 100W	68	8500	125	4000	40 ° x 150 °	60 mm	7,91
708000000900	LEDPostTop-P1- 68W-4000-AS-D76	HID 100W	68	8500	125	4000	40 ° x 150 °	76 mm	7,91

## Accessoires



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	100.000 h
Durée de vie (L80)	70.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	5
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Gris RAL 870-3
IRC	≥ 70
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Sur tension	10 kV

### Alimentation électrique

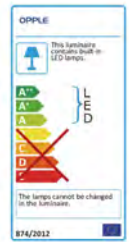
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

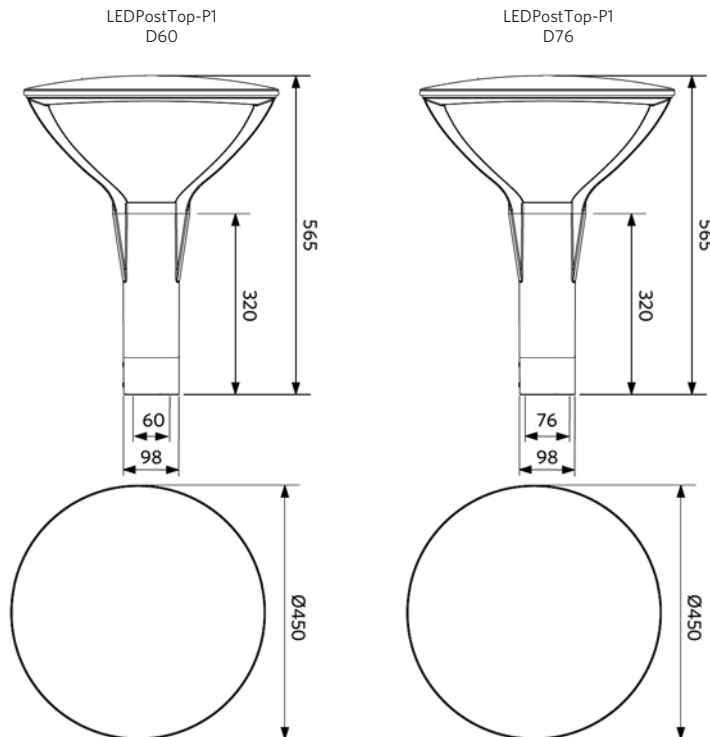
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Charge de vent efficace	1590 cm <sup>2</sup>

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-40-+60 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## LED Bollard



- Luminaire Professionnel d'éclairage Urbain au design discret
- Optique spécifique orientant la lumière vers le sol afin d'obtenir un éclairage optimal en limitant l'éblouissement des piétons
- Disponible en 2 hauteurs : 60cm et 90cm
- Corps en fonte d'aluminium pour optimiser la dissipation de la chaleur
- Installation sécurisée grâce aux vis anti-vandales
- Facile à installer grâce au socle sur lequel le luminaire vient se visser de manière extrêmement simple grâce à un filetage
- Adapté aux applications côtières

## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>							
543012002500	LEDBollard-P1- L600-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	2,55
543012002900	LEDBollard-P1- L600-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	2,55
543012002600	LEDBollard-P1- L900-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	3,42
543012003000	LEDBollard-P1- L900-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	3,42

## Accessoires



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable



### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	35.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	230 °
Couleur de finition	Gris RAL 870-3
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Sur tension	4 kV

### Alimentation électrique

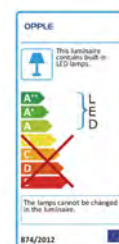
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

### Conditions d'application

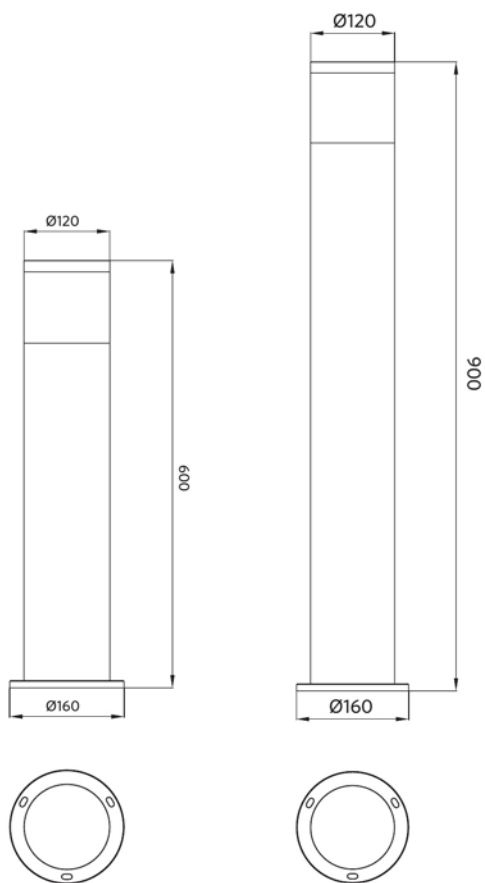
Température de fonctionnement	-20-+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-40-+60 °C



## Schéma de dimensions (mm)

LEDBollard-P1- L600

LEDBollard-P1- L900





## LED Flood HO

- Luminaire professionnel équipé d'éléments optiques spéciaux pour espaces sportifs ou industriels de grandes envergure
- Connecteur IP68 inclus facilitant le raccordement
- Jusqu'à 40% d'économie d'énergie par rapport aux solutions HID
- Différents éléments optiques pour illuminer les terrains de sport (Classe II/III NEN-EN 12193:2018) et les espaces ouverts
- Conception robuste: IP66 et IK08 protection
- Équipé d'un gradateur 1-10V ou DALI (sur demande) pour économie d'énergie supplémentaire
- Dissipateur thermique en aluminium anodisé, adapté aux environnements côtiers



Version 620W standard sans l'étrier de fixation. Versions 1240W disponibles en combinant deux modules 620W et l'accessoire mounting kit-4mod. Commandez les bras de fixation séparément pour les Flood HO. 2 modules (=620W) et 4 modules (=2x 620W).

## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Charge de vent efficace	Poids brut (kg/pc)
<b>1-10V</b>									
543017043300	LEDfloodHO-P-310W-4000-W	HID 500W	310	40000	130	4000	120 ° x 30 °	1110 cm <sup>2</sup>	13,47
543017045600	LEDfloodHO-P-310W-4000-N	HID 500W	310	40000	130	4000	60 °	1110 cm <sup>2</sup>	13,47
543017045400	LEDfloodHO-P-310W-4000-XN	HID 500W	310	40000	130	4000	25 °	1110 cm <sup>2</sup>	13,47
543017045000	LEDfloodHO-P-620W-4000-W	HID 1000W	620	80000	130	4000	120 ° x 30 °	2331 cm <sup>2</sup>	17,64
543017045100	LEDfloodHO-P-620W-4000-N	HID 1000W	620	80000	130	4000	60 °	2331 cm <sup>2</sup>	17,64
543017045300	LEDfloodHO-P-620W-4000-XN	HID 1000W	620	80000	130	4000	25 °	2331 cm <sup>2</sup>	17,64
543017013300	LEDfloodHO-P-310W-5700-W	HID 500W	310	40000	130	5700	120 ° x 30 °	1110 cm <sup>2</sup>	13,47
543017013200	LEDfloodHO-P-310W-5700-N	HID 500W	310	40000	130	5700	60 °	1110 cm <sup>2</sup>	13,47
543017013100	LEDfloodHO-P-310W-5700-XN	HID 500W	310	40000	130	5700	25 °	1110 cm <sup>2</sup>	13,47
543017012700	LEDfloodHO-P-620W-5700-W	HID 1000W	620	80000	130	5700	120 ° x 30 °	2331 cm <sup>2</sup>	17,64
543017012600	LEDfloodHO-P-620W-5700-N	HID 1000W	620	80000	130	5700	60 °	2331 cm <sup>2</sup>	17,64
543017012500	LEDfloodHO-P-620W-5700-XN	HID 1000W	620	80000	130	5700	25 °	2331 cm <sup>2</sup>	17,64

Dimmable 1-10volt par défaut. Disponible sur demande en version dali

## Accessoires



543098006000  
LED Flood HO-P-MountingKit-2Mod



543098005800  
LED Flood HO-P-MountingKit-4Mod



543098005900  
LED Flood HO-P-SafetyCable



543098022000  
LED Fixture-IP68-Connector-Kit-5

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	100.000 h
Durée de vie (L80)	70.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Gradabilité	1-10V
Couleur de finition	Noir
IRC	≥ 70
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Surtension	6 kV

### Alimentation électrique

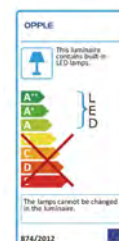
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

### Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Polycarbonate

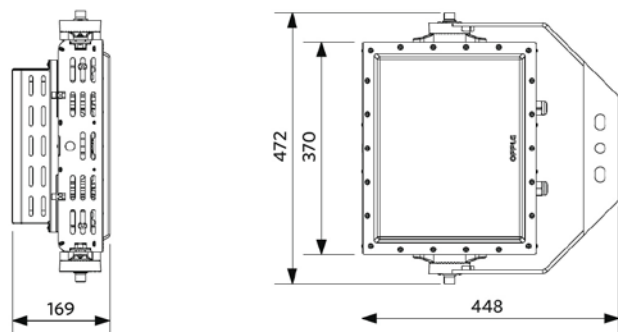
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C

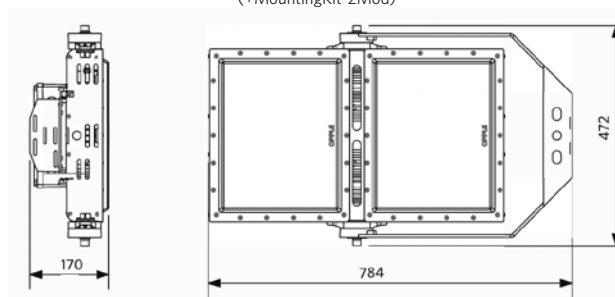


## Schéma de dimensions (mm)

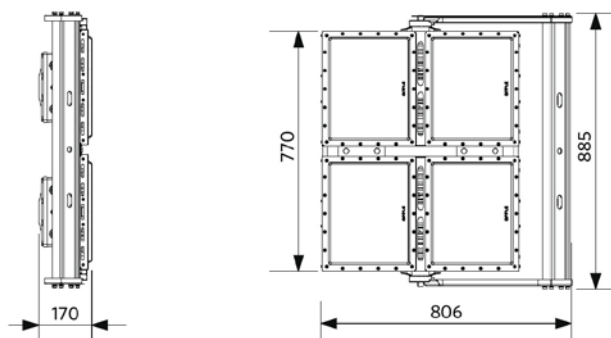
LED Flood HO-P-310W



LED Flood HO-P-620W (+MountingKit-2Mod)



LED Flood HO-P-620W (x2 +MountingKit-4Mod)





## LED Floodlight Performer

- Conception optique précise pour l'éclairage d'espace et de façade
- Corps de luminaire fin avec refroidisseur thermique. Glace de protection sans clips
- Très haut rendement, jusqu'à 160 lm/W
- Économie d'énergie élevée (jusqu'à 65%) par rapport à des lampes halogènes et à haute pression de sodium
- Angles de diffusion disponibles : Wide/large (W), Asymmetric/asymétrique (AS) et Narrow/étroit (N)
- Conception robuste avec haute protection contre l'eau et la poussière
- Équipé d'aération GORE servant à réguler les différences de pression
- Également disponible en version 32,000 lumens High Power (haute puissance)



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	IRC	Surtension	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>										
140062030	LEDflood-P Re440-90W-4000-W-BL	HID 250W	90	11250	125	4000	100 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062031	LEDflood-P Re440-90W-4000-AS-BL	HID 250W	90	11250	125	4000	55 ° x 115 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062032	LEDflood-P Re440-125W-4000-W-BL	HID 400W	125	15625	125	4000	100 °	≥ 80	4 kV	6,25
140062033	LEDflood-P Re440-125W-4000-AS-BL	HID 400W	125	15625	125	4000	55 ° x 115 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062034	LEDflood-P Re440-160W-4000-W-BL	HID 400W	160	20000	125	4000	100 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062035	LEDflood-P Re440-160W-4000-AS-BL	HID 400W	160	20000	125	4000	55 ° x 115 °	≥ 80	4 kV	6,25
543017041100	LEDflood-P Re440-220W-4000-N-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	50 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026100	LEDflood-P Re440-220W-4000-W-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	100 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026200	LEDflood-P Re440-220W-4000-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	55 ° x 115 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017041200	LEDflood-P Re440-220W-5700-N-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	50 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026300	LEDflood-P Re440-220W-5700-W-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	100 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026400	LEDflood-P Re440-220W-5700-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	55 ° x 115 °	≥ 70	10 kV	6,41

## Accessoires



543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable





Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Noir
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0,5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

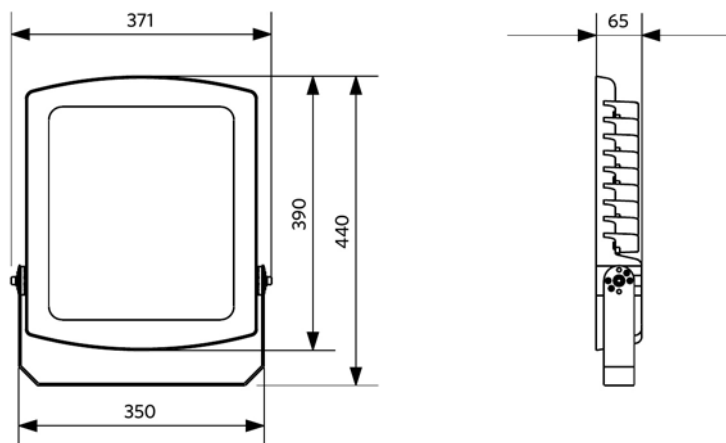
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Verre trempé

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-25-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C

## Schéma de dimensions (mm)

LEDflood-P Re440





LED Floodlight EcoMax G2 Medium Power

- Corps de luminaire fin avec refroidisseur thermique. Glace de protection sans clips
- Facile à installer en utilisant les accessoires Opple
- Haute efficacité de 120 lm/W
- Haute économie d'énergie comparé à des lampes halogènes et haute pression sodium
- Large gamme de 3.000 à 8.500 lumen
- Bras de fixation et piquet de fixation disponibles
- Accessoire: Détecteur de Lumière et de mouvement IP65



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
543017012100	LEDflood-E2 Re199-30W-3000-BL	HID 50W	30	3300	110	3000	110 °	0,85
543017011800	LEDflood-E2 Re199-30W-4000-BL	HID 50W	30	3600	120	4000	110 °	0,85
543017012000	LEDflood-E2 Re253-50W-3000-BL	HID 70W	50	5500	110	3000	110 °	1,40
543017011700	LEDflood-E2 Re253-50W-4000-BL	HID 70W	50	6000	120	4000	110 °	1,40
543017011600	LEDflood-E2 Re283-70W-4000-BL	HID 150W	70	8400	120	4000	110 °	2,10

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires



543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



140065060  
LEDflood-E-Motion-Daylight-Sensor



140060793  
LEDflood-E-Re250-280-Bracket-BL



140060792  
LEDflood-E-Re250-280-Spike-BL



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable

Patte de fixation extensible jusqu'à 60 cm.  
Connecteur IP65 disponible sur demande.

## Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Noir
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK07
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Surtension	2 kV

## Alimentation électrique

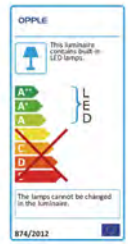
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

## Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Verre trempé

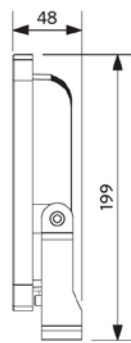
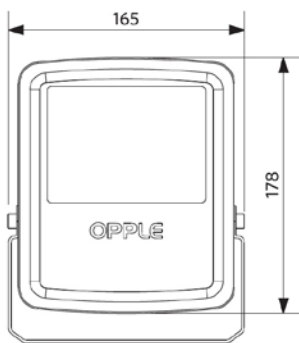
## Conditions d'application

Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C

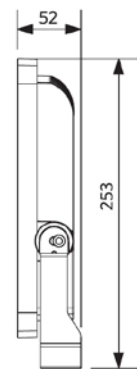
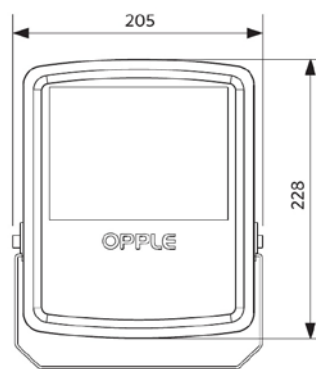


## Schéma de dimensions (mm)

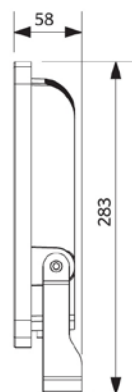
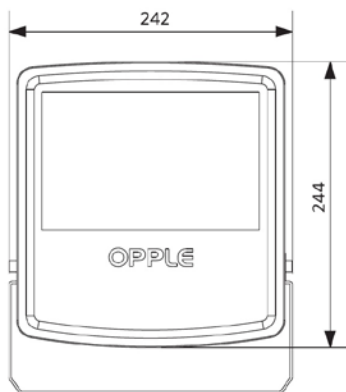
LEDflood-E2 Re199



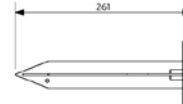
LEDflood-E2 Re253



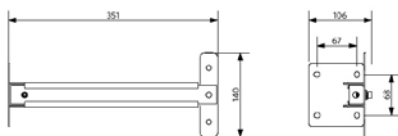
LEDflood-E2 Re283



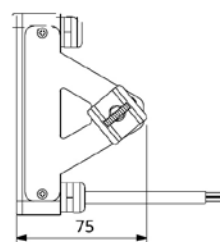
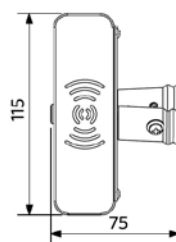
LEDflood-E-Re250-280-Spike



LEDflood-E-Re250-280-Bracket



LEDflood-E Sensor





LED Floodlight EcoMax G2 Low Power

- Design compact en aluminium, glace de protection sans clips
- Niveau de protection IP66 contre l'eau et la poussière
- Facile à installer en utilisant les accessoires Opplé
- Haute économie d'énergie comparé à des lampes halogènes et haute pression sodium
- Disponible en blanc mat (WH) ou noir mat (BL)
- Accessoire: Détecteur de Lumière et de mouvement IP65



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
543017020400	LEDflood-E2 Re113-10W-3000-BL	Halogen 50W	10	1050	105	3000	100 °	0,20
543006000600	LEDflood-E2 Re113-10W-4000-BL	Halogen 50W	10	1050	105	4000	100 °	0,20
543006000700	LEDflood-E2 Re127-19W-3000-BL	Halogen 100W	19	1900	100	3000	100 °	0,25
543006000800	LEDflood-E2 Re127-19W-4000-BL	Halogen 100W	19	1900	100	4000	100 °	0,25
543017020500	LEDflood-E2 Re113-10W-3000-WH	Halogen 50W	10	1050	105	3000	100 °	0,20
543006000900	LEDflood-E2 Re113-10W-4000-WH	Halogen 50W	10	1050	105	4000	100 °	0,20
543006001000	LEDflood-E2 Re127-19W-3000-WH	Halogen 100W	19	1900	100	3000	100 °	0,25
543006001100	LEDflood-E2 Re127-19W-4000-WH	Halogen 100W	19	1900	100	4000	100 °	0,25

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires



543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



140065060  
LEDflood-E-Motion-Daylight-Sensor



140060790  
LEDflood-E-Re150-Bracket-BL



140060789  
LEDflood-E-Re150-Spike-BL



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable

140060791  
LEDflood-E-Re150-Bracket-WH

Bras de fixation extensible jusqu'à 60 cm.



## Caractéristiques

Durée de vie (L70)	50.000 h
Durée de vie (L80)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Blanc / Noir
IRC	≥ 80
IP	IP66
IK	IK07
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9
Surtension	2.5 kV

## Alimentation électrique

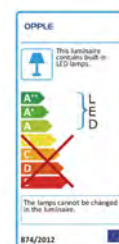
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Voir annexe 4

## Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Polycarbonate

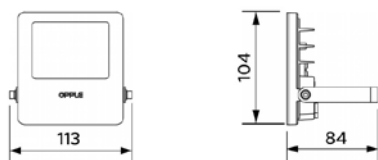
## Conditions d'application

Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-30-+60 °C

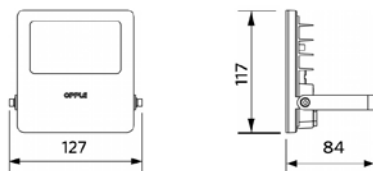


## Schéma de dimensions (mm)

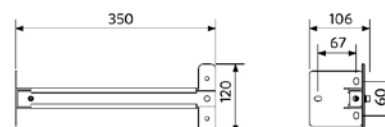
LEDflood-E2 Re113



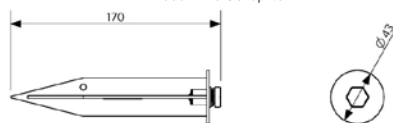
LEDflood-E2 Re127



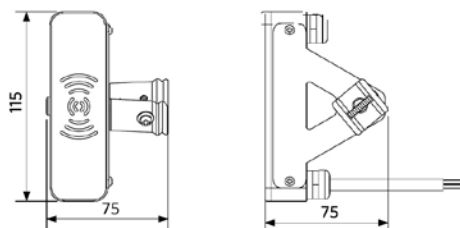
LEDflood-E-Re150-Bracket



LEDflood-E-Re150-Spike



LEDflood-E Sensor





## LED Floodlight Basic

- Fortes économies d'énergie par rapport aux projecteurs conventionnels
- En remplacement de l'halogène et jusqu'à 150W HID
- Large gamme de puissance de 10W à 70W
- Concept de corps mince et compact grâce au driver intégré
- IP65 & IK07 aussi bien pour utilisation en intérieur qu'en extérieur
- Câble de connection inclus (1 mètre)
- Accessoire: Détecteur de Lumière et de mouvement IP65



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Surtension	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>									
543017000200	LEDflood-B Re125-10W-4000	Halogen 50W	10	800	80	4000	100 °	0.5 kV	0,30
543017000300	LEDflood-B Re170-20W-4000	Halogen 100W	20	1700	85	4000	100 °	1 kV	0,50
543017000400	LEDflood-B Re191-30W-4000	HID 50W	30	2500	85	4000	100 °	1 kV	0,65
543017009900	LEDflood-B Re217-50W-4000	HID 70W	50	4250	85	4000	100 °	1 kV	1,25
543017010000	LEDflood-B Re266-70W-4000	HID 150W	70	5950	85	4000	100 °	1 kV	1,53

Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires



543098021900  
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



140065060  
LEDflood-E-Motion-Daylight-Sensor



140060790  
LEDflood-E-Re150-Bracket-BL

140060793  
LEDflood-E-Re250-280-Bracket-BL



140060789  
LEDflood-E-Re150-Spike-BL

140060792  
LEDflood-E-Re250-280-Spike-BL



599000004600  
LEDStreet-SE-ExtensionCable

Zone de détection: 10m.

Patte de fixation extensible jusqu'à 60 cm.

## Caractéristiques

Durée de vie (L70)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Noir
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK07
Classe de protection	I / II (10W, 20W, 30W)
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	650 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	0.5 %
Facteur de puissance	≥ 0,9

## Alimentation électrique

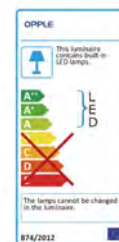
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

## Propriétés mécaniques

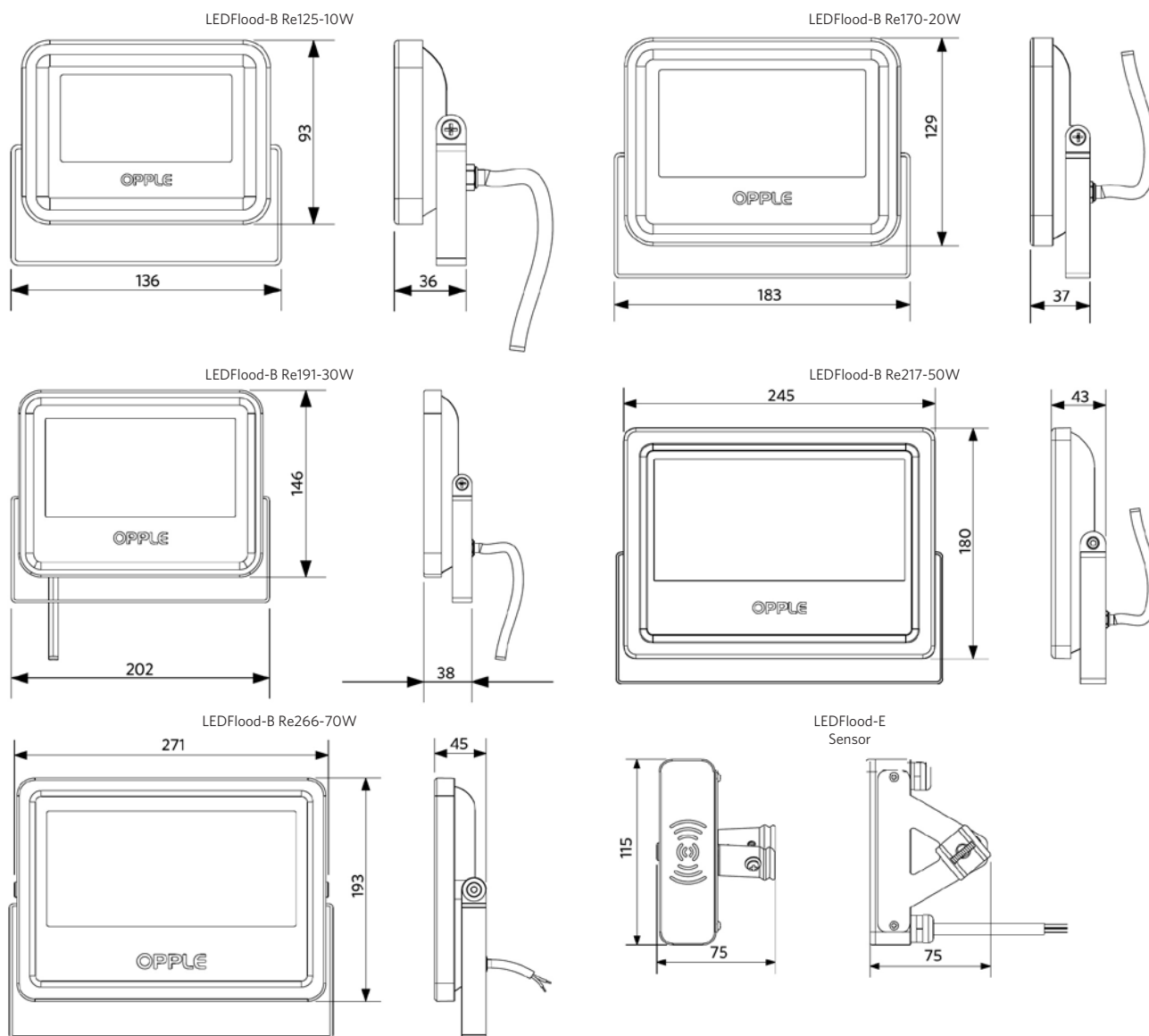
Structure	PPS (10W, 20W, 30W) / Aluminium (50W, 70W)
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	PC + Verre

## Conditions d'application

Température de fonctionnement	-30-+50 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-40-+80 °C



## Schéma de dimensions (mm)







<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180





## Filament LED A60

- Ressemble à une lampe classique pour un remplacement aisé
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Pas de rayonnement UV/IR ce qui réduit les risques d'effets néfastes ou de dommages aux marchandises
- Également disponible en 4000K pour lampes Frosted (sablé) A60
- Consommation d'énergie jusqu'à 86% par rapport aux lampes classiques



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
500010001400	LED-E-A60-FILA-E27-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	A +	0,03
500010001500	LED-E-A60-FILA-E27-7W-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	A +	0,03
<b>Dimmable (Triac)</b>								
500010001100	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,03
500010001900	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,03
500010001300	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-4000K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	4000	A +	0,03
500010001000	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	A +	0,03
500010001200	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-FR	GLS 60W	7	806	115	2700	A +	0,04
500010000400	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-4000K-FR	GLS 60W	7	806	115	4000	A +	0,04

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.  
CL = transparent, FR = sablé.

### Caractéristiques

Durée de vie (L70)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / Triac
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Clair / Dépoli
IRC	≥ 80

### Alimentation électrique

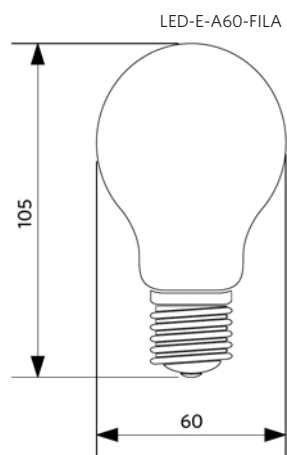
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





Filament LED B35

- Ressemble à une lampe classique pour un remplacement aisé
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Pas de rayonnement UV/IR ce qui réduit les risques d'effets néfastes ou de dommages aux marchandises
- Consommation d'énergie jusqu'à 86% par rapport aux lampes classiques



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
500011000500	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,01
500011000300	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	A +	0,01
<b>Dimmable (Triac)</b>								
500011000400	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,02
500011000200	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,01
500011000100	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,02

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

CL = transparent, FR = sablé.

### Caractéristiques

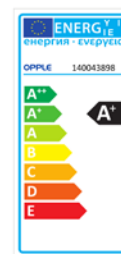
Durée de vie (L70)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / Triac
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Clair / Dépoli
IRC	≥ 80

### Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

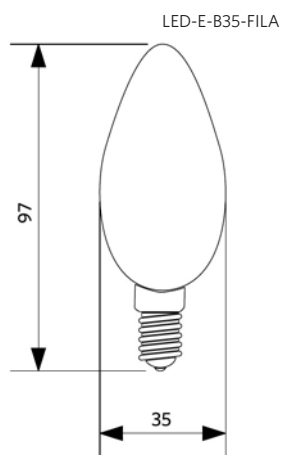
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20~+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C





## Schéma de dimensions (mm)





## LED Filament Mini Globe

- Ressemble à une lampe classique pour un remplacement aisé
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Pas de rayonnement UV/IR ce qui réduit les risques d'effets néfastes ou de dommages aux marchandises
- Consommation d'énergie jusqu'à 86% par rapport aux lampes classiques



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
500010000600	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,01
5000100001800	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	A +	0,01
5000100002000	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,01
<b>Dimmable (Triac)</b>								
5000100000500	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,02
5000100000800	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,02
5000100001700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,01
5000100000700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,02
5000100000900	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,02
5000100001600	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,02

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

CL = transparent, FR = sablé.

### Caractéristiques

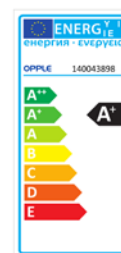
Durée de vie (L70)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / Triac
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Clair / Dépoli
IRC	≥ 80

### Alimentation électrique

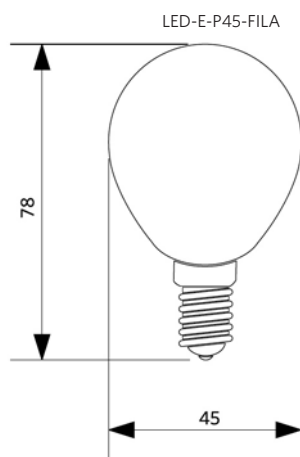
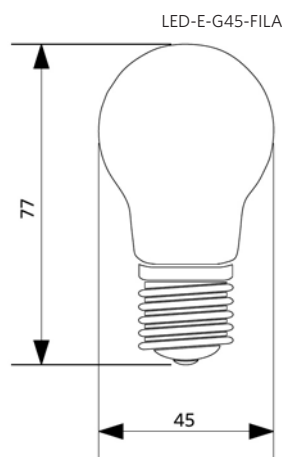
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

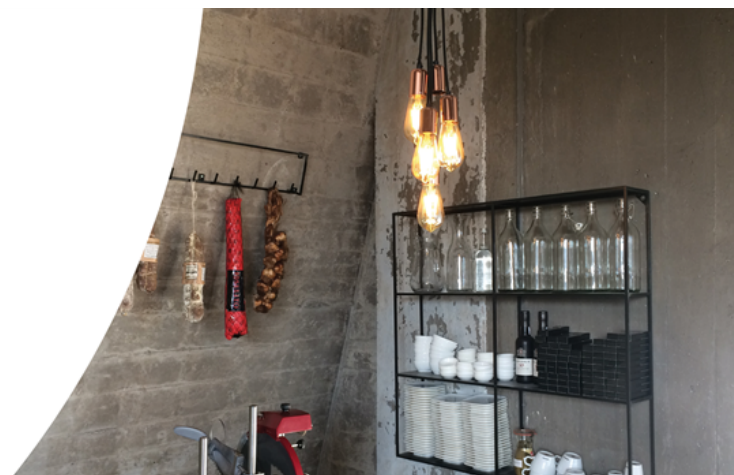
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C



## Schéma de dimensions (mm)





## Filament LED ST64

- Ressemble à une lampe classique pour un remplacement aisé
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Pas de rayonnement UV/IR ce qui réduit les risques d'effets néfastes ou de dommages aux marchandises
- Consommation d'énergie jusqu'à 86% par rapport aux lampes classiques
- Disponible en version 2.200K & 2.700K



## Caractéristiques

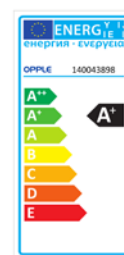
Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Dimmable (Triac)</b>								
500012000200	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2200K-CL	GLS 40W	4.5	400	89	2200	A +	0,05
500012000300	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,05
500012000400	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2200K-CL	GLS 60W	7	700	100	2200	A +	0,05
500012000100	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	A +	0,05

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	Triac
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Clair
IRC	≥ 80

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

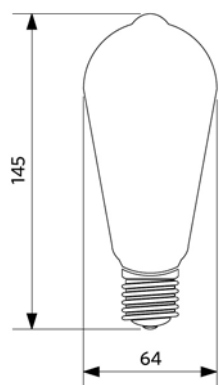
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-20-+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25-+50 °C





## Schéma de dimensions (mm)

LED-E-ST64-FILA



SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LAMPES & OUTILS

EXTENSION DE LA GAMME

DONNÉES TECHNIQUES

GLOSSAIRE





## Ampoule LED EcoMax GU10

- Rétro-installation complète des lampes à halogène GU10 existantes
- Dimmable
- Disponible en 3000K et 4000K
- Couleur: gris métallisé clair
- Pas de rayonnement UV/IR
- Réduction considérable de la production de chaleur par rapport à l'halogène ce qui permet d'éviter la décoloration et les risques de dommages aux produits
- Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 87% par rapport à l'halogène



## Caractéristiques

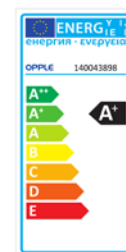
Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Dimmable (Triac)</b>								
140060948	LED-E-GU10-3,5W-3000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	245	70	3000	A +	0,03
140060952	LED-E-GU10-3,5W-4000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	260	74	4000	A +	0,03
140060949	LED-E-GU10-5,2W-3000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	350	67	3000	A +	0,04
140060953	LED-E-GU10-5,2W-4000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	360	69	4000	A +	0,04
140060951	LED-E-GU10-7,5W-3000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	565	75	3000	A +	0,06
140060955	LED-E-GU10-7,5W-4000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	575	77	4000	A +	0,06

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Gradabilité	Triac
Angle de faisceau	36 °
Couleur de finition	Metalisé
IRC	≥ 80

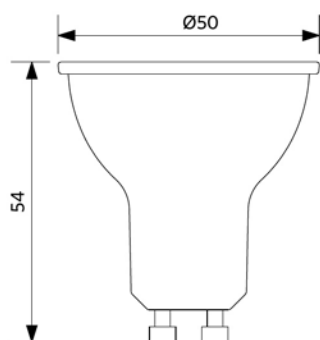
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-20~+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C

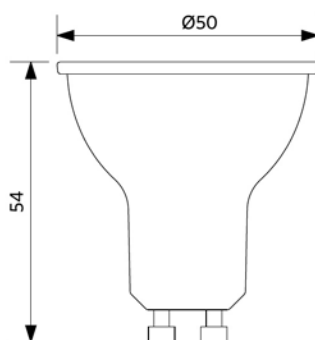


## Schéma de dimensions (mm)

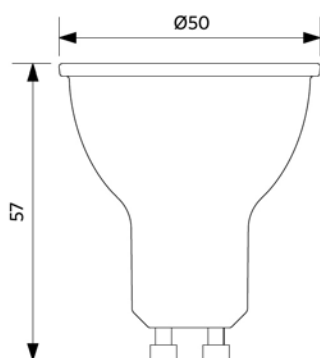
LED-E-GU10-3,5W



LED-E-GU10-5,2W



LED-E-GU10-7,5W





## Tube LED performant T8

- Entièrement conforme à IEC; alimentation à une extrémité avec pilote breveté
- Rétro-installation de lampes T8 existantes avec installation de ballast Electro magnétique UNIQUEMENT!
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Verre plein
- Rendement extrêmement efficace jusqu'à 134 lm/W
- Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 62% par rapport à l'éclairage fluourescent



INSTALLATION AISÉE ET SANS RISQUE: À UTILISER UNIQUEMENT AVEC UN DÉMARREUR LED FACTICE.  
Il n'est pas possible de connecter les tubes en serie.

## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140062610	LED P T8 glass 600 8W 100pct 3000K CT	TL 1x18W	8	1050	131	3000	A ++	0,11
140062611	LED P T8 glass 600 8W 100pct 4000K CT	TL 1x18W	8	1050	131	4000	A ++	0,11
140062612	LED P T8 glass 600 8W 100pct 6500K CT	TL 1x18W	8	1050	131	6500	A ++	0,11
140062613	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 3000K CT	TL 1x36W	16	2100	131	3000	A ++	0,21
140062614	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 4000K CT	TL 1x36W	16	2100	131	4000	A ++	0,21
140062615	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 6500K CT	TL 1x36W	16	2100	131	6500	A ++	0,21
140062616	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 3000K CT	TL 1x58W	23	3100	134	3000	A ++	0,26
140062617	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 4000K CT	TL 1x58W	23	3100	134	4000	A ++	0,26
140062618	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 6500K CT	TL 1x58W	23	3100	134	6500	A ++	0,26

Single-ended connection





### Caractéristiques

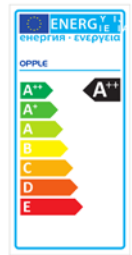
Durée de vie (L70)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	220 °
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
Douille	G13

### Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V
	AC
DC input voltage	Non

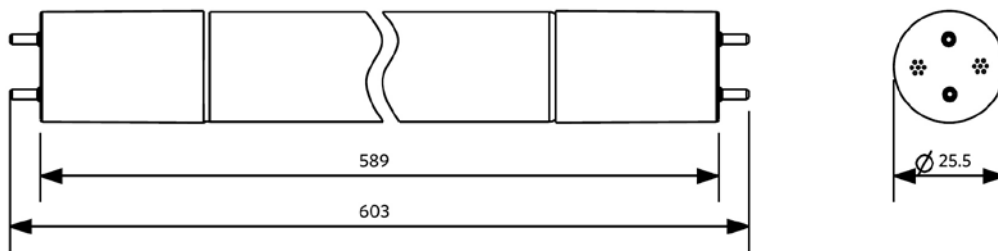
### Conditions d'application

Température de fonctionnement	-25~+45 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C

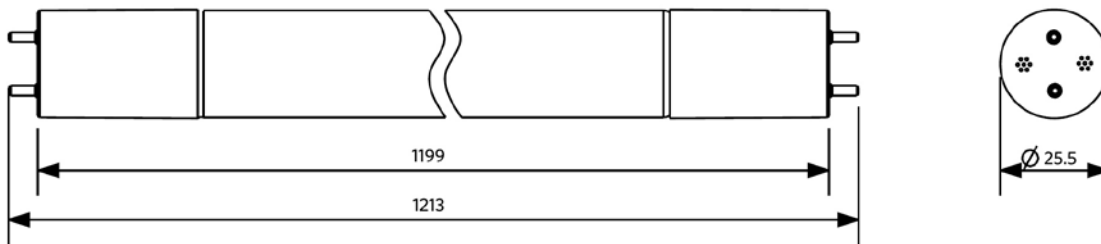


## Schéma de dimensions (mm)

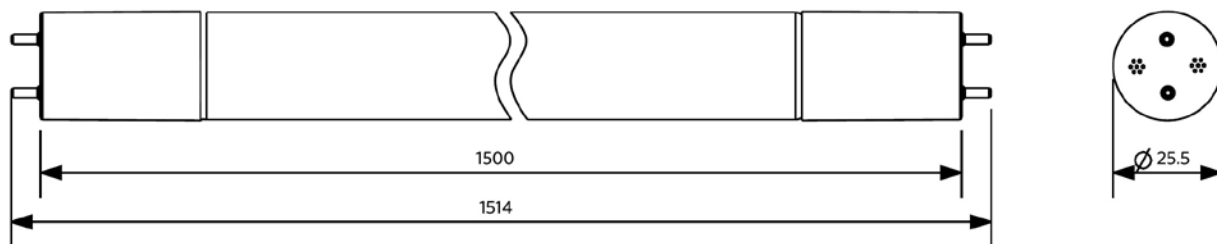
LED P T8 glass 600

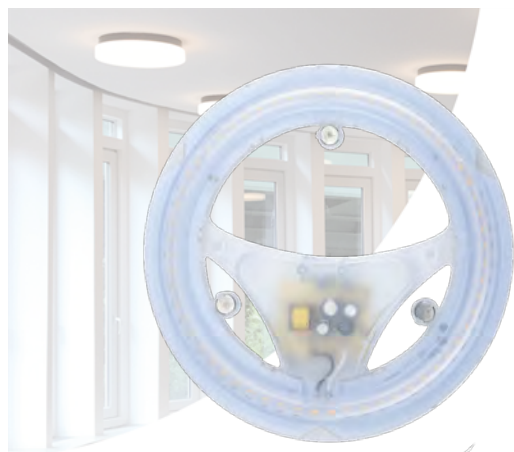


LED P T8 glass 1200



LED P T8 glass 1500





## LED Module Clio G2

- Convient parfaitement dans les luminaires apparents extra fins
- Installation facile et flexible
- Ne provoque pas d'ombre, diffusion de la lumière homogène
- Rendement : jusqu'à 3000 lm et 100 lm/W
- Driver inclus
- Système magnétique et boîte de connection inclus
- Accessoire de détection de mouvement disponible



## Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
<b>Marche-Arrêt</b>								
140066573	LED E C module 12W 2700K Clio CT	GLS 75W	12	1000	82	2700	A +	0,10
140066574	LED E C module 12W 4000K Clio CT	GLS 75W	12	1100	91	4000	A +	0,10
140066575	LED E C module 16W 2700K Clio CT II	GLS 100W	16	1400	87	2700	A +	0,17
140066576	LED E C module 16W 4000K Clio CT II	GLS 100W	16	1600	100	4000	A +	0,17
<b>Dimmable (Triac)</b>								
140066204	LED E C module 22W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	1800	83	2700	A +	0,24
140066205	LED E C module 22W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2000	91	4000	A +	0,24
140066206	LED E C module 36W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	2800	78	2700	A	0,49
140066207	LED E C module 36W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3000	83	4000	A +	0,49

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles. Pour plus d'informations techniques, veuillez consulter l'annexe.

## Accessoires



140060553  
LED Module sensor CT

Accessoire de détection seulement pour 12W et 16W.  
Zone de détection: 12m.

### Caractéristiques

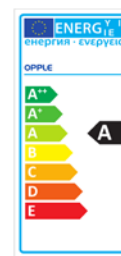
Durée de vie (L70)	30.000 h
Durée de vie (L80)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / Triac
Angle de faisceau	150 °
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

### Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V
	AC
DC input voltage	Non

### Conditions d'application

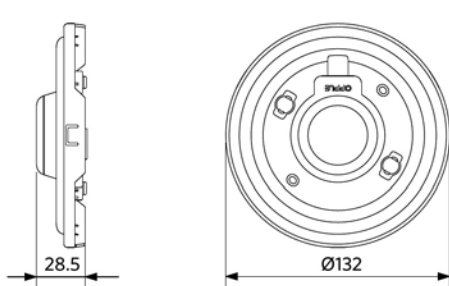
Température de fonctionnement	-20~+40 °C
Température d'application	+25 °C
Environnement de stockage	-25~+50 °C



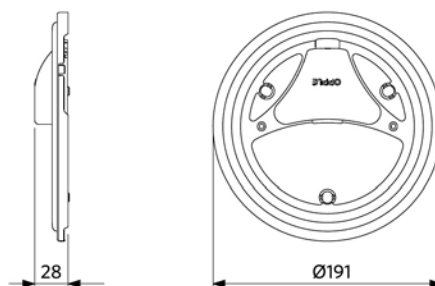
## Schéma de dimensions (mm)

LED E C module 12W

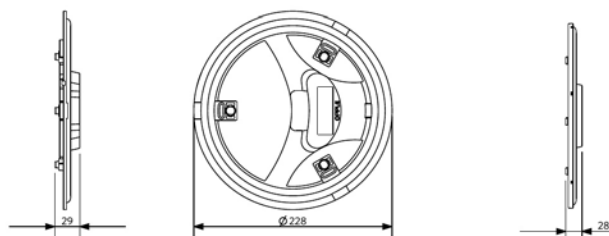
LED E C module 16W



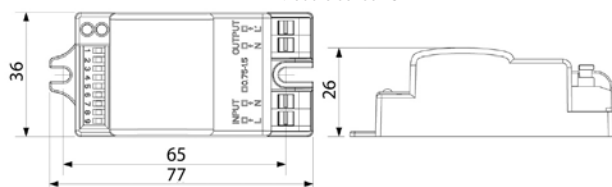
LED E C module 22W



LED E C module 36W



LED Module sensor CT





## LED Light Master G3

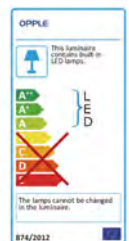
- Connexion facile par Bluetooth
- Solution simple pour mesurer le niveau de luminosité (lux), la température de couleur (Kelvin), le rendu des couleurs (CRI) et le scintillement
- Compatible avec les applications iOS et Android
- Rechargeable à l'aide d'une micro usb (câble non fourni)
- Pochette de protection élégante incluse



## Caractéristiques

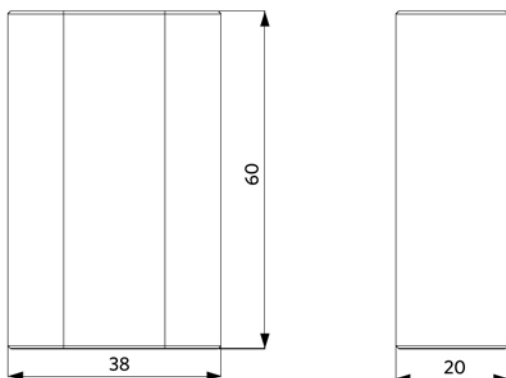
Code d'article	Désignation d'article
599000032700	Light-master-III

Caractéristiques	
Rechargeable	Oui - micro USB
Niveau d'éclairement (lux)	0-50000 lx
Température de couleur	2000-25000 K
Précision	~ 5% déviation
Température de fonctionnement	-10-+40 °C



## Schéma de dimensions (mm)

Light-master-III



Google Play Store

Apple App Store





# Accessoires

## Junction Box

- Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires.
- Installation sans vis.
- Serre-câble côté entrée et sortie intégré.

Adapté pour:

- All recessed panels
- All recessed downlights
- All recessed spots

Longueur	103.4 mm
Largeur	43 mm
Hauteur	26 mm



Product Code: 542098030700

## LED Module sensor CT

- Détecteur
- Zone de détection : 12 m

Adapté pour:

- LED Ceiling Light Apollo
- LED Linear Ecomax
- LED Module Clío G2

Longueur	76.7 mm
Largeur	35.5 mm
Hauteur	25.5 mm



Product Code: 140060553

## LED Flood-E-Motion-Daylight-Sensor

- Détecteur de mouvement et de lumière du jour
- Zone de détection : 6 m

Adapté pour:

- LED Floodlight Ecomax G2 Medium Power
- LED Floodlight Ecomax G2 Low Power
- LED Floodlight Basic

Longueur	115 mm
Largeur	73.7 mm
Hauteur	74.8 mm



Product Code: 140065060







<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180



# Wieland codes

- Slim panel performer
- Downlight performer HG/MW

Code d'article	Désignation d'article
540001045300	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-3000-WL
540001045400	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-4000-WL
540001045500	LEDDLrc-P-HG R200-15W-3000-WL
540001045600	LEDDLrc-P-HG R200-15W-4000-WL
540001045700	LEDDLrc-P-HG R200-23W-3000-WL
540001045800	LEDDLrc-P-HG R200-23W-4000-WL
540001045900	LEDDLrc-P-HG R200-33W-3000-WL
540001046000	LEDDLrc-P-HG R200-33W-4000-WL
540001046100	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-DALI-3000-WL
540001046200	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-DALI-4000-WL
540001046300	LEDDLrc-P-HG R200-15W-DALI-3000-WL
540001046400	LEDDLrc-P-HG R200-15W-DALI-4000-WL
540001046500	LEDDLrc-P-HG R200-23W-DALI-3000-WL
540001046600	LEDDLrc-P-HG R200-23W-DALI-4000-WL
540001046700	LEDDLrc-P-HG R200-33W-DALI-3000-WL
540001046800	LEDDLrc-P-HG R200-33W-DALI-4000-WL
540001046900	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-BLE-3000-WL
540001047000	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-BLE-4000-WL
540001047100	LEDDLrc-P-HG R200-15W-BLE-3000-WL
540001047200	LEDDLrc-P-HG R200-15W-BLE-4000-WL
540001047300	LEDDLrc-P-HG R200-23W-BLE-3000-WL
540001047400	LEDDLrc-P-HG R200-23W-BLE-4000-WL
540001047500	LEDDLrc-P-HG R200-33W-BLE-3000-WL
540001047600	LEDDLrc-P-HG R200-33W-BLE-4000-WL
540001050100	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-DALI-3000-WL5
540001050200	LEDDLrc-P-HG R150-11.5W-DALI-4000-WL5
540001050300	LEDDLrc-P-HG R200-15W-DALI-3000-WL5
540001050400	LEDDLrc-P-HG R200-15W-DALI-4000-WL5
540001050500	LEDDLrc-P-HG R200-23W-DALI-3000-WL5
540001050600	LEDDLrc-P-HG R200-23W-DALI-4000-WL5
540001050700	LEDDLrc-P-HG R200-33W-DALI-3000-WL5
540001050800	LEDDLrc-P-HG R200-33W-DALI-4000-WL5
540001047700	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-3000-WL
540001047800	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-4000-WL
540001047900	LEDDLrc-P-MW R200-15W-3000-WL
540001048000	LEDDLrc-P-MW R200-15W-4000-WL
540001048100	LEDDLrc-P-MW R200-23W-3000-WL
540001048200	LEDDLrc-P-MW R200-23W-4000-WL
540001048300	LEDDLrc-P-MW R200-33W-3000-WL
540001048400	LEDDLrc-P-MW R200-33W-4000-WL
540001048500	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-DALI-3000-WL
540001048600	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-DALI-4000-WL

Code d'article	Désignation d'article
540001048700	LEDDLrc-P-MW R200-15W-DALI-3000-WL
540001048800	LEDDLrc-P-MW R200-15W-DALI-4000-WL
540001048900	LEDDLrc-P-MW R200-23W-DALI-3000-WL
540001049000	LEDDLrc-P-MW R200-23W-DALI-4000-WL
540001049100	LEDDLrc-P-MW R200-33W-DALI-3000-WL
540001049200	LEDDLrc-P-MW R200-33W-DALI-4000-WL
540001049300	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-BLE-3000-WL
540001049400	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-BLE-4000-WL
540001049500	LEDDLrc-P-MW R200-15W-BLE-3000-WL
540001049600	LEDDLrc-P-MW R200-15W-BLE-4000-WL
540001049700	LEDDLrc-P-MW R200-23W-BLE-3000-WL
540001049800	LEDDLrc-P-MW R200-23W-BLE-4000-WL
540001049900	LEDDLrc-P-MW R200-33W-BLE-3000-WL
540001050000	LEDDLrc-P-MW R200-33W-BLE-4000-WL
540001050900	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-DALI-3000-WL5
540001051000	LEDDLrc-P-MW R150-11.5W-DALI-4000-WL5
540001051100	LEDDLrc-P-MW R200-15W-DALI-3000-WL5
540001051200	LEDDLrc-P-MW R200-15W-DALI-4000-WL5
540001051300	LEDDLrc-P-MW R200-23W-DALI-3000-WL5
540001051400	LEDDLrc-P-MW R200-23W-DALI-4000-WL5
540001051500	LEDDLrc-P-MW R200-33W-DALI-3000-WL5
540001051600	LEDDLrc-P-MW R200-33W-DALI-4000-WL5
542004080800	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-830-U19-WL
542004080900	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-840-U19-WL
542004081000	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-830-U19-WL
542004081100	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-840-U19-WL
542004081200	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-940-U19-WL
542004081300	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-940-U19-WL
542004081400	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-DALI-830-U19-WL
542004081500	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-DALI-840-U19-WL
542004081600	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-DALI-830-U19-WL
542004081700	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-DALI-840-U19-WL
542004081800	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-DALI-940-U19-WL
542004081900	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-DALI-940-U19-WL
542004082000	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-BLE-830-U19-WL
542004082100	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-BLE-840-U19-WL
542004082200	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-BLE-830-U19-WL
542004082300	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-BLE-840-U19-WL
542004082400	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-940-U19-WL
542004082500	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-BLE-940-U19-WL











<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180



# Listes de dimmer

Compatible	Pas de scintillement, pas de bruit
Semi-compatible	Pas de scintillement, bruit possible
Incompatible	Possible scintillement, bruit possible
Untested	













Dimmer brand	Type	Max. load	Spot RA HQ Dim		Downlight HZ <sup>DIM</sup>				Spot Ava G2		Spot 3C Compact
			7W	8W	7W	10W	13W	16W	5W	7W	12W
											
ABB	2250 AJ-513	60 - 600W		2-11					2-6	2-6	
Berker	286610	20-500W	1-13	1-5	1-13	1-10	1-7	1-6			
Berker	2819	60-400W		1-10							1-9
Berker	2830 10	60-400W	1-10			1-8	1-6	1-5			1-9
Bticino	L-N-NT4411N	3-400W	1-11	1-11	1-11	1-11	1-6	1-5			1-5
BULL	B6GD100	500W				1-10	1-7	1-6			1-13
BUSCH-JAEGER	6523U	LED typical 2 ... 100W	1-13	1-11	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-11	1-7
BUSCH-JAEGER	6513 U-102	40 - 420W	1-11	1-9	1-11	1-8		1-5			1-11
BUSCH-JAEGER	2247U	20 - 500W		1-11	1-13	1-10	1-7	1-6			1-11
BUSCH-JAEGER	6524U	LED 2 - 100 W	1-13	2-5	1-13	1-10	1-7	1-6			
BUSCH-JAEGER	2250U	600W	1-16	2-11	1-16	1-12	1-9	1-7			1-14
BUSCH-JAEGER	6591 U-101-500	420W	1-13	1-12	1-11	1-11	1-7	1-6			
BUSCH-JAEGER	6523 UR-103	2-400W	1-11	1-10	1-11	1-11	1-6	1-5	1-11	1-9	
Busch	6523U-102	10-250W/LED2-100W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6			1-9
Busch	6526U	10-200W/LED2-100W					1-7				
Eltako	EUD61NPN-UC	400W		1-9							
EFAPPEL	21215	3-50W	1-6	1-6	1-6	1-5	1-3	1-3			
EFAPPEL	21214	3-35W	1-4	1-4	1-4	1-3	1-2	1-2	1-5	1-4	1-2
EFAPPEL	21216	3-85W	1-11	1-10	1-11	1-8	1-6	1-5			
EPV	PAB 315	20-315W	1-8	1-7	1-8	1-6	1-4	1-4			1-11
Feller	40200 LED FMI 61	4-200W/VA	1-5	1-5	1-5	1-3	1-3	1-2		1-5	
Feller	40600 RL FIM61	20-300W/VA	1-8	1-7	1-7	1-5	1-4	1-3		1-7	1-13
Feller	40300 RC FMI 61	40-600VA/W	1-16	1-7							1-9
Feller	40600 RLC FMI 61	20-600VA/W		1-15	1-15	1-11	1-8	1-7		1-12	1-13
GIRA	UNIV 420WV	50 VA - 420 VA		1-9							
GIRA	HAL/LED 500VA	20 VA - 500 VA									
GIRA	117600/I04	50-420W	1-11		1-11	1-8	1-6	1-5			1-13
GIRA	226200/I01	20-500W/LED3-100W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6			1-8
GIRA	0302 00/I01	60-600W	1-16		1-16	1-12	1-9	1-7			
GIRA	0307 00/I02	20-525W	1-14		1-14	1-10		1-6	1-15	1-11	1-11
GIRA	245000 00/I01	3-60W									
JUNG	225 NV DE	20-500W/LED3-100W	1-13	1-3	1-13	1-10	1-7	1-6			
JUNG	266 G DE	60-600W	1-16	1-3	1-16	1-12	1-9	1-7			
JUNG	1731DD	3-420VA									
JUNG	1730DD	3-210VA									
Klemko	891040	315W		1-5							
Kopp	809500008	40-400W/VA									
Legrand	617 030	40-600w	1-16			1-12		1-7			
merten	MEG5134-0000	4-400W	1-10	1-10	1-11	1-8	1-6	1-5			1-13
NIKO	310-0190X	5-325W	1-8	1-13	1-9	1-6	1-4	1-4			1-13
NIKO	310-02900	3-300W	1-8		1-8	1-6	1-4	1-3	1-8	1-7	
NIKO	310-0490X	4-200W	1-6	1-5	1-6	1-6	1-3	1-3			
NIKO	310-0390X	3-200W	1-5	1-5	1-5	1-5	1-3	1-2	1-5	1-5	
NIKO	310-0280X	2-100W	1-3	1-12	1-2	1-3	1-7	1			1-7
NVC	EP8D11A BLB5	400W	1-10	1-9	1-11	1-8	1-6	1-5			1-11
OPUS	852,397	7-110W/LED3-35W	1-4	1-4	1-4	1-3	1-2	1-2	1-5	1-3	1-2
PEHA	TRONIC-DIMMER 435 HAB	20-600W	1-16	1-10	1-16	1-12	1-7	1-7	1-17	1-2	1-8
PEHA	D 431HAN LED	6-120W/LED6-60W	1-8	1-7	1-8	1-6	1-4	1-4	1-8	1-7	1-7
TRUMP	DIMMAX 420SL	400W		1-10							
Panasonic	BS EN 60669-2-1	150-500W				1-10	1-7	1-6			1-11
Panasonic	WEG578153	80-500W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6			1-11
SIEMENS	5UH8222-3NC01	40-500W	1-13	1-11	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14		1-13

Please note: For example, a Berker 286610 dimmer can control a minimum of 1 and a maximum of 10 Opplé GU10 3.2W lamps

## Appendix

Version avril 2021





Les données sont sujettes à changement

Dimmer brand	Model	Type	Max. load	Filament												
				A60	A60	G45	G45	P45	P45	B35	B35	ST64	ST64	ST64	ST64	
				470lm	806lm	250lm	470lm	250lm	470lm	250lm	470lm	470lm	806lm	400lm	700lm	
																
Berker	286610	RL	500W	1-20	1-20	2-10	1-20	2-10	1-20	2-10	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Berker	2819	R	400W	1-20	1-20	1-20	1-20		1-20		1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Berker	283010	R	400W	1-20	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Bticino	N4411N		400W/75W (LED)	1-20	1-10	1-16	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-10	1-20	1-10	1-10
Busch Jaeger	2247U	RL	500W	1-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	2250U	R	600W	1-20	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6513 U-102	RC	40-420W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6523U	R,L	100W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6523 U-102	R,C	250W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6591 U-101-500		60-420W	1-20	1-18	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-18	1-20	1-18	1-18
Busch Jaeger	6523 UR-103		2-400W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Druck	8095	RL	400W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
EFAPEL	21212		250W/85W (LED)	1-18	1-12	1-20	1-18		1-20		1-20	1-18	1-12	1-18	1-12	1-12
EFAPEL	21214		110W/35W (LED)	1-7	1-5	1-7	1-7	1-12	1-12	1-12	1-12	1-7	1-5	1-7	1-5	1-5
EFAPEL	21215		150W/50W (LED)	2-11	4-7		2-11		1-17		1-17	2-11	4-7	2-11	4-7	4-7
EFAPEL	21216		5-150W (LED)					1-20	1-10	1-20	1-10					
EPV	PAB 315		315W	1-20	2-12	2-20	1-20		1-20		1-20	1-20	2-12	1-20	2-12	2-12
Feller	40200 LED FMI 61		400W	1-20	1-16	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-16	1-20	1-16	1-16
Feller	40600 RL FIM61		40-600W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Feller	40300 RC FMI 61		20-300W	1-20	1-16	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-16	1-20	1-16	1-16
Feller	40600 RLC FMI 61		20-600W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	1176 00/104	R,L,C	420W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	2262 00/101	R,L	500W	1-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	030200	R	600W	1-20	1-20	1-12	1-20					1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	030700	R,C	525W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Jung	266 GDE	R	60-600W		1-20	1-20		1-20		1-20			1-20		1-20	1-20
Jung	Licht-Management 225 NV DE	RL	100W	1-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Legrand	617 030		40-600W	6-20	7-20	4-20	6-20	4-20	1-20	4-20	1-20	6-20	7-20	6-20	7-20	7-20
Legrand	665714		400W/75W (LED)	1-20	1-10	1-16	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-10	1-20	1-10	1-10
merten	MEG5134-0000		4-400W	2-20	2-16	2-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	2-20	2-16	2-20	2-16	2-16
NIKO	310-02900		200W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
NIKO	310-01901	R,L,C,CFli	325W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
NIKO	310-0490X		4-200W	1-12	1-8	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-12	1-12	1-8	1-12	1-8	1-8
NIKO	310-0280X		2-100W	1-6	1-4	1-12	1-6	1-12	1-6	1-12	1-6	1-6	1-4	1-6	1-4	1-4
NVC	EP8D11A BLB5		400W	4-20	2-20	4-20	4-20	4-20	1-20	4-20	1-20	4-20	2-20	4-20	2-20	2-20
PEHA	431 HAN LED		120W/60W (LED)	1-13	1-8	1-13	1-13	1-20	1-20	1-20	1-20	1-13	1-8	1-13	1-8	1-8
PEHA	435 HAB		20-525W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Panasonic	BS EN 60669-2-1		150W-500W	1-4	5-12		1-4	3-8	1-8	3-8	1-8	1-4	5-12	1-4	5-12	5-12
Panasonic	WEG578153		80-500W	1-20	4-20		1-20	3-9	1-9	3-9	1-9	1-20	4-20	1-20	4-20	4-20
SIEMENS	5UH8222-3NC01		40W-500W	1-20	1-20	1-20	1-20	3-20	1-20	3-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Wintop	13212	L	300W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Wintop	13512	RC	500W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20



# Listes de dimmer

Compatible	Pas de scintillement, pas de bruit
Semi-compatible	Pas de scintillement, bruit possible
Incompatible	Possible scintillement, bruit possible
Untested	

Dimmer brand	Model	Type	Max. load	GU10			LED Module Clio GEN2		LED Ceiling Light Apollo	T5 Batten DIM	
				3,2W	5,2W	7,5W	22W	36W	22W	9W	18W
											
Berker	286610	RL	500W	1-10	1-3		1-4	1-3	1-4	1-6	1-3
Berker	2819	R	400W	1-7	1-4		1-1	1-1	1-1	1-3	1-3
Berker	283010	R	400W	1-10	1-3	1-10	1-2	1-1	1-2	1-3	1-3
Busch Jaeger	2247U	RL	500W	1-10	1-3	1-10	1-4	1-3	1-4	1-6	1-6
Busch Jaeger	2250U	R	600W	1-10	1-5	1-10	1-5	1-3	1-5	1-6	1-5
Busch Jaeger	6513 U-102	RC	40-420W	2-10	1-10	1-10	1-6	1-4	1-6	1-9	1-5
Busch Jaeger	6523U	R,L	100W	1-10	1-5	1-10	1-1	1-2	1-1	1-1	1-1
Busch Jaeger	6523 U-102	R,C	250W	1-10	1-10	1-10	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
Bticino	N4411N		400W/75W(LED)	1-20	1-14	1-10	1-3	1-2	1-3		
BULL	B6GD100		200W								
Druck	8095	RL	400W	1-10	1-10	1-10	1-2	1-2	1-2	1-3	1-3
EFAPEL	21212		250W/85W(LED)	1-20			1-1	1-1	1-1		
EFAPEL	21214		110W/35W(LED)	1-10							
EFAPEL	21215		150W/50W(LED)				1-2		1-2		
EFAPEL	21216		5-150W(LED)								
EPV	PAB 315		315W	1-8	1-13	1-11					
Feller	40200 LED FMI 61		400W	1-11	1-17	1-14	1-5	1-3	1-5		
Feller	40600 RL FMI61		40-600W	1-5	1-7	1-9	1-4	1-2	1-4		
Feller	40300 RC FMI 61		20-300W	1-11	1-17	1-14	1-5	1-3	1-5		
Feller	40600 RLC FMI 61		20-600W	1-8	1-7	1-9	1-4	1-3	1-4		
Gira	1176 00/104	R,L,C	420W	1-10	1-10	1-10	1-2	1-2	1-2	1-18	1-12
Gira	2262 00/101	R,L	500W	1-10	1-10	1-10	1-5	1-3	1-5	1-6	1-6
Gira	030200	R	600W	1-10	1-3	1-10	1-5	1-3	1-5	1-6	1-6
Gira	030700	R,C	525W	1-10	1-10	1-10	1-5	1-4	1-5	1-23	1-16
Jung	266 GDE	R	60-600W	1-10	1-7	1-10	1-4	1-3	1-4	1-6	1-6
Jung	Licht-Management 225 NV DE	RL	100W	1-10	1-5	1-10				1-6	1-6
Legrand	617 030		40-600W	2-7			1-2		1-2		
Legrand	665714		400W/75W(LED)	1-20	1-14	1-10	1-3	1-2	1-3		
merten	MEG5134-0000		4-400W	1-11	1-17	1-20	1-5	1-3	1-5		
NIKO	310-01901	R,L,C,CFLi	325W	1-8	1-13	1-8	1-4	1-3	1-4	1-13	1-9
NIKO	310-0190X		5-325W	1-8	1-13	1-10	1-4	1-3	1-4		
NVC	EP8D11A BLB5		400W	1-2	1-2	1-2	1-1	1-1	1-1		
NIKO	310-02900		200W	1-2	1-2	1-2	1-1	1-1	1-1		
OPUS	852,397		110W/35W(LED)	1-10	1-6	1-4					
PEHA	431 HAN LED		120W/60W(LED)	1-13	1-11	1-7	1-2		1-2		
PEHA	435 HAB		20-525W	1-14	1-20	1-20	1-5	1-5	1-5		
Panasonic	BS EN 60669-2-1		150W-500W	1-4	1-3	1-4	1-1	1-1	1-1		
Panasonic	WEG578153		80-500W	1-4	1-2		1-2	1-1	1-2		
SIEMENS	5UH8222-3NC01		40W-500W	1-5		1-4	1-1	1-1	1-1		
Wintop	13212	L	300W				1-2	1-1	1-2	1-2	1-2
Wintop	13512	RC	500W	1-10	1-10	1-10	1-7	1-4	1-7	1-22	1-16

## Appendix

Version avril 2021

Les données sont sujettes à changement

# Dimensions d'encastement

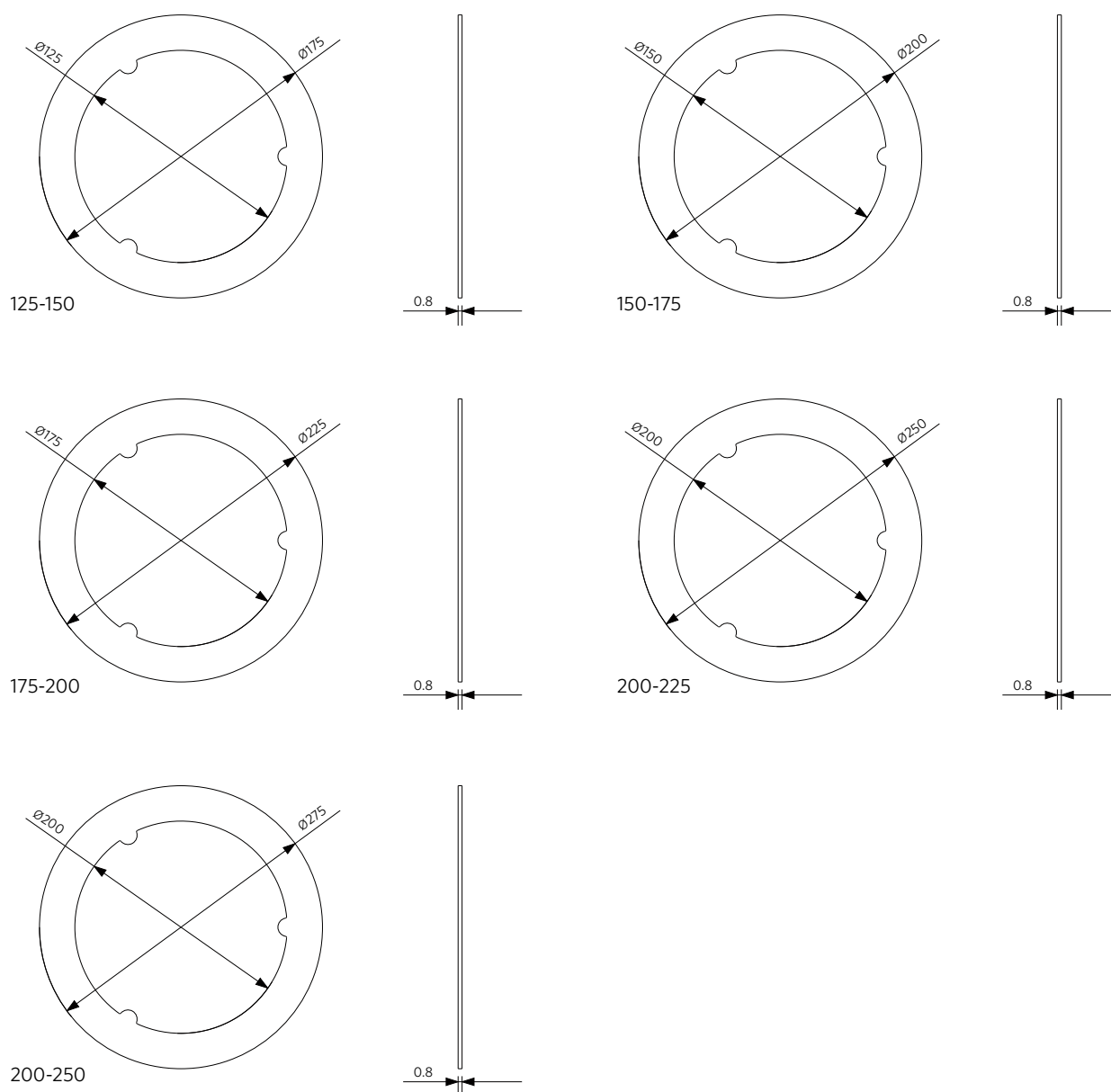
Cut-Out Overview																			
		Cut-Out (mm)		Φ60	Φ68	Φ72	Φ76	Φ80	Φ95	Φ120	Φ125	Φ150	Φ172	Φ175	Φ200	Φ210			
LED Downlight	Performer	LED DL-RC-P HG/MW R150-11.5W (incl DALI/BLE)																	
		LED DL-RC-P HG/MW R200-15W (incl DALI/BLE)																	
		LED DL-RC-P HG/MW R200-23W (incl DALI/BLE)																	
		LED DL-RC-P HG/MW R200-33W (incl DALI/BLE)																	
	EcoMax	HZ <sup>DIM</sup>	LED DL-RC-HZ DIM R125-7W																
			LED DL-RC-HZ DIM R150-10W																
			LED DL-RC-HZ DIM R175-13W																
			LED DL-RC-HZ DIM R200-16W																
	Slim EcoMax	Slim	LED DL-SL-E R150-12W																
			LED DL-SL-E R200-24W																
			LED DL-SL-E Sq150-12W																
			LED DL-SL-E Sq200-24W																
	Basic	Basic	LED DL-RC-B Rd150 12W																
			LED DL-RC-B Rd200 22W																
			Cut-Out (mm)		Φ60	Φ68	Φ72	Φ76	Φ80	Φ95	Φ120	Φ125	Φ150	Φ172	Φ175	Φ200	Φ210		
	LED Spots	Performer	RA	LED SP-RA-P 30W															
LED SP-RA-P 45W																			
Swing		RS	LED SP-RS-P20W																
			LED SP-RS-P35W																
HQ		RA	LED SP-RA-HQ 7W																
			LED SP-RA-HQ 8W																
EcoMax		RF	LED-SP-RF 4.5W																
			LED-SP-RF 7W																
Decorative		Ava G2	LED Ava G2 5W																
			LED Ava G2 7W																

Remarque: Pour les downlights performer et HZ<sup>DIM</sup> il existe des anneaux adaptateurs.



# Aperçu des anneaux adaptateurs

Code d'article	Désignation d'article	Luminaire cut-out	Existing ceiling hole	Adapter ring outer diameter
140060646	LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175	150	175	200
140060647	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	200	225	250
140060648	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	200	250	275
140060650	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150	125	150	175
140060651	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200	175	200	225
140060652	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225	200	225	250
140060649	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250	200	250	275
140060653	LEDDownlightRc-SI-E-Adapter-150-175	150	175	200



## Appendix

Version avril 2021

Les données sont sujettes à changement

# Connection specifications

Les tableaux ci-dessous présentent le nombre maximum de luminaires pouvant être connectés sur un disjoncteur de 16a ou 20a en courbe C.

Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current (A)	Inrush time (µs)
LED Panel	Grille	21W / 36W	190 - 210	37	62	35	270
LED Panel	Grille	21W DALI	186 - 250	30	51	11	23
LED Panel	Grille	33W DALI/BLE Sq595	180 - 280	11	19	42	240
LED Panel	Grille	33W DALI/BLE Re298	180 - 280	11	19	42	240
LED Panel	Monza	35W	n/a	40	57	23	24
LED Panel	Monza	35W DALI/10V/BLE	180 - 280	21	35	21	162
LED Panel	Sydney	35W	n/a	40	57	23	24
LED Panel	Sydney	35W DALI/10V/BLE	180 - 280	21	35	21	162
LED Panel	Slim Performer G5	30W/30W DALI	180 - 280	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer G5	34W/34W DALI	180 - 280	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer G5	30W/34W BLE	180 - 280	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer G5	34W BLE W	180 - 280	21	35	45	143
LED Panel	Slim EcoMax	34W	n/a	11	19	32	350
LED Lima	Lima	15/18W DALI	180 - 260	17	28	25	330
LED Lima	Lima	30/36W DALI	180 - 260	15	26	20	400
LED Panel Suspended	Zenith	75W DALI	190 - 210	18	30	35	500
LED Panel Suspended	Zenith	75W BLE	200 - 300	32	35	39	103
LED Panel	Slim Basic G2	36W	150 - 300	36	60	13	254
LED Downlight	Performer HG/MW	11.5W / 11.5W DALI	200 - 300	55	92	20	356
LED Downlight	Performer HG/MW	15W / 15W DALI	200 - 300	55	92	20	356
LED Downlight	Performer HG/MW	23W / 23W DALI	200 - 300	26	43	18	800
LED Downlight	Performer HG/MW	33W / 33W DALI	200 - 300	26	43	18	800
LED Downlight	Performer HG/MW	11.5W / 15W BLE	n/a	55	92	24	100
LED Downlight	Performer HG/MW	23W / 33W BLE	n/a	26	43	20	240
LED Downlight	Performer HG/MW	25W BLE TW	n/a	21	35	45	143
LED Downlight	HZ <sup>DIM</sup>	7W	200 - 300	181	307	1,4	320
LED Downlight	HZ <sup>DIM</sup>	10W	200 - 300	126	214	1,6	708
LED Downlight	HZ <sup>DIM</sup>	13W	200 - 300	97	164	1,5	464
LED Downlight	HZ <sup>DIM</sup>	16W	200 - 300	79	134	1,6	288
LED Downlight	Slim EcoMax	12W	n/a	105	178	11	59
LED Downlight	Slim EcoMax	24W	n/a	52	88	11	56
LED Downlight	Basic	12W	200 - 300	168	263	9,4	80
LED Downlight	Basic	22W	200 - 300	44	74	29	94
LED Spot	Performer 3C Compact	12W	180 - 260	130	130	2	27,2
LED Spot	Performer 3C Compact	25W	310 - 340	85	85	7,8	79,7
LED Spot	Performer 3C Compact	35W	310 - 340	55	55	10	78,1
LED Spot	Performer 3C Compact	37W BLE	n/a	21	35	41	150
LED Spot	Performer 3C/RA	30W	200 - 300	13	22	45	500
LED Spot	Swing	20W	n/a	101	101	22	40
LED Spot	Swing	35W	n/a	57	57	24	23,5
LED Spot	Swing	35W DALI/BLE	180 - 280	24	40	41	150
LED Spot	Swing	35W 10V	200 - 300	24	40	41	150
LED Spot	3C EcoMax	30W	200 - 300	24	40	10	230
LED Spot	HQ	7W Dim	180 - 260	5	n/a	3	180
LED Spot	HQ	8W Dim	190 - 210	n/a	n/a	1	500



Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current (A)	Inrush time (µs)
LED Spot	Ava G2	5W	n/a	441	441	2,6	175
LED Spot	Ava G2	7W	n/a	314	314	2,6	175
LED Spot	EcoMax	4.5W	190 - 210	281	477	7	2
LED Linear	EcoMax	20W	n/a	41	70	30	500
LED Linear	EcoMax	40W/54W	n/a	26	44	180	2
LED Lowbay	Lowbay	30W	190 - 210	17	29	8,2	800
LED Lowbay	Lowbay	50W	190 - 210	11	19	10,4	1000
LED Lowbay	Lowbay	80W	180 - 260	8	13	48	592
LED Highbay	Performer G4	80W (DALI/Static)	190 - 210	11	18	52	250
LED Highbay	Performer G4	80W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	80W (MD)	180 - 260	9	16	40	300
LED Highbay	Performer G4	115W (DALI/Static)	190 - 210	11	18	52	250
LED Highbay	Performer G4	115W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	115W (MD)	180 - 260	9	16	40	300
LED Highbay	Performer G4	155W (DALI/Static)	190 - 210	5	9	35	650
LED Highbay	Performer G4	155W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	155W (MD)	180 - 260	2	4	51	810
LED Highbay	Performer G4	230W (DALI/Static)	190 - 210	5	9	35	650
LED Highbay	Performer G4	230W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	155W (MD)	180 - 260	2	4	51	810
LED Highbay	EcoMax	95W/140W/185W	n/a	24	40	40	5
LED Waterproof	Performer G3 L710	12.5W	150 - 300	206	206	10,2	50
LED Waterproof	Performer G3 L710	24W	150 - 300	64	106	18,4	100
LED Waterproof	Performer G3 L1310	24W	150 - 300	64	106	18,4	100
LED Waterproof	Performer G3 L1310	38W	150 - 300	56	56	18,4	100
LED Waterproof	Performer G3 L1610	31W	150 - 300	56	84	20,8	100
LED Waterproof	Performer G3 L1610	47W	150 - 300	44	44	19,8	100
LED Waterproof	Performer G3 L1610	54W	150 - 300	39	39	26,8	100
LED Waterproof	Performer G3 L710	12.5W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L710	24W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1310	24W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1310	38W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1610	31W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1610	47W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1610	54W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Classic	20W	280 - 360	56	90	13	92
LED Waterproof	Classic	29W	280 - 360	26	50	19	103
LED Waterproof	Classic	43W	280 - 360	21	34	19	103
LED Waterproof	Classic	53W	280 - 360	20	34	19	103
LED Waterproof	EcoMax G2 L680	10W	n/a	24	40	8	60
LED Waterproof	EcoMax G2 L680	20W	n/a	24	40	8	80
LED Waterproof	EcoMax G2 L1280	18W	n/a	24	40	8	80
LED Waterproof	EcoMax G2 L1250	37W	n/a	24	40	10	80
LED Waterproof	EcoMax G2 L1550	27W	n/a	24	40	10	100
LED Waterproof	EcoMax G2 L1550	50W	n/a	24	40	13	50
LED Waterproof	Basic	36W	n/a	46	67	12,3	240
LED Waterproof	Basic	50W	n/a	42	42	8,7	150
LED Trunking	Trunking	35W	180 - 260	38	63	15	250
LED Trunking	Trunking	35WDALI	180 - 260	38	63	15	180
LED Trunking	Trunking	50W	180 - 260	18	30	40	178
LED Trunking	Trunking	50WDALI	180 - 260	14	23	40	178

## Appendix

Version avril 2021

Les données sont sujettes à changement

Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current (A)	Inrush time (µs)
LED Trunking	Trunking	70W	180 - 260	12	20	40	178
LED Trunking	Trunking	70WDALI	180 - 260	14	23	40	178
LED T8 Batten	T8 Batten	19W / 38W	150 - 300	44	74	17,2	660
LED Streetlight	Streetlight G2	20W / 40W	200 - 300	29	49	17	250
LED Streetlight	Streetlight G2	65W	190 - 210	11	18	14,1	400
LED Roadlight	Roadlight	90W	190-210	7	12	19	1740
LED Roadlight	Roadlight	120W	190-210	5	9	41	510
LED Roadlight	Roadlight	150W	190-210	4	8	49	500
LED Roadlight	Roadlight	200W	190-210	3	6	50	600
LED Roadlight	EcoMax	80W/100W	200 - 300	8	20	410	252
LED Flood	Performer	90W / 125W / 160W	190 - 210	11	18	35	800
LED Flood	Performer	220W	180 - 280	3	5	66,5	540
LED Flood	EcoMax G2	30W	310	93	94	8	38,2
LED Flood	EcoMax G2	50W	310	10	13	70	5,3
LED Flood	EcoMax G2	70W	310	16	21	44	10,1
LED Flood	EcoMax G2	10W	200 - 300	50	83	3	90
LED Flood	EcoMax G2	19W	200 - 300	110	130	6	190
LED Porchlight	EcoMax	5W/6W	200 - 300	200	350	18	20
LED Wallmounted	Performer	15W/16W	200 - 300	122	122	25,2	4,8
LED Wallmounted	Performer	21W/22W	200 - 300	90	90	25,2	4,8
LED Wallmounted	EcoMax G2	14W	n/a	64	106	74	25
LED Wallmounted	EcoMax G2	22W	n/a	84	84	28	25
LED PostTop	Performer	33W	200 - 300	16	26	50	134
LED PostTop	Performer	50W	200 - 300	15	25	50	134
LED PostTop	Performer	68W	200 - 300	14	23	150	70
LED Bollard	Performer	10.5W	180 - 260	75	96	10	25
LED Flood HO	Flood HO	310W	190 - 210	2	4	27	1500
LED Flood HO	Flood HO	620W	190 - 210	2	3	28,5	2820

SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LAMPES &amp; OUTILS

EXTENSION DE LA GAMME

DONNÉES TECHNIQUES

GLOSSAIRE

## Appendix

Version avril 2021

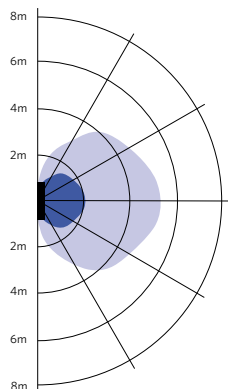
Les données sont sujettes à changement



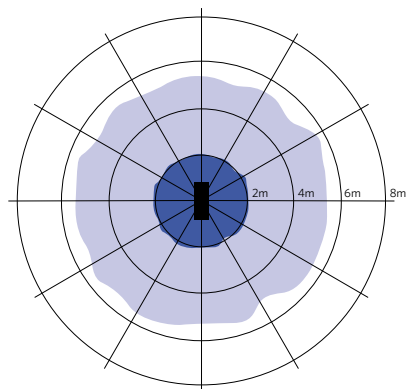
# Détecteur de mouvement

## - niveau de détection

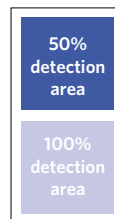
### LED Porchlight MD



Installation - Wall Mounted  
Suggested installation height 1-2m

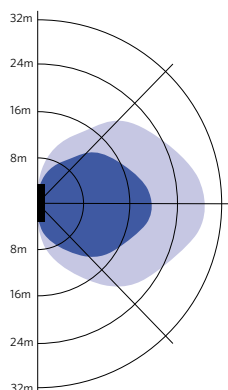


Installation - Ceiling Mounted  
Suggested installation height 2.5-4m

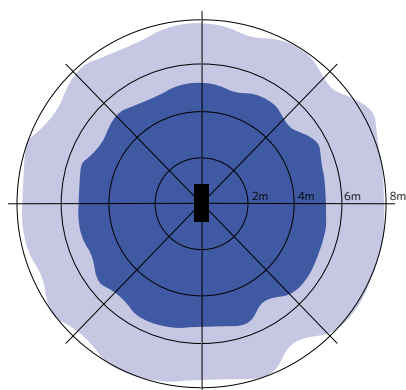


**Item codes:**  
140064479  
140064480  
140064483  
140064484

### LED Wall Mounted Performer MD



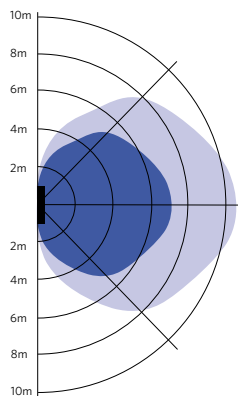
Installation - Wall Mounted  
Suggested installation height 1-4m



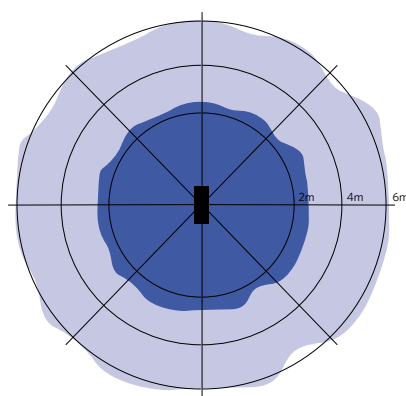
Installation - Ceiling Mounted  
Suggested installation height 2.5-10m

**Item codes:**  
543011000500  
543011000300

### LED Floodlight Sensor



Installation - Wall Mounted  
Suggested installation height 2.5-6m



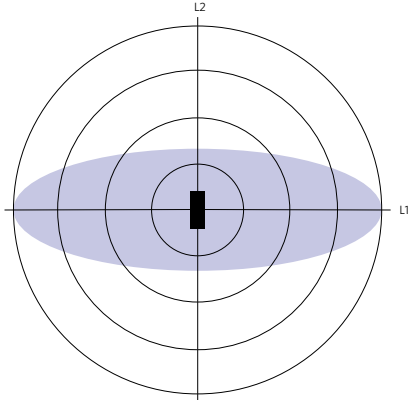
Installation - Ceiling Mounted  
Suggested installation height 2.5-6m

**Item code:**  
140065060

#### Appendix

Version avril 2021  
Les données sont sujettes à changement  
168

## LED Trunking Sensor L/H

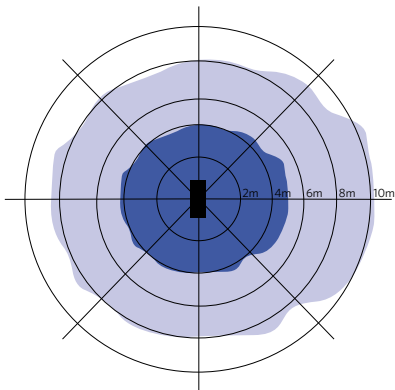


**Item codes:**  
542098004600  
542098004700

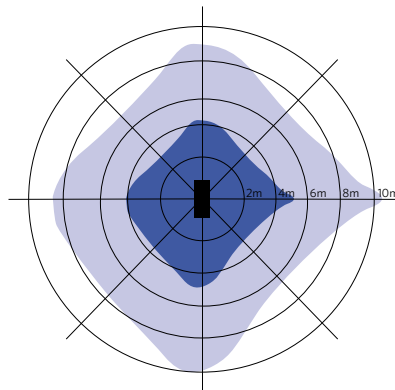
Installation height (m)	Sensor Probe L (m)		Sensor Probe H (m)	
	50% Sensitivity (L1xL2)	100% Sensitivity (L1xL2)	50% Sensitivity (L1xL2)	100% Sensitivity (L1xL2)
3	2.1x1.5	5.0x2.2	NA	NA
4	1.8x1.3	4.5x2.2	2.9x1.6	6.7x2.9
5	1.0x1.2	4.0x2.1	5.3x2.0	8.4x3.6
6	NA	NA	5.5x2.1	10.0x4.4
7	NA	NA	4.6x1.8	9.0x3.9
8	NA	NA	3.7x1.6	8.0x3.6
9	NA	NA	3.4x1.6	7.0x3.2
10	NA	NA	2.9x1.4	6.0x2.8

Installation - Ceiling Mounted

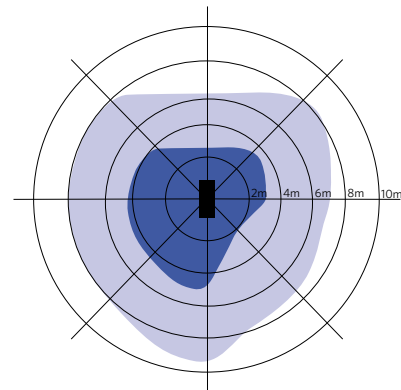
## Highbay MD



Installation - Low Ceiling  
Suggested installation height 9m

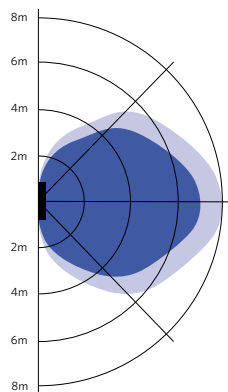


Installation - Medium Ceiling  
Suggested installation height 12m

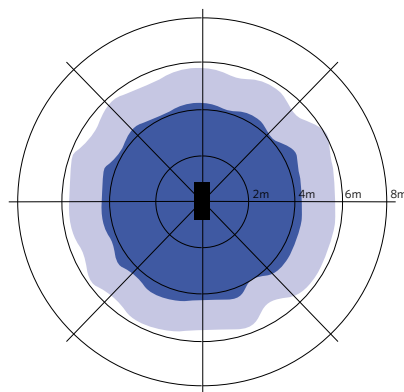


Installation - High Ceiling  
Suggested installation height 15m

## LED Wall Mounted EcoMax G2



Installation - Wall Mounted  
Suggested installation height 1-3m



Installation - Ceiling Mounted  
Suggested installation height 2.5-6m

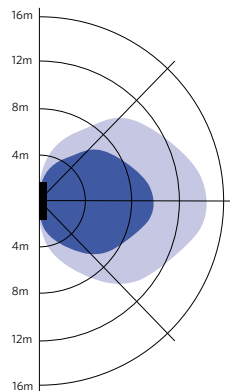
**Item codes:**  
522020001700  
522020001500  
522020001300  
522020001100



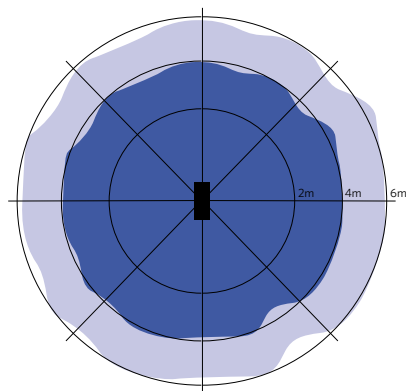
# Détecteur de mouvement

## - niveau de détection

### LED Module Sensor CT

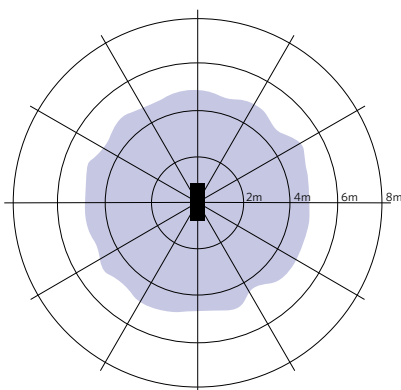


Installation - Wall Mounted  
Suggested installation height 1-1.8m



Installation - Ceiling Mounted  
Suggested installation height 2.5-6m

### Smart Sensor PIR



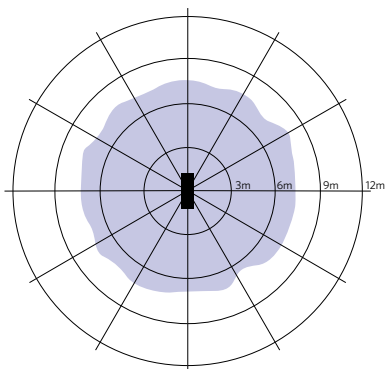
Installation - Low Ceiling  
Suggested installation height 2-3m

Item code:  
140063563

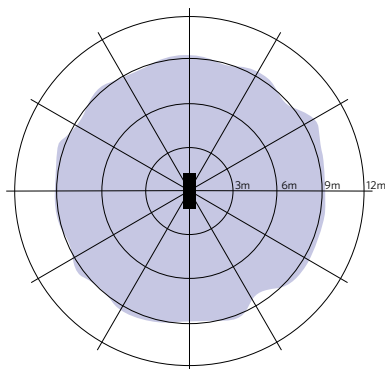
Recommended Height (m)	Sensitivity Setting	Detection Radius (m)
3	Low	7
8	Middle	9
9	High	10
12	High	7

### Smart Sensor MW

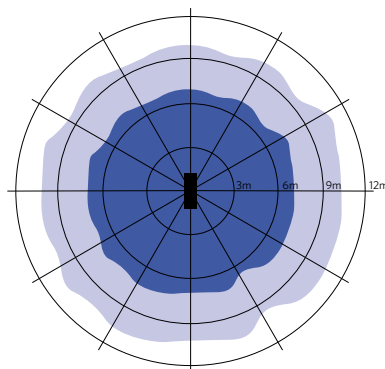
Item code:  
560000008400



Installation - Low Ceiling  
Suggested installation height 3m



Installation - Medium Ceiling  
Suggested installation height 8m

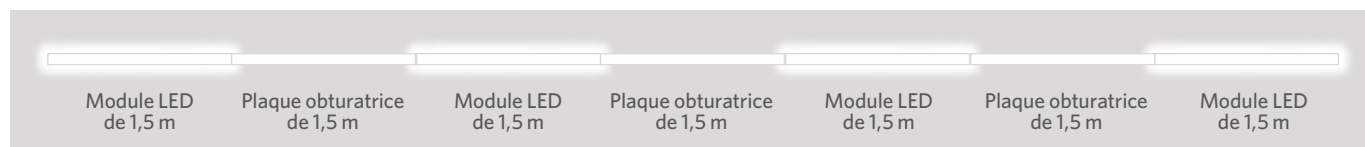


Installation - High Ceiling  
Suggested installation height 9-12m

### Appendix

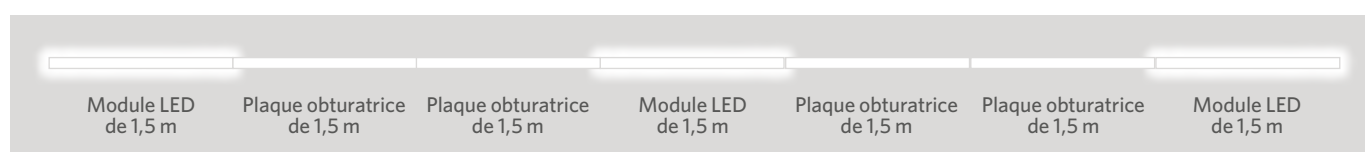
# Trunking - module allocation

## LES COMPOSANTS NÉCESSAIRES À UNE LIGNE D'ÉCLAIRAGE LED AVEC 50% d'occupation de module LED



Longueur de tronçon (m)	Nombre de modules LED	Nombre de rails de 3 m	Nombre de rails d'extrémité de 3 m	Nombre de rails d'extrémité de 1,5m	Nombre de plaque obturatrice	Nombre de feed-in box (boîte de connexion)	Nombre de caches terminaux	Nombre de points de suspension minimal
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
4,5	2	1	0	1	1	1	1	2
7,5	3	2	0	1	2	1	1	3
10,5	4	3	0	1	3	1	1	4
13,5	5	4	0	1	4	1	1	5
16,5	6	5	0	1	5	1	1	6
19,5	7	6	0	1	6	1	1	7
22,5	8	7	0	1	7	1	1	8
25,5	9	8	0	1	8	1	1	9
28,5	10	9	0	1	9	1	1	10
31,5	11	10	0	1	10	1	1	11
34,5	12	11	0	1	11	1	1	12
37,5	13	12	0	1	12	1	1	13
40,5	14	13	0	1	13	1	1	14

## LES COMPOSANTS NÉCESSAIRES À UNE LIGNE D'ÉCLAIRAGE LED AVEC 33% d'occupation de module LED



Longueur de tronçon (m)	Nombre de modules LED	Nombre de rails de 3 m	Nombre de rails d'extrémité de 3 m	Nombre de rails d'extrémité de 1,5m	Nombre de plaque obturatrice	Nombre de feed-in box (boîte de connexion)	Nombre de caches terminaux	Nombre de points de suspension minimal
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
6,0	2	1	1	0	2	1	1	3
10,5	3	3	0	1	4	1	1	4
15,0	4	4	1	0	6	1	1	6
19,5	5	6	0	1	8	1	1	7
24,0	6	7	1	0	10	1	1	9
28,5	7	9	0	1	12	1	1	10
33,0	8	10	1	0	14	1	1	12
37,5	9	12	0	1	16	1	1	13
42,0	10	13	1	0	18	1	1	15

# Highbay MD - Télécommande

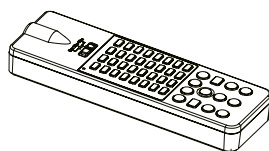
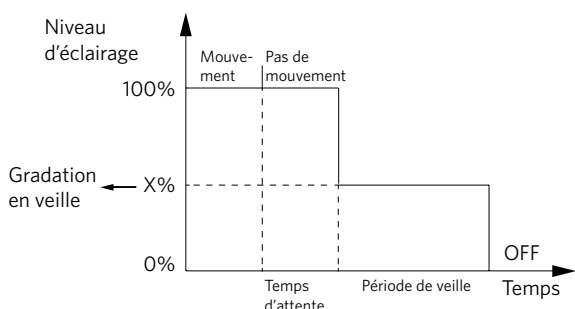
## Détecteur de mouvement

Le luminaire intègre un détecteur de mouvement/lumière du jour à micro-ondes.  
Le détecteur fonctionne dès que le luminaire est raccordé, sans nécessiter une intervention.

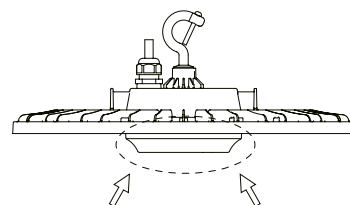
### Programmation d'usine

Zone de détection	100%
Temps d'attente	2 seconds
Période de veille	0 seconds
Gradation en veille	10%
Détecteur de lumière du jour	Disabled

La modification des réglages usine nécessite une télécommande IR (non fournie).

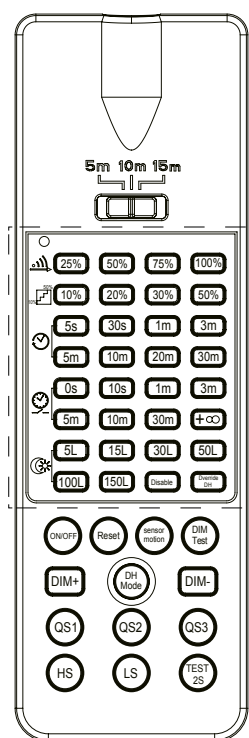


543098024500  
LED HB4-Remote Controller  
(Vendu en accessoire)



Position du détecteur

## Principales fonction de la télécommande



### Zone de détection

Étendue de la zone de détection du détecteur.



### Gradation en veille

Gradation d'éclairage du luminaire pendant la période de veille.



### Temps d'attente

Durée sans détection de mouvement avant que le détecteur baisse l'éclairage du luminaire.



### Période de veille

Durée sans détection de mouvement avant que le détecteur éteigne le luminaire.



### Détection lumière du jour

Si le niveau d'éclairage mesuré est supérieur au niveau d'éclairage demandé dans la programmation, alors, le/les luminaires ne s'allumeront pas lorsqu'il y a détection de mouvement. Ceci afin d'économiser l'énergie. Le bouton « désactiver » annulera cette fonctionnalité de détection de lumière du jour.



### Appendix

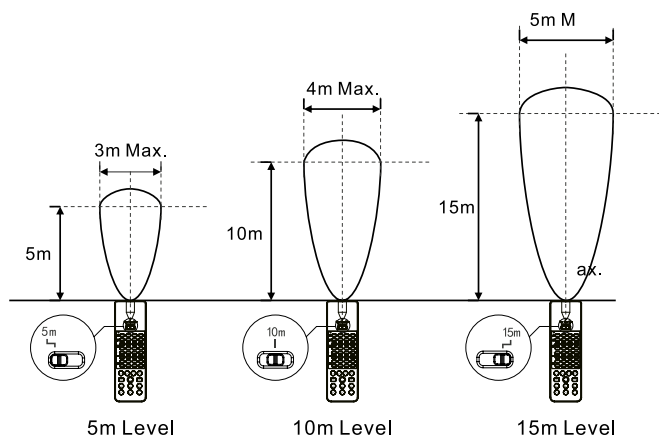
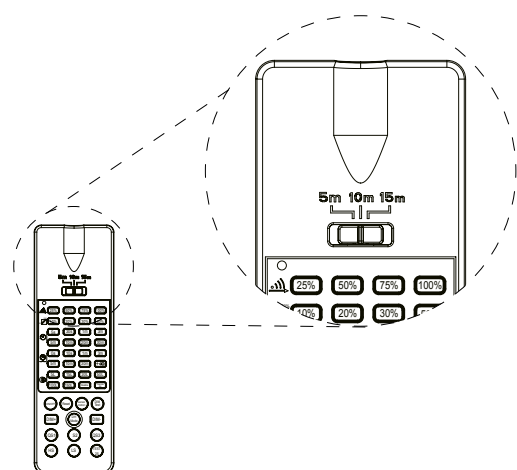
Version avril 2021

Les données sont sujettes à changement

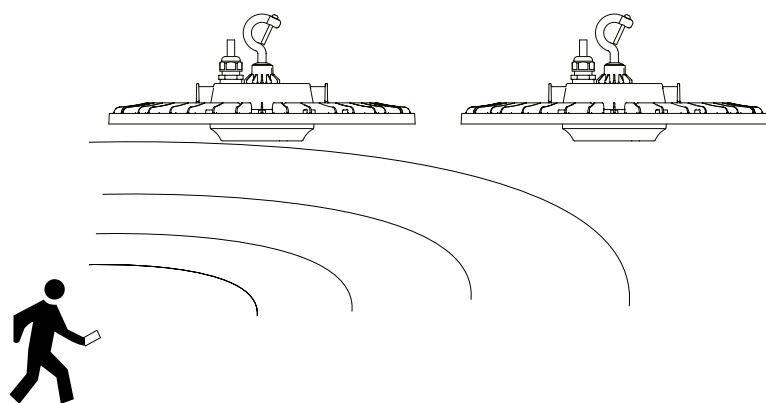
## Fonctionnement

Note : Avant de démarrer, vérifiez que les luminaires sont allumés et que la télécommande est munie de piles.

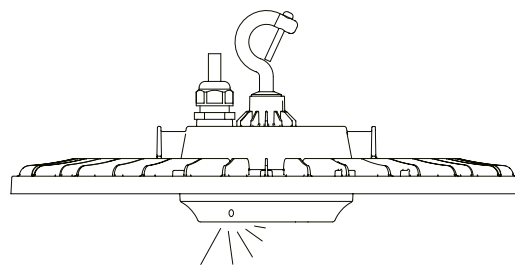
1. Réglez la sensibilité de la télécommande selon la hauteur de montage du Highbay.



2. Pointez la télécommande sur le détecteur de mouvement du Highbay MD. Les luminaires à portée de la télécommande équipés d'un détecteur réagiront au signal.



3. Le témoin (vert) du luminaire clignote une fois après réception du nouveau réglage.

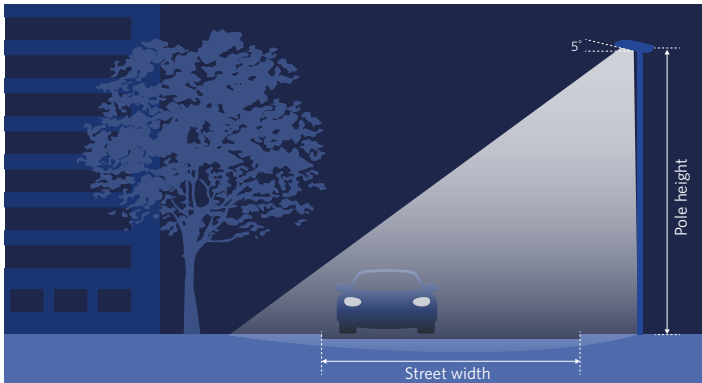


Pour toutes les fonctions de la télécommande, voir les indications d'installation de la télécommande du Highbay MD.



# Roadlight - Distance optimale entre poteaux

## Distances maximales entre les mâts



Classe d'éclairage selon la norme EN 13201: 2015  
 Détails concernant les calculs d'éclairage:

- Roadway surface CIE R3 Qo: 0.7
- Facteur de maintenance : 0.8
- Arrangement type: single side bottom

Tous droits réservés. L'information fournie ne peut donner lieu à aucun droit que ce soit.

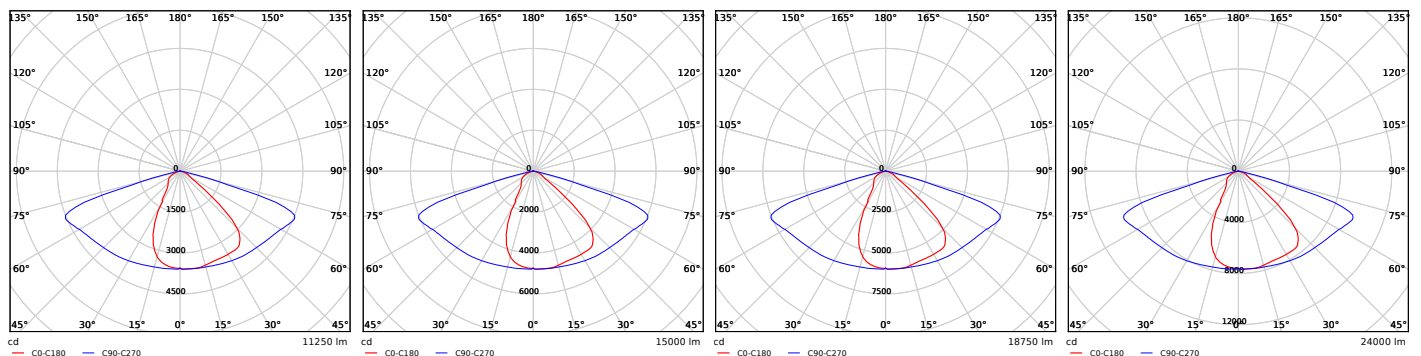
## M-Class Roads

Luminaire	Luminance Class	Largueur de rue [m]	Distance maximale entre les mâts [m]	Hauteur du mât [m]	Angle de flèche [°]	Éclairage en surplomb [m]
543014005800 LEDRoadlight-90W-4000-DALI	M3	11	32	8	10	1
		10	34	8	5	1
		9	35	8	10	0,8
		8	35	9	0	0,9
	M4	11	39	9	10	1
		10	40	10	0	0,9
		9	41	10	5	0,9
		8	42	10	5	0,6
543014005700 LEDRoadlight-120W-4000-DALI	M3	11	39	9	10	0,7
		10	40	10	0	1
		9	41	10	0	0,6
		8	42	10	5	0,9
	M4	11	47	11	5	0,7
		10	48	11	10	0,6
		9	49	12	0	0,9
		8	51	12	5	0,9

Luminaire	Luminance Class	Largueur de rue [m]	Distance maximale entre les mâts [m]	Hauteur du mât [m]	Angle de flèche [°]	Éclairage en surplomb [m]
543014005600 LEDRoadlight-150W-4000-DALI	M3	11	45	11	0	0,9
		10	46	11	5	0,8
		9	47	11	5	0,8
		8	48	11	10	0,3
	M4	11	54	13	0	1
		10	55	13	5	1
		9	55	13	10	0,4
		8	57	14	0	1
543014005500 LEDRoadlight-200W-4000-DALI	M3	11	52	12	10	0,9
		10	54	13	0	1
		9	55	13	5	1
		8	55	13	5	0,7
	M4	11	62	15	0	0,7
		10	64	15	5	0,9
		9	64	15	5	0,2
		8	65	15	10	0

M-class = main road

## Polar Diagrams



LEDRoadlight 90W-4000K-DALI

LEDRoadlight 120W-4000K-DALI

LEDRoadlight 150W-4000K-DALI

LEDRoadlight 200W-4000K-DALI

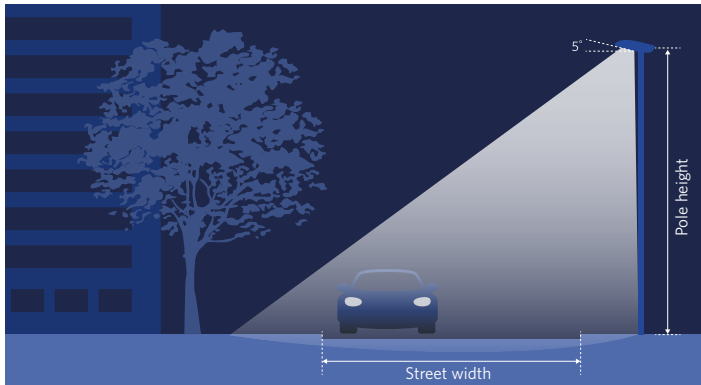
## Appendix

Version avril 2021

Les données sont sujettes à changement

# Streetlight - Distance optimale entre poteaux

## Distances maximales entre les mâts



Classe d'éclairage selon la norme EN 13201: 2015  
 Détails concernant les calculs d'éclairage:  
 • Roadway surface CIE R3 Qo: 0.7  
 • Facteur de maintenance : 0.8  
 • Arrangement type: single side bottom

Tous droits réservés. L'information fournie ne peut donner lieu à aucun droit que ce soit.

### M-Class Roads

Luminaire	Luminance Class	Largeur de rue [m]	Distance maximale entre les mâts [m]	Hauteur du mât [m]	Angle de flèche [°]	Éclairage en surplomb [m]
LED Streetlight G2 20W	M5	4	26	5	5	0,1
		5	24	5	5	0,3
		6	22	5	5	0,4
	M6	4	35	7	5	0,2
		5	34	6,5	5	0,1
		6	32	6,5	5	0,5
LED Streetlight G2 40W	M5	4	37	7,5	5	0,4
		5	36	7	5	0,2
		6	34	7	5	0,4
	M6	4	49	10	5	0,5
		5	48	9,5	5	0,1
		6	46	9,5	5	0,5
LED Streetlight G2 60W	M4	5	34	8,5	5	0,3
		6	33	8,5	5	0,4
		7	32	8	5	0,4
	M5	8	30	8	5	0,5
		5	47	10	5	0,3
		6	46	9,5	5	0,3
		7	44	9,5	5	0,5
		8	41	9,5	5	0,5

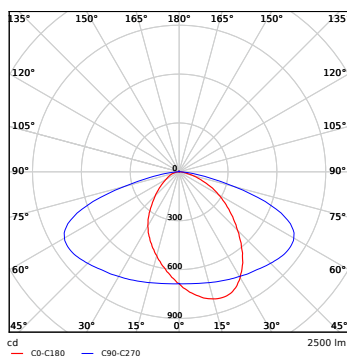
M-class = main road

### P-Class Roads

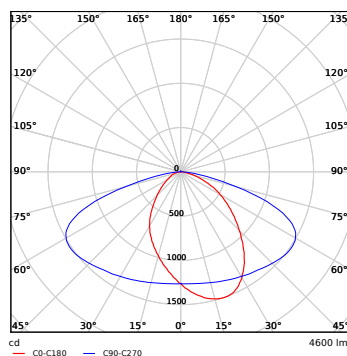
Luminaire	Luminance Class	Largeur de rue [m]	Distance maximale entre les mâts [m]	Hauteur du mât [m]	Angle de flèche [°]	Éclairage en surplomb [m]
LED Streetlight G2 20W	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
		5	23	4	5	0,5
	P4	6	20	4	5	0,3
		3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
LED Streetlight G2 40W	P2	5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
		3	32	6	5	0,4
	P4	4	32	6,5	5	0,5
		5	32	6	5	0,2
		6	31	5,5	5	0,2
LED Streetlight G2 60W	P4	3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
		5	46	9	5	0,5
	P2	6	46	8,5	5	0,3
		4	43	8,5	5	0,3
		5	42	8	5	0,1
		6	41	8,5	5	0,3
		7	41	8	5	0,5

P-class = pedestrian road

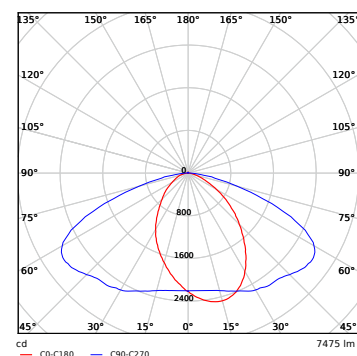
## Polar Diagrams



LED Streetlight G2 20W



LED Streetlight G2 40W



LED Streetlight G2 60W

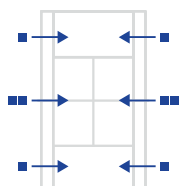
### Appendix

Version avril 2021  
 Les données sont sujettes à changement

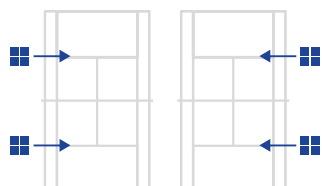
# LED Flood HO - Exemples de configuration

## TENNIS

### CLASSE II

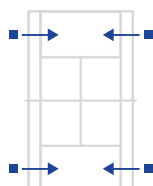


MATCH  
TERRAIN UNIQUE  
4 X 1X 310W  
2 X 1X 620W  
HAUTEUR DE MÂT 8M

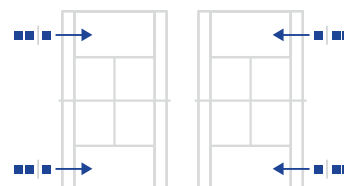


MATCH  
DOUBLE TERRAIN  
4 X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 11M

### CLASSE III



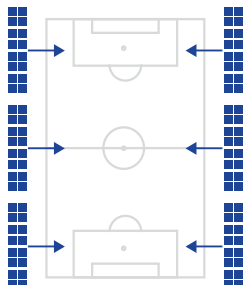
ENTRAÎNEMENT  
TERRAIN UNIQUE  
4 X 310W  
HAUTEUR DE MÂT 8M



ENTRAÎNEMENT  
DOUBLE TERRAIN  
4 X 310W + 620W  
HAUTEUR DE MÂT 11M

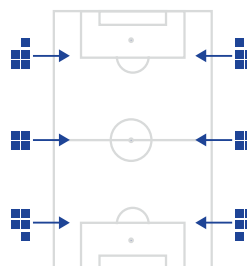
## FOOTBALL

### CLASSE II



MATCH  
TERRAIN DE JEU  
4 X 4X 1240W  
2 X 3X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 18M

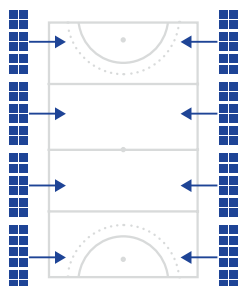
### CLASSE III



ENTRAÎNEMENT  
TERRAIN DE JEU  
4 X 1 X 1240W  
+ 1 X 310W  
2 X 1 X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 21M

## HOCKEY

### CLASSE II



TERRAIN DE JEU  
8 X 3X 1240W  
HAUTEUR DE MÂT 18M

Les calculs sont indicatifs. Aucun droit ne peut en être déduit.  
Pour un calcul sur mesure en fonction de votre projet, contactez-nous.

## NORME EN 12193 POUR TERRAIN DE TENNIS

	classe II	classe III
Éclairage moyen	300 lx	200 lx
Homogénéité de l'éclairage	0.7	0.6
Rendu des couleurs	60	20

## NORME EN 12193 POUR TERRAIN DE FOOTBALL

	classe II	classe III
Éclairage moyen	200 lx	75 lx
Homogénéité de l'éclairage	0.6	0.5
Rendu des couleurs	60	20

## NORME EN 12193 POUR TERRAIN DE HOCKEY

	classe II	classe III
Éclairage moyen	250 lx	200 lx
Homogénéité de l'éclairage	0.7	0.7
Rendu des couleurs	60	20

## COMMENT LIRE LE TABLEAU DES NORMES?

Le tableau décrit, par terrain de sport, la norme EN12193 et indique ce que doivent être le niveau d'éclairage et le rendu des couleurs minimal. C'est ainsi qu'un terrain destiné aux matchs et rencontres (classe II) doit satisfaire à 200 lux, avoir un coefficient de conformité d'éclairage de 0,6 et un indice minimal de rendu des couleurs de 60. Dans le cas d'un terrain d'entraînement (classe III), la distribution homogène de l'éclairage doit être de 75 lux minimum et l'indice de rendu des couleurs de 60.

## DE COMBIEN DE MODULES LED AVEZ-VOUS BESOIN ?

Dans les exemples, nous mentionnons les normes valant pour les terrains de football, de hockey et de tennis. Il va de soi qu'il existe d'autres terrains de sport pouvant tirer profit de l'éclairage OPPELED Flood HO. Notre centre d'assistance pourra vous dire exactement quelle est la norme d'éclairage correspondant à chaque terrain de sport. N'hésitez pas à contacter l'un de nos conseillers pour une étude d'éclairage et des informations techniques.

**Appelez notre numéro de service  
+33 (0)9 77550939.**

**Nous nous ferons un plaisir de vous renseigner.**



## Aperçu des produits avec classification IP

Indice IP	Produits d'intérieur	Produits d'extérieur
<b>IP44</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Downlight Performer HG/MW (light output side)</li> <li>LED Downlight HZ<sup>DIM</sup> (light output side)</li> <li>LED Downlight Slim EcoMax (light output side)</li> <li>LED Ceiling Light Apollo</li> <li>LED Ceiling Light Apollo Basic</li> <li>LED Linear EcoMax</li> </ul>	
<b>IP54</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Slim Panel Performer G5 (non-TW, light output side)</li> <li>LED Wall-Mounted EcoMax G2</li> </ul>	
<b>IP65</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Waterproof Performer G3</li> <li>LED Waterproof EcoMax G2</li> <li>LED Waterproof Basic</li> <li>LED Highbay EcoMax</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Bollard</li> <li>LED Floodlight EcoMax G2 Medium Power</li> <li>LED Floodlight Basic</li> <li>LED Porchlight EcoMax</li> <li>LED Wall-Mounted Performer</li> </ul>
<b>IP66</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Highbay Performer G4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Roadlight</li> <li>LED Roadlight EcoMax</li> <li>LED Streetlight G2</li> <li>LED Post Top</li> <li>LED Flood HO</li> <li>LED Floodlight Performer</li> <li>LED Floodlight EcoMax G2 Low Power</li> </ul>

Pour une explication de la protection IP, voir le glossaire.







<b>Smart</b>	10
<b>Intérieur</b>	24
<b>Extérieur</b>	114
<b>Lampes &amp; Outils</b>	136
<b>Extension de la gamme</b>	154
<b>Données techniques</b>	158
<b>Glossaire</b>	180



# Définitions

## CRI (Ra)

### Index du rendu des couleurs

A L'indice de rendu des couleurs (CRI) est une mesure quantitative exprimant la capacité d'une source de lumière à révéler fidèlement en comparaison avec une source de lumière idéale ou naturelle.

## CCT

### Couleur de température exprimée en Kelvin

Donner la température de couleur d'une source lumineuse, c'est par définition comparer sa couleur (donc, son émission dans le visible) à celle d'un corps noir, typiquement chauffé entre 1 800 et 10 000 K pour les valeurs courantes. Il s'agit donc d'une caractérisation des sources de lumière par comparaison à un matériau idéal émettant de la lumière uniquement par l'effet de la chaleur. Elle indique en kelvins (unité du Système international dont le symbole est K) la température du corps noir dont l'apparence visuelle serait la plus proche de la source de lumière. En éclairage, la comparaison de la couleur de la source avec celle d'un corps noir de même luminance se fait par une évaluation colorimétrique.

## lm

### lumen

Le lumen (symbole : lm) est une mesure de la quantité totale de lumière visible émise par une source.

## lx

### lux

#### lumen/m<sup>2</sup>

Le lux (symbole : lx) mesure le flux lumineux par unité de surface. Le lux est égal à un lumen par mètre carré. En photométrie, le lux est utilisé comme mesure de l'intensité, telle que perçue par l'œil humain rencontrant ou passant à travers une surface.

## Efficacité

### lm/W (lumen par unité de puissance)

#### Quantité de lumière produite (lm) par unité d'énergie consommée (W)

L'efficacité lumineuse est une mesure exprimant la capacité d'une source de lumière à produire une lumière visible. C'est le rapport du flux lumineux à la puissance, mesurée en watt.

## UGR (Unified Glare Rating)

### Indice unifié de l'éblouissement direct

L'indice unifié de l'éblouissement direct (UGR) est la mesure de l'éblouissement à un moment précis. Basiquement, c'est le logarithme de l'éblouissement de toutes les lampes visibles, divisé par le rétro-éclairage.

## DALI/DALI2 (Digital Addressable Lighting Interface)

### Interface d'éclairage numérique adressable

L'interface d'éclairage numérique adressable (DALI) est une norme pour systèmes informatiques raccordés à un réseau contrôlant l'éclairage dans l'automatisation des bâtiments.

## SDCM (Standard Deviation of Color Matching)

### Déviations standard de concordance de couleur

SDCM a le même sens que celui d'une "ellipse de MacAdam". Une ellipse de MacAdam à 1 écart définit une zone dans l'espace de couleur CIE 1931 2 deg (xy) dans laquelle l'œil humain ne peut discerner la différence de couleur.

## Facteur de puissance (pf)

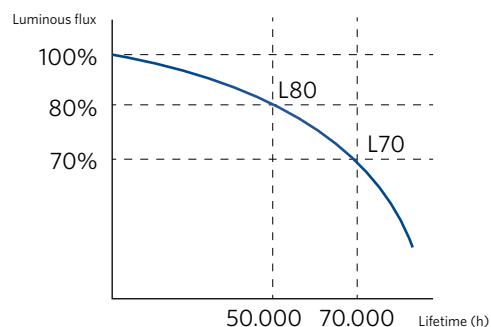
### Différence entre puissance et puissance apparente

Le facteur de puissance d'un système de puissance électrique CA

est défini comme le rapport entre la puissance réelle circulant et la charge de la puissance apparente dans le circuit. C'est un nombre sans dimension dans l'intervalle clos de -1 à 1. Un facteur de puissance inférieur à un signifie que le voltage et les formes d'onde de courant ne sont pas en phase, ce qui réduit la production instantanée des deux formes d'onde.

## Lifespan

L70: Rated Median Useful Life during which LED based luminaires have their luminous flux degraded to 70 % (L70) of their initial flux, but are still operating.



L70 sont tels que décrits dans IEC 62717 et IEC 62722-2-1.

## Courant d'entrée

Le courant de régime établi qu'un dispositif utilise depuis le réseau après activation.

## Courant d'appel

Le maximum de courant intervenant pendant une courte période de temps après l'allumage du luminaire.

## IP (International Protection)

### Indice de protection internationale

- Le IP Code, International Protection Marking, IEC standard 60529, quelques fois interprété comme le marquage de l'indice de protection classe et évalue le degré de protection fourni contre la pénétration (parties du corps tels que mains ou doigts) contre la poussière, les contacts accidentels, l'intrusion d'eau dans des boîtiers mécaniques et les logements électriques. Cet indice a été émis par la Commission Internationale d'Électrotechnique (CIE). La norme européenne équivalente est EN 60529.
- Le code IP est constitué de deux chiffres. Premier chiffre : Protection contre les particules solides. Second chiffre : Protection contre la pénétration de liquide.

#### 1. Le premier chiffre indique le niveau de protection fourni par le boîtier contre des composants dangereux

IP 0\* Aucune protection contre le contact ou la pénétration d'objets

IP 1\* Protection contre toute large surface du corps - le dos ou la main, par exemple -, mais aucune protection contre un contact délibéré avec une partie du corps (> 50 mm)

IP 2\* Protection des doigts ou d'objets similaires > (12,5 mm)

IP 3\* Protection contre les outils, les fils épais, etc. > (2,5mm)

IP 4\* Protection contre la plupart des fils, vis minces, grosses fourmis, etc. (1 mm)

IP 5\* La protection contre la pénétration de la poussière n'est pas totale, mais est suffisante pour empêcher le dysfonctionnement de l'équipement.

IP 6\* Aucune pénétration de poussière; protection complète



contre les contact s(étanche à la poussière). Il convient d'utiliser un vide. Le test peut prendre jusqu'à 8 heures sur la base du flux d'air.

## 2. Le second chiffre indique le niveau de protection que le boîtier offre contre la pénétration dangereuse de l'eau.

IP \*0 Aucune protection

IP \*1 L'égouttement d'eau (gouttes tombant à la verticale) n'aura aucun effet dommageable sur le prototype lorsque monté en position verticale sur un plateau tournant à 1 RPM.

IP \*2 L'égouttement vertical de l'eau n'aura aucun effet dommageable lorsque le boîtier est incliné à 15° par rapport à sa position normale.. On teste un total de quatre positions entre les axe.

IP \*3 L'eau tombant en vaporisation sur n'importe quel angle jusqu'à 60° depuis la verticale n'aura aucun effet dommageable, que l'on utilise a) une installation oscillante, ou b) une buse de vaporisation avec déflecteur contrebalancé.

Le test a) dure 5 minutes et est ensuite répété avec le prototype incliné à 90° (durée du deuxième test : 5minutes). Test b) dure 5 minutes minimum (avec réflecteur en place).

IP \*4 L'eau éclaboussé sur le boîtier depuis n'importe quelle direction n'aura aucun effet dommageable, que l'on utilise a) une installation oscillante, ou b) une buse de vaporisation sans déflecteur.

Le test a) dure 10 minutes. Le test b) dure 5 minutes minimum (sans réflecteur en place).

IP \*5 De l'eau projetée par une buse (6.3 mm) contre le boîtier, depuis n'importe quelle direction n'aura aucun effet dommageable..

IP \*6 De l'eau projetée en jets puissants (buse de 12.5 mm) contre le boîtier, depuis n'importe quelle direction, n'aura aucun effet dommageable..

IP \*7 La pénétration d'eau en quantité dommageable sera impossible lorsque le boîtier est immergé dans l'eau dans des conditions de pression et de temps déterminées (jusqu'à 1 m d'immersion).

IP \*8 L'équipement convient à une immersion continue dans l'eau dans des conditions qui seront spécifiées par le fabricant. Cependant, avec certains types d'équipement, cela signifie que l'eau peut pénétrer, mais sans que cela ait des effets dommageables. On s'attend à ce que la profondeur de test et/ou sa durée soient supérieures aux exigences valant pour IPx7. Par ailleurs, d'autres effets environnementaux peuvent être ajoutés, tels qu'un cycle de température avant immersion.

IP \*9 Protection contre les pulvérisations à distance rapprochée, avec pression et température élevées. Des prototypes plus petits tournent lentement sur un plateau rotatif, à partir d'angles spécifiques. Des prototypes plus larges sont montés à la verticale (aucun plateau rotatif n'est requis) et sont testés à main levée pendant au moins 3 minutes, à une distance de 0.15-0.2 m.

## IK

Il s'agit d'une classification internationale numérique concernant les degrés de protection offerts par des boîtiers destinés à des équipements électriques contre des impacts mécaniques externes. Une manière de spécifier la capacité d'un boîtier à protéger son contenu des impacts extérieurs.

Les valeurs IK les plus communes sont les suivantes :

- IK 02 Résistance aux chocs de 0,2 Joule  
Résistance aux chocs standard, par ex. luminaire standard
- IK 04 Résistance aux chocs de 0,5 Joule  
Résistance Standard Plus aux chocs, par exemple, un luminaire

standard doté d'un système optique renforcé

- IK 07 Résistance aux chocs de 2 Joules  
Installation renforcée, par exemple, une installation standard dotée d'une grille
- IK 08 Résistance aux chocs de 5 Joules  
Installation protégeant contre le vandalisme, par exemple, une installation fermée avec capot en polycarbonate ou en verre
- IK 10 Résistance aux chocs de 20 Joules  
Installation résistant au vandalisme, par exemple, une installation fermée

## Classe de protection

Les Classes de protection IEC sont définies dans IEC 61140 et sont utilisées pour différencier les exigences de connexions protégées par une mise à la terre propres aux dispositifs. Le châssis de ces appareils doit être connecté à la terre.

• Class 0 La connexion de ces appareils n'est pas mise à la terre. Ces appareils n'ont qu'un seul niveau d'isolation entre les pièces sous tension et les parties métalliques mises à nu. Pour autant qu'autorisés, les items de classe 0 sont exclusivement autorisés dans des locaux secs.

• Classe 1 Le châssis de ces installations doivent être connectés à la terre par un conducteur de mise à la terre séparée (coloré en vert/jaune dans la plupart des pays, vert aux États-Unis, au Canada et au Japon). Pour la connexion à la terre est utilisé un câble d'alimentation à 3 conducteurs, se terminant ordinairement par u connecteur CA à trois pointes s'enfichant dans une prise CA correspondante.

• Classe 01 Installations électriques dans lesquelles le châssis est connecté à la terre non pas par le biais d'un câble d'alimentation, mais par celui d'un terminal séparé. En effet, est obtenue la même connexion automatique que celle de classe I pour des équipements qui, autrement, relèveraient de la classe 0.

• Class 2 2 A Classe II ou installation électrique à double isolation, conçue de telle sorte qu'elle puisse se passer d'une connexion sécurisée à la terre.

• Classe 3 A Classe III : installation conçue pour être alimentée à partir d'une source de courant séparée / à très basse tension de sécurité (SELV). La tension d'une alimentation SELV est suffisamment basse pour que, dans des conditions normales, une personne puisse entrer en contact avec elle sans recevoir de choc électrique. C'est pour cette raison que les dispositifs de sécurité supplémentaires équipant les appareils de classe I et II ne sont pas, ici, nécessaires. En ce qui concerne les dispositifs médicaux, la conformité avec la classe III n'est pas considérée comme étant suffisante. Des exigences beaucoup plus sévères s'appliquent à ce genre d'équipement.

## Sans vacillement

Lorsque l'intensité lumineuse d'une lampe varie quand elle est allumée, on parle de vacillement. Le degré de vacillement est exprimé en pourcentage de vacillement. Lorsque le pourcentage de vacillement d'un produit tombe dans la catégorie « Aucun risque » de la norme IEEET1789, OPPLÉ l'appelle un produit « sans vacillement ».

## D-Mark

Conformément à la norme VDE 0711 Part 2 - 24, les luminaires portant ce symbole, grâce à la température limitée de leur surface, sont adaptés pour des installations dans lesquelles l'environnement présente un risque d'inflammabilité.



# Glossaire

## Glossaire général

### **CCT**

(K)

Couleur de température exprimée en Kelvin

### **CRI**

(Ra)

Index du rendu des couleurs

### **Courant d'entrée**

Le courant d'entrée maximum spontané tiré par un dispositif électrique lorsque mis en fonction

### **Courant d'appel**

Le maximum de courant intervenant pendant une courte période de temps après l'allumage du luminaire.

### **DALI**

(Digital Addressable Lighting Interface).

Interface d'éclairage numérique adressable

### **Efficacité**

lm/W (lumen par unité de puissance)

Quantité de lumière produite (lm) par unité d'énergie consommée (W)

### **Facteur de puissance**

(pf)

Différence entre puissance et puissance apparente

### **IK** Résistance aux chocs

### **IP**

(International Protection)

Indice de protection internationale

### **L70**

Rated Median Useful Life during which LED based luminaires have their luminous flux degraded to 70 % (L70) of their initial flux, but are still operating

### **lm**

lumen

flux lumineux

### **lx**

lux

lumen/m<sup>2</sup>

### **SDCM**

(Standard Deviation of Color Matching)

Déviations standard de concordance de couleur

### **UGR**

(Unified Glare Rating)

Indice unifié de l'éblouissement direct. Réduction de l'éblouissement

## Glossaire Opplé : abréviations

### **100pct**

100 pour cent

### **3C-P**

Performer Rail triphasé

### **AL**

Aluminium

### **AS**

Angles de faisceaux asymétriques

### **BA**

Aluminium brossé

### **B**

Basic

### **BL**

Noir

### **BL**

Blister

### **BLE**

Bluetooth Low Energy

### **BS**

Acier brossé

### **CL**

Clair/transparent

### **CT**

Carton

### **Dim**

Dimmable

### **E2 / HQ2 / G2 / P2**

2ème génération

### **EM1 / EM3**

Emergency lighting 1 hour / 3 hours

### **FR**

Dépoli/mat

### **G**

Grille

### **GY/GR**

Gris

**HF**  
Haute fréquence

**L12**  
Longueur 1200mm

**L653**  
Longueur 653mm

**MD**  
Détection de mouvement /  
de lumière de jour

**MW**  
Blanc mat

**N**  
étroit

**P**  
Performer

**PMMA**  
Polyméthylméthacrylate

**RA-HQ**  
Rond réglable Haute qualité

**RA-P**  
Performer réglable rond (encastré)

**Rc**  
encastré

**R(d)**  
Rond

**Re**  
Rectangle

**RF-E**  
Ecomax rond fixe

**SI**  
Mince

**SI-E**  
Slim EcoMax

**Sp-Z**  
Zenith Suspendu

**Sq**  
Carré

**TW**  
Tunable White

**W**  
Angles de faisceaux larges

**WH**  
Blanc

**XN**  
ultra-étroit







# OPPLE

## **OPPLE EUROPE BUREAUX**

Meerenakkerweg 1-07  
5652 AR Eindhoven, Pays Bas

**T** +31 (0) 88 056 7888

**E** [service@opple.com](mailto:service@opple.com)

**OPPLE.COM**

# OPPLE

## **OPPLE LIGHTING BELGIUM**

Atealaan 34 A  
2200 Herentals, Belgique

**T** +32 (0) 333 18 000

**E** [service@opple.com](mailto:service@opple.com)

**OPPLE.COM**