

OPPLE

LIGHTING.

OCTOBRE 2020

OPPLE Lighting.

Chère relation,

C'est avec fierté que je vous présente notre nouveau catalogue, rempli de nouveaux produits et de nouvelles solutions, qui tous sont fidèles à notre promesse : « **OPPLE rend l'éclairage LED abordable, de haute qualité 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. Découvrez les nouvelles solutions Smart aux pages 20.

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, OPPLÉ 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.

OPPLE - SEE BEYOND!



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.



1996
Société fondée à Zhongshan, Chine. Usine construite à Guangdong, Chine

2000
Ouverture des premiers Magasins Opple en Chine

2004
Début de la commercialisation internationale



2009
Ouverture du Siège social International à Shanghai, Chine

2012
Ouverture de la nouvelle usine et du centre de recherche & développement à Wujiang, Chine



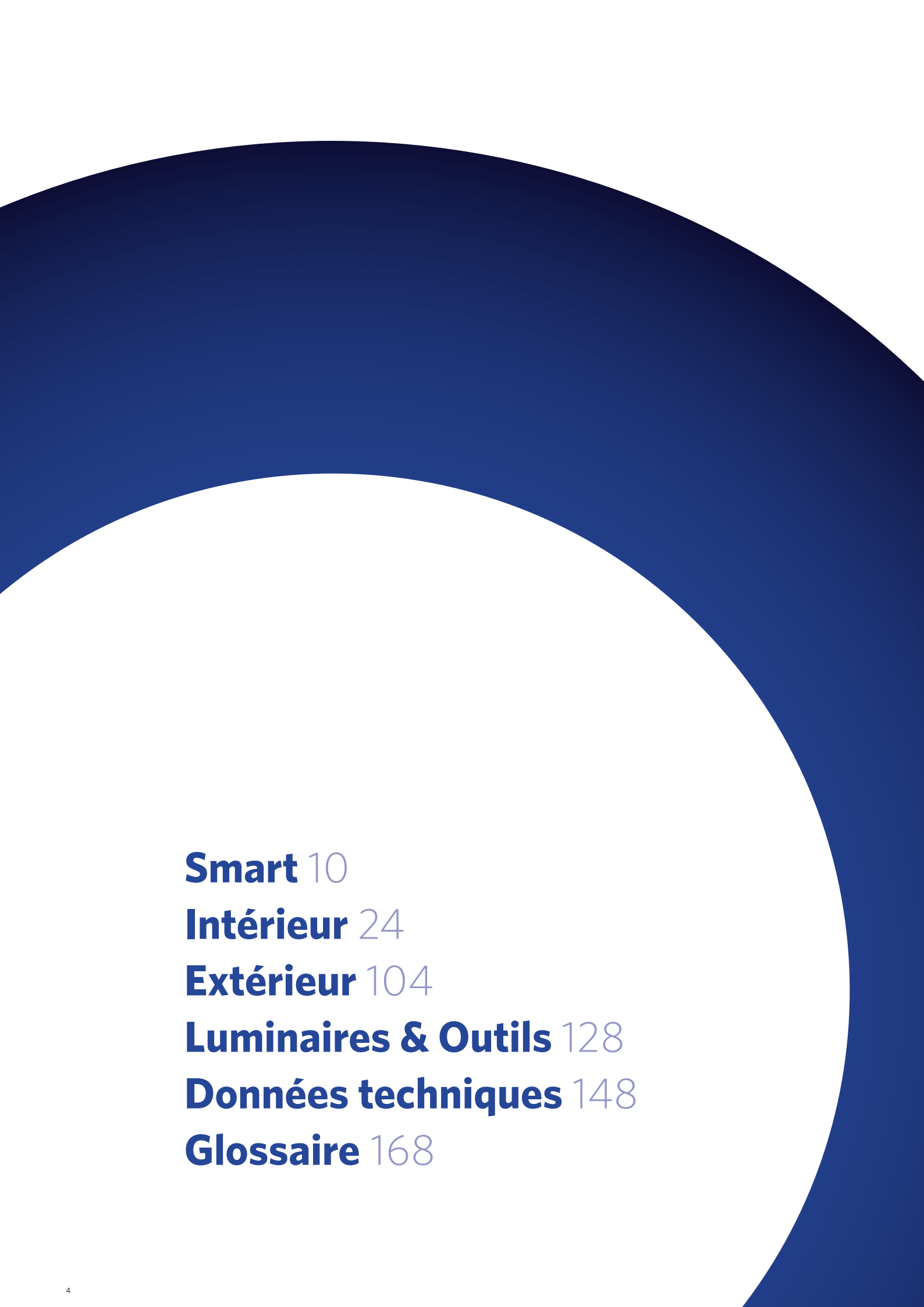
2013
Ouverture du Siège Social Européen aux Pays-Bas

2016
Coté à la bourse de Shanghai



2018
Opple introduit le système Smart Bluetooth®





Smart	10
Intérieur	24
Extérieur	104
Luminaires & Outils	128
Données techniques	148
Glossaire	168



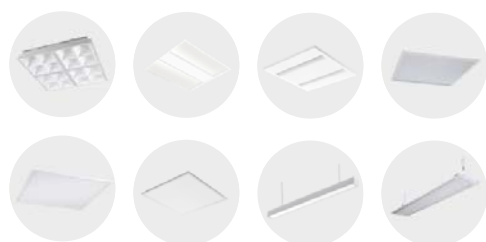
Sommaire :

SMART

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

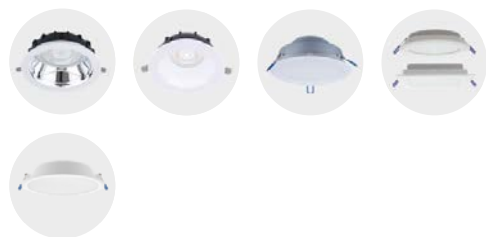
INTÉRIEUR

Panneau LED



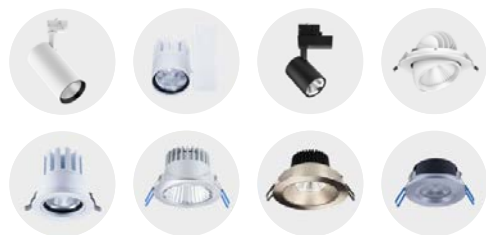
Panneau LED encastré Grille > NOUVEAU SMART	26
Panneau LED Monza	28
Panneau LED Sydney	30
Panneau LED Slim Performer UGR19 G4	32
> NOUVELLES VERSIONS	
Panneau LED Slim Ecomax UGR22	36
Panneau LED Slim Basic G2	38
LED Lima	40
Panneau LED Suspendu Zenith	42

LED Downlights



LED Downlight Performer HG	44
LED Downlight Performer MW	48
LED Downlight HZDIM	52
LED Downlight Slim EcoMax	54
LED Downlight Basic	56

LED Spots



LED Spot Performer 3C Compact > NOUVELLES VERSIONS	58
LED Spot Performer 3C	60

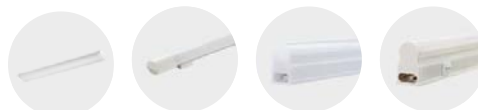
LED Spot Ecomax 3C	62
LED Spot Swing	64
LED Spot Performer RA	66
Spot Rond et Orientable LED HQ	68
LED Recessed Spot Ava	70
LED Spot Ecomax	72

LED Decorative Luminares Wall & Ceiling



LED Plafonnier Apollo	74
LED Ceiling Light Apollo Basic	76

LED Linear Luminares



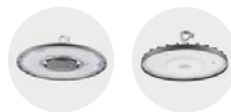
LED Linear EcoMax > NOUVEAU	78
LED T8 Batten	80
Réglette LED EcoMax T5	82
Réglette LED T5 S avec interrupteur	84

LED Lowbay



LED Lowbay	86
------------	----

LED Highbay



LED Highbay Performer G4 > NOUVELLES VERSIONS	88
LED Highbay Ecomax	92

LED Waterproofs



LED étanche Waterproof Performer G3	94
LED étanche Waterproof Ecomax G2	98
LED étanche Waterproof Basic	100

LED Trunking



LED Trunking	102
--------------	-----

EXTÉRIEUR

LED Roadlight



LED Roadlight 106

LED Streetlight



LED Streetlight 108

LED Urban



LED Post Top 110

LED Bollard 112

LED Floodlights



LED Flood HO > **NOUVELLES VERSIONS** 114

LED Floodlight Performer 116

LED Floodlight Ecomax G2 medium Power 118

LED Floodlight Ecomax G2 Low Power 120

LED Floodlight Basic 122

LED Wall & Ceiling Luminaires



LED Porchlight 124

LED Wall Mounted Performer > **NOUVELLES VERSIONS** 126

LUMINAIRES & OUTILS

LED Filament



LED Filament A60 130

LED Filament B35 132

LED Filament Mini Globe 134

LED Filament ST64 136

LED Reflectors



Ampoule LED EcoMax GU10 138

LED Tubes



Tube LED performant T8 140

High Power Bulb



High Power Bulb 142

LED Modules



LED Module Clio 144

Light Master



Light Master G3 146

DONNÉES TECHNIQUES

Listes de dimmer 150

Dimensions d'encastrement 153

Adapter Rings Overview 154

Connection Caractéristiques 155

Détecteur de mouvement 158

Trunking - module allocation 161

Highbay MD Controller 162

Roadlight / Streetlight - 164

Distance optimale entre poteaux 164

Flood HO - configuration exemples 166

GLOSSAIRE

Définitions 170

Glossaire 172

OPPLE Online

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



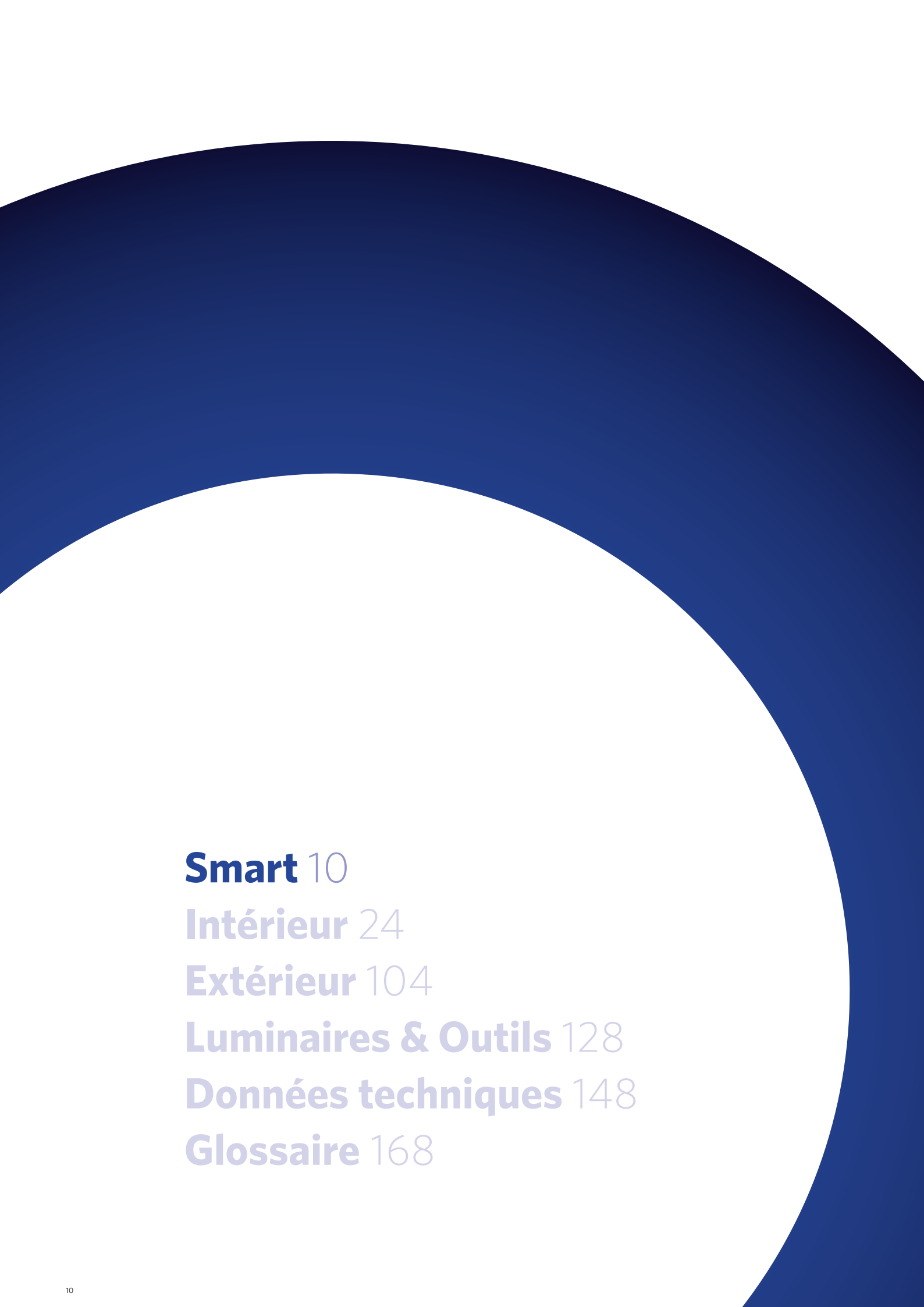
@OppleLightingEurope



DOWNLOADCENTER

- ▶ Classe énergétique de nos produits
- ▶ Fiches produits
- ▶ Instructions d'installation
- ▶ Listes de dimmer compatibles
- ▶ Fiches dialux / relax
- ▶ Caractéristiques de connexion
- ▶ Politique de garantie
- ▶ Conditions de vente
- ▶ Outils





Smart 10

Intérieur 24

Extérieur 104

Luminaires & Outils 128

Données techniques 148

Glossaire 168



Get **SMART** with **OPPLE!**

Le système Smart Lighting d'OPPLE est extrêmement simple à installer : 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 passerelles, de serveurs ou de contrôleurs : rien de tout cela n'est plus nécessaire. Tous les luminaires peuvent être contrôlés par le biais de l'application OPPLE Smart Lighting App. De plus, grâce aux Détecteurs intelligents d'OPPLE (les OPPLE Smart Sensors), vous êtes en mesure de faire des économies d'énergie supplémentaires.

Système d'éclairage rapide et facile

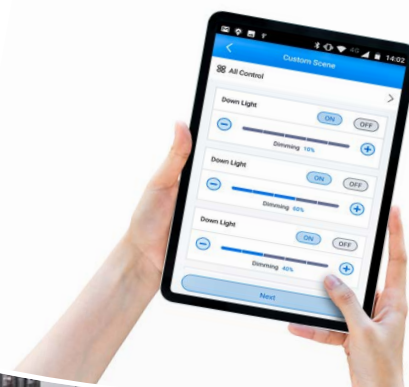
Ne serait-ce pas fantastique que de pouvoir installer en un clin d'oeil un système d'éclairage intelligent en utilisant le câblage existant ? Sans câblage supplémentaire, sans passerelles, serveurs ou pilotes ? Un système dans lequel il serait possible d'encastrer des luminaires dans le plafond, directement connectés. Et de disposer d'un panneau de commande pour un contrôle direct de la lumière ? Tout cela fonctionnant également sans fil, en toute simplicité ?

Pour pouvoir toujours disposer du scénario d'éclairage adéquat

OPPLE présente Smart Lighting : un système flexible vous permettant de tout simplement varier les scénarios d'éclairage en fonction de chaque espace. Vous pouvez, à chaque instant, commuter sur le scénario souhaité pour compléter l'activité entreprise au bureau ou à l'école.

Choisir le degré d'intelligence du système ?

Autre caractéristique de l'intelligence de l'éclairage 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 système OPPLE Smart Lighting est immédiatement adaptée à la lumière de jour incidente afin de maintenir partout le même niveau d'éclairage et économiser encore plus d'énergie. Il est également possible de faire en sorte que la lumière soit automatiquement atténuée à un niveau prédéterminé : une solution idéale pour les halls d'école ou d'hôtel. Tous les luminaires peuvent être contrôlés en utilisant l'application (gratuite) OPPLE Smart Lighting App.

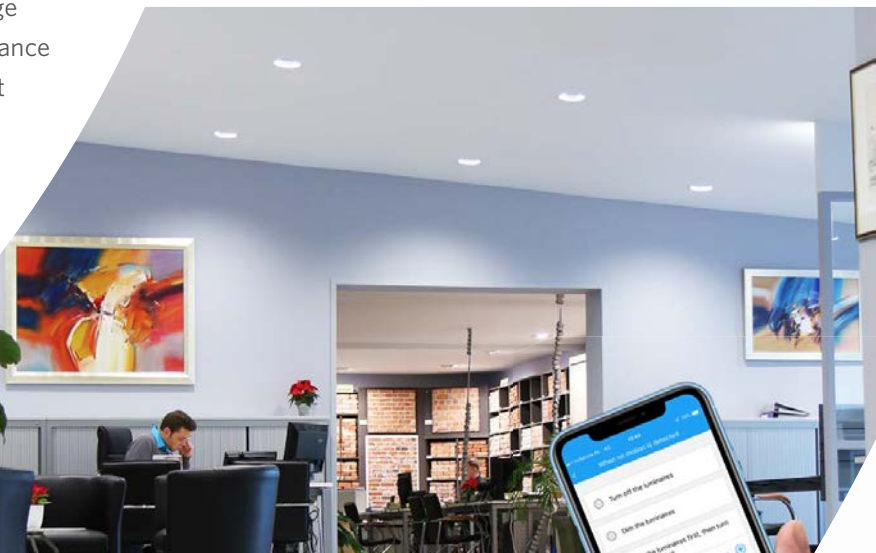
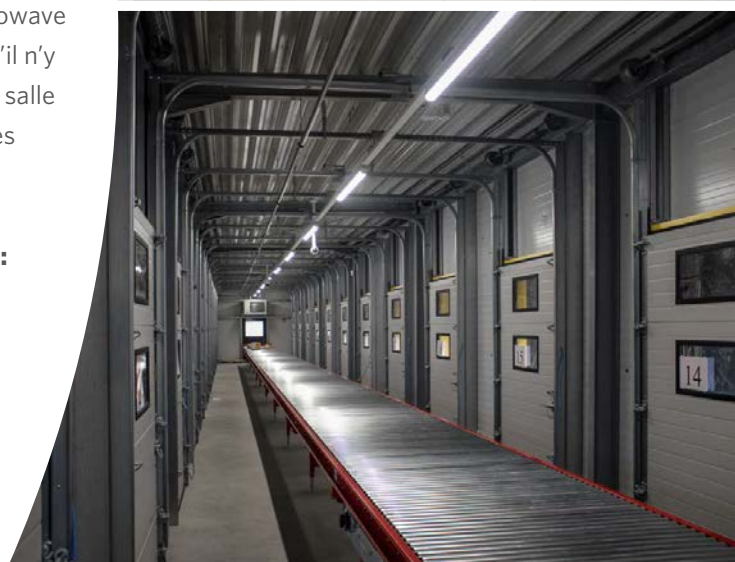


Idéal pour toutes les applications

Le système Smart Lighting d'OPPLE offre des lampes pour les bureaux et les environnements industriels. Il existe différents panneaux et downlights Smart pour votre environnement de bureau. Le Smart Highbay d'OPPLE et le Smart Waterproof d'OPPLE sont destinés aux entrepôts, aux sites de production et aux parkings, où la combinaison avec le capteur Smart Microwave d'OPPLE permet d'économiser l'énergie au maximum lorsqu'il n'y a personne. Qu'il s'agisse d'une salle des machines ou d'une salle de classe, avec le système Smart Lighting d'OPPLE, toutes les applications sont possibles.

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 la balance de la lumière naturelle, la fonction couloir et le relais Smart
- une sécurité maximale, grâce à des signaux cryptés et une gestion rigoureuse des utilisateurs
- un système Smart Lighting excellent et abordable



ÉTAPE 1



INSTALLER

ÉTAPE 2



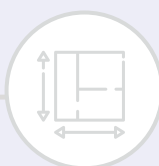
TÉLÉCHARGER
APP

ÉTAPE 3



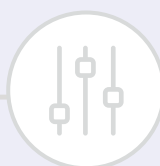
SÉLECTIONNER
LUMINAIRES

ÉTAPE 4



SÉLECTIONNER
ESPACES

ÉTAPE 5



CRÉER
SCÈNE



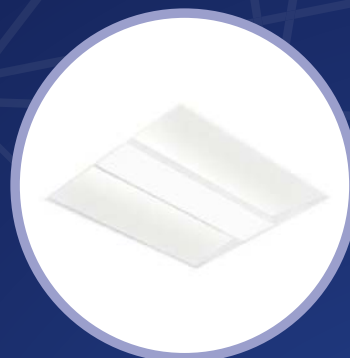
EFFECTUÉ

LED Smart Lighting luminaires



LED Panel Recessed Grille

→ P. 26



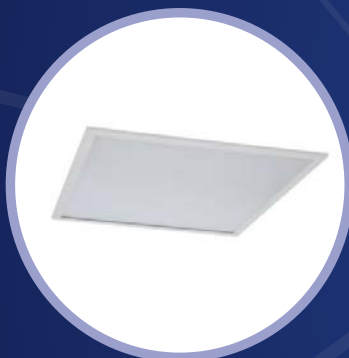
LED Panel Monza

→ P. 28



LED Panel Sydney

→ P. 30



LED Slim Panel Performer
UGR19 G4

→ P. 32



LED Lima

→ P. 40



LED Panel Suspended Zenith

→ P. 42



LED Downlight Performer HG

→ P. 44



LED Downlight Performer MW

→ P. 48



LED Spot Swing
→ P. 64



LED Highbay Performer G4
→ P. 88



LED Waterproof Performer G3
→ P. 94

LED Smart Lighting Accessoires



Smart Connect Box
→ P. 17



Smart Sensor (PIR)
→ P. 18



Smart Sensor (MW)
→ P. 20



Smart Relay
→ P. 22



Smart Switch
→ P. 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.

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 Connect Box

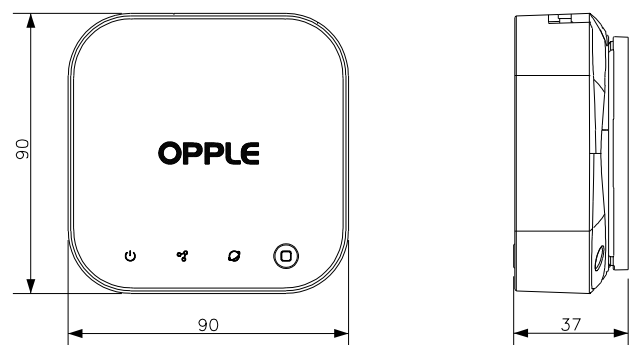
- Contrôler la consommation énergétique par bâtiment, étage ou pièce
- Commande à distance de votre projet Smart Lighting
- Piloter tous les types de luminaires DALI avec Smart Switch, Smart Sensor ou depuis votre tablette
- Planificateur : allumer/éteindre les luminaire à une heure ou date donnée.
- 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)



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





- Détecteur de mouvement compact Bluetooth pour les systèmes Smart Lighting OPPLE
- Périmètre de détection étendu Ø 10 m
- Adapté pour la régulation intelligent OPPLE 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

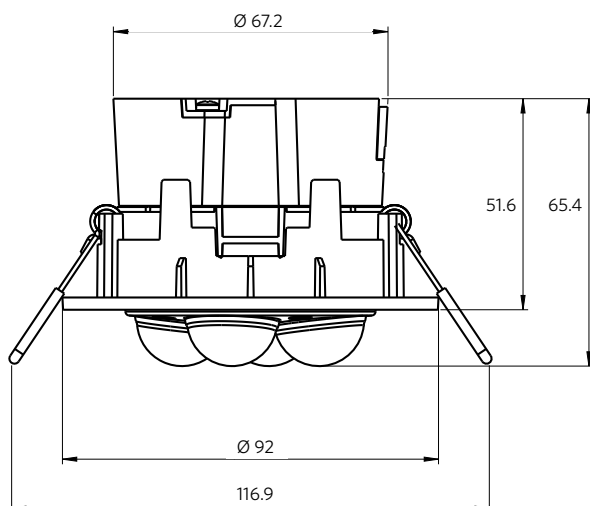
Code d'article	Désignation d'article	Zone de détection
140063563	LEDSmartlight-Rc-Sensor	10m

Accessoires



560098000600
LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH

Schéma de dimensions (mm)



**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

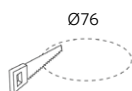
Structure	PC
-----------	----

Conditions d'application

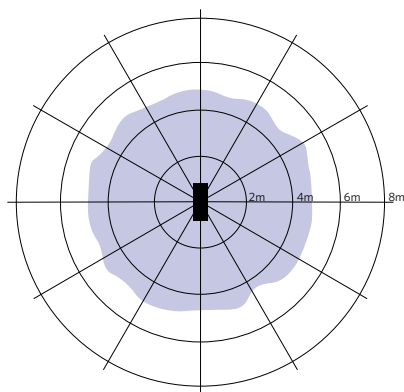
Température de fonctionnement	-25~30C
-------------------------------	---------

Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDSmartlight-Rc-Sensor



Niveau de détection



Installation - Low Ceiling
Suggested installation height 2-3m



- 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



IP20

560098000600
LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH



IP65

560006000900
LEDSmart-Sensor IP65-Base-Module
Excluding sensor

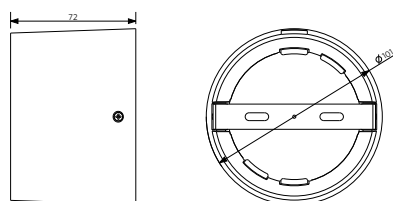


IP65

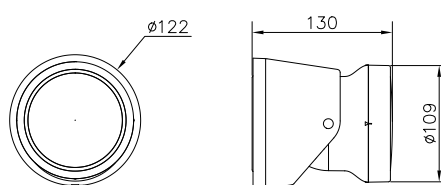
560006001000
LEDSmart-Sensor IP65-Module
Excluding sensor

Schéma de dimensions (mm)

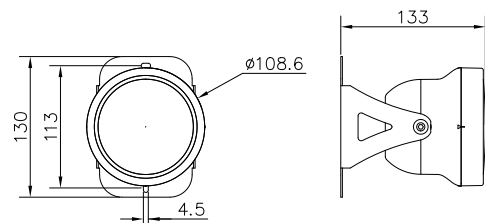
560098000600 LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH



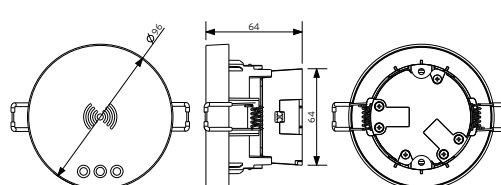
560006000900 LEDSmart-Sensor IP65-Base-Module



560006001000 LEDSmart-Sensor IP65-Module



560000008400 LEDSmartlight-Rc-MW-Sensor



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

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

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



SMART

INTÉRIEUR

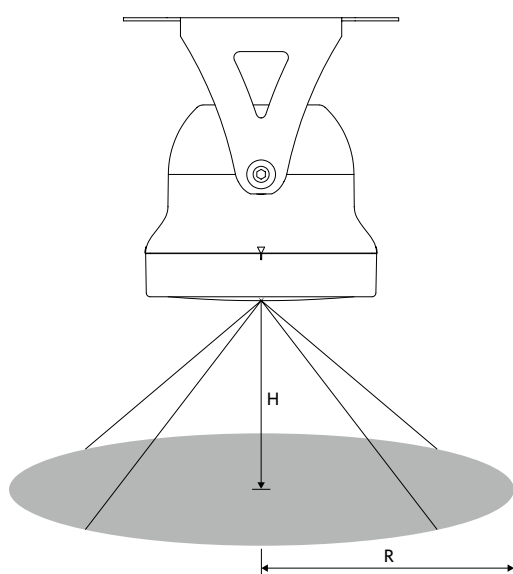
EXTÉRIEUR

LUMINAIRES & OUTILS

DONNÉES TECHNIQUES

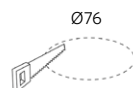
GLOSSAIRE

Niveau de détection

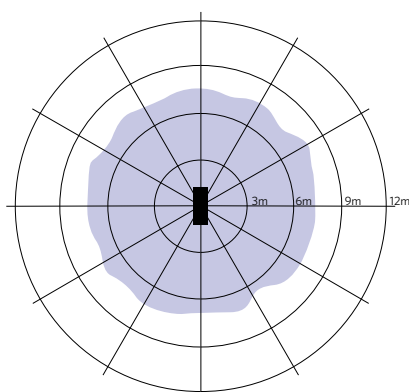


Schémas diamètre d'encastrement (mm)

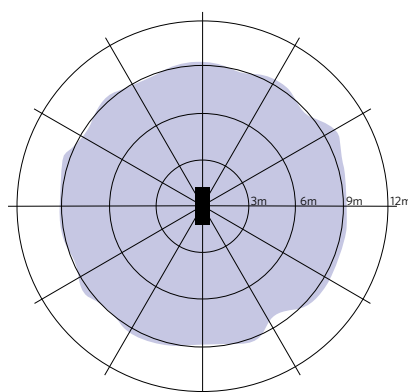
LEDSmartlight-Rc-MW-Sensor



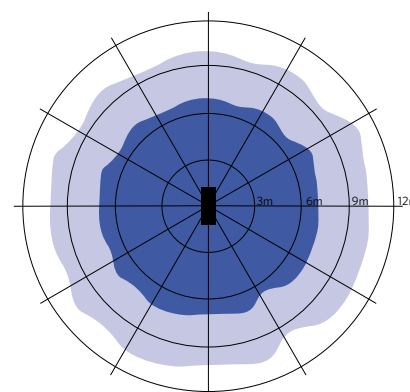
Hauteur recommandée (m)	Définition de la sensibilité	Rayon de détection (m)
3	Low	7
8	Middle	9
9	High	10
12	High	7



Installation - Low Ceiling
Suggested installation height 3m



Installation - Medium Ceiling
Suggested installation height 8m



Installation - High Ceiling
Suggested installation height 9-12m



Smart Relais

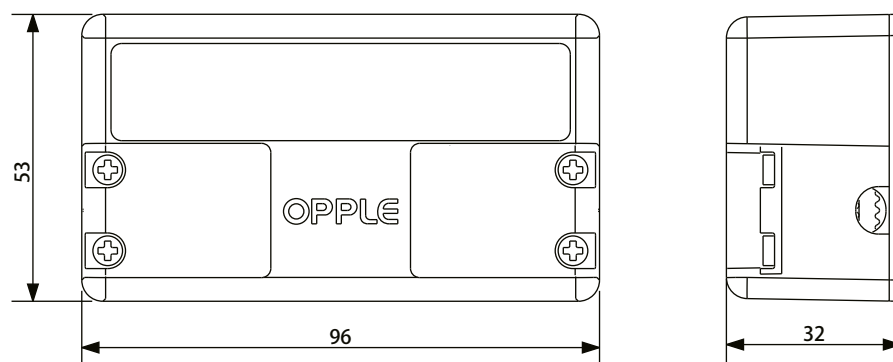
- Relais intelligents pour le système Smart Lighting OPPLE
- Commande sans fil simple de tout type/marque de luminaire
- Compatibles avec les détecteurs intelligents OPPLE et les commutateurs intelligents OPPLE
- Réglage simple avec l'application OPPLE Smart Lighting
- Compteur d'énergie intégré
- Communication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



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article
506006003100	LED Smart-Relay-500W

Schéma de dimensions (mm)



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

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 ²

Propriétés mécaniques

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





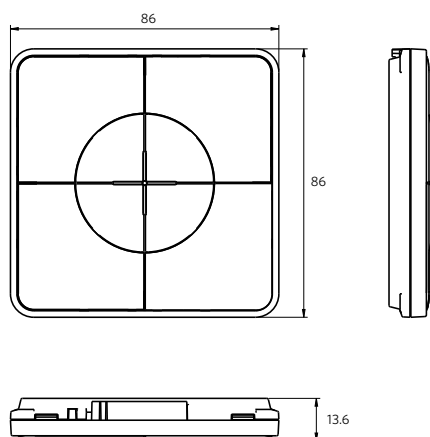
- Panneau de commande entièrement sans fil pour les systèmes Smart Lighting OPPLE
- Permet d'allumer/éteindre et de réduire l'éclairage des luminaires Smart Lighting
- Équipé de 4 boutons supplémentaires pour activer les scénarios d'éclairage créés
- Compatible avec les détecteurs intelligents OPPLE
- 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	Opple 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





Smart 10

Intérieur 24

Extérieur 104

Luminaires & Outils 128

Données techniques 148

Glossaire 168





Panneau LED Grille

- NOUVEAU : disponible en tant que solution Smart Lighting (BLE)
- 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 55%)



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
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
140043969	LEDPanelRc-G Sq298-11W-3000-WH-CT	CFL 2x18W	11	1050	95	3000	1,40
140043970	LEDPanelRc-G Sq298-11W-4000-WH-CT	CFL 2x18W	11	1090	99	4000	1,40
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
140043973	LEDPanelRc-G Re166-21W-3000-WH-CT	TL 1x36W	21	2000	95	3000	3,31
140043974	LEDPanelRc-G Re166-21W-4000-WH-CT	TL 1x36W	21	2090	100	4000	3,31
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
140046183	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-3000-WH-CT	CFL 2x18W	13	930	72	3000	1,40
140046184	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-4000-WH-CT	CFL 2x18W	13	990	76	4000	1,40
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
140046187	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-3000-WH-CT	TL 1x36W	21	2000	95	3000	3,31
140046188	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-4000-WH-CT	TL 1x36W	21	2090	100	4000	3,31
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	2,60
542008008200	LEDPanelRc-G Re298-33W-BLE-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	2,60

Disponible sur demande avec Connecteur Wieland GST18i ou Wago WINSTA 3 ou 5 pôles ou 3+2. L'éclairage de secours disponible sur demande.

Accessoires

Cadre pour montage apparent

Cadre pour montage encastré



140044054
LEDPanelRc-G Sq598-Surface
Module-CT



140044056
LEDPanelRc-G Sq298-Surface
Module-CT



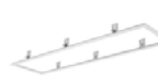
140044055
LEDPanelRc-G Re298-Surface
Module-CT



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 (33W DALI/BLE + 13/21W DALI)
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

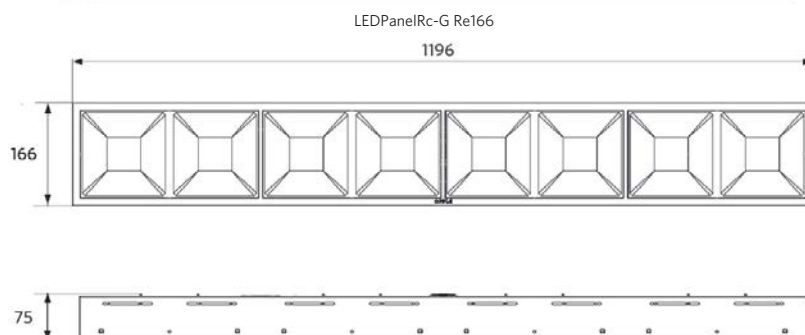
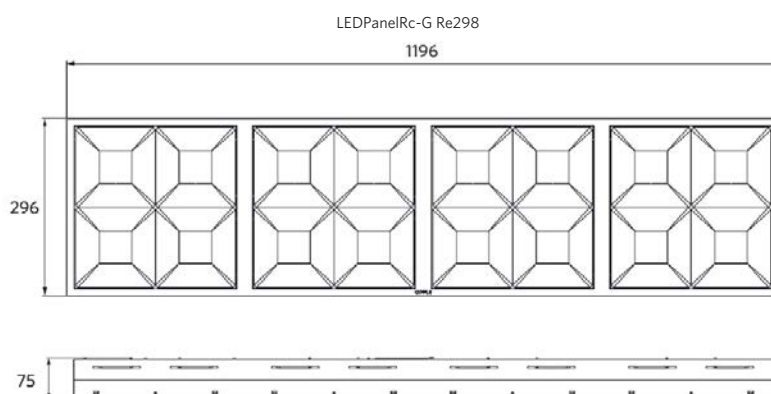
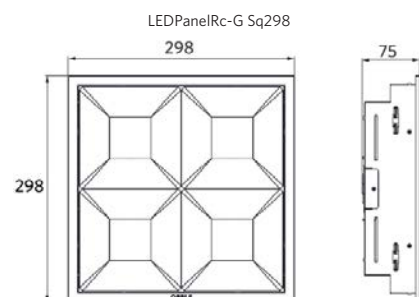
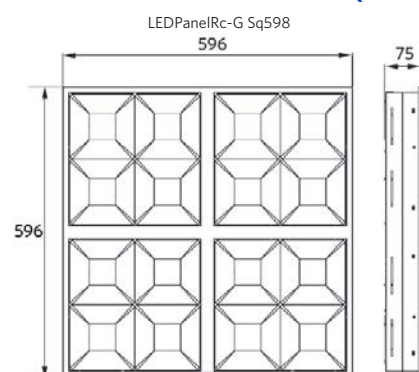
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

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%



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
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
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
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
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. DALI2 driver compatible avec 230V réglage de lumière push & dim.

Accessoires

Cadre pour montage encastré



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-WH

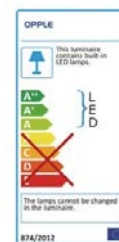


542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

542098000900
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m



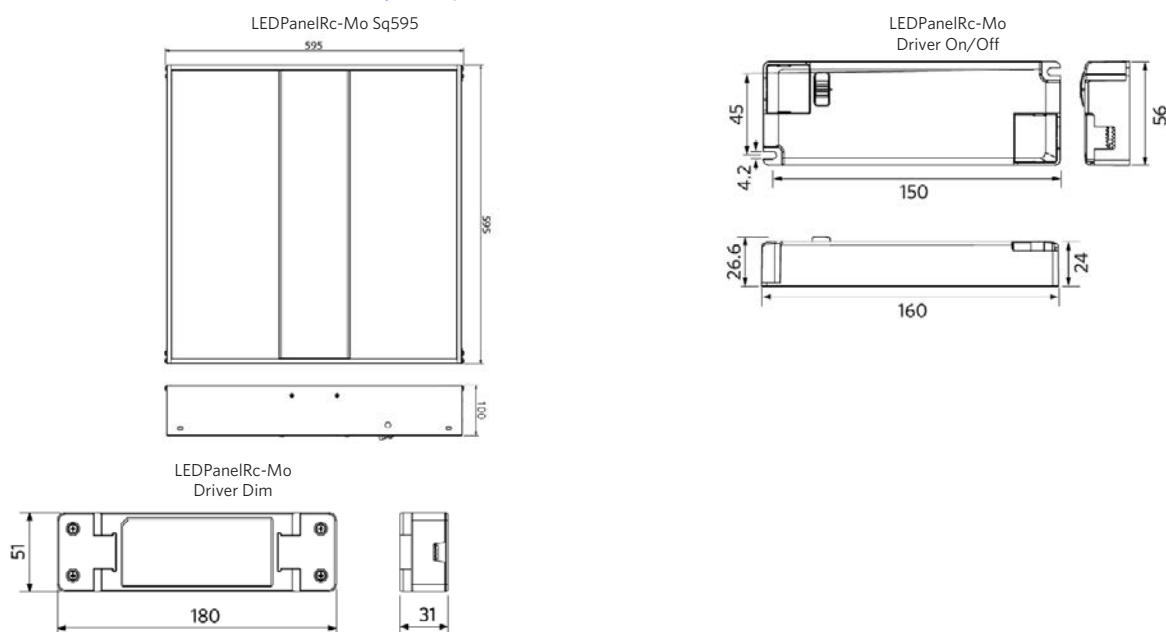
Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Gradabilité	On-Off / DALI / BLE / 1-10V
Angle de faisceau	90 °
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
UGR	19
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque (EN 62471)	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	Non

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



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
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
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
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
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. DALI2 driver compatible avec 230V réglage de lumière push & dim.

Accessoires

Cadre pour montage apparent

Cadre pour montage encastré



140055484
LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT



140053150
LEDPanelRc-SI-E Mounting-Springs



140055486
LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT



140055365
LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit



542098017600
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH



542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h



542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-WH



542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-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 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

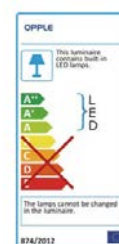
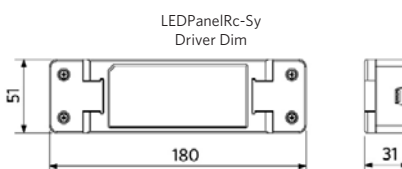
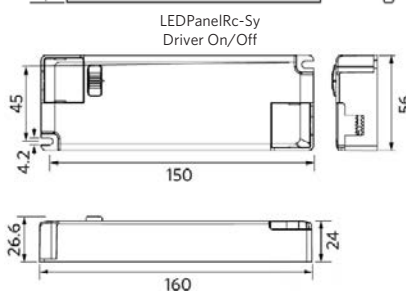
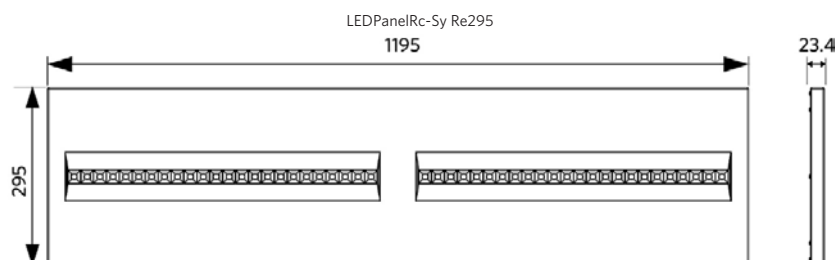
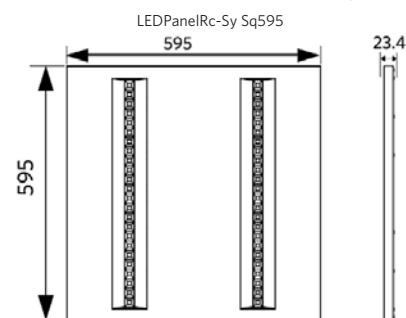


Schéma de dimensions (mm)



NOUVELLES
 VERSIONS


Panneau LED Slim Performer UGR19

- NOUVEAU : Version rectangulaire avec un IRC90 disponible
- LED Slim Panel de qualité supérieure
- Basse luminance, convient parfaitement pour les environnements de travail et d'étude
- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie comparé à un luminaire avec lampes T5 & T8



Caractéristiques

	Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
On/Off	542004012800	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,05
	542004012900	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,05
	542004049800	LEDPanelRc-S4 Sq595-34W-940-WH-U19	TL 4x18W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,05
	542004043900	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,05
	542004044000	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,05
	542004013000	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,20
	542004013100	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,20
	542004050000	LEDPanelRc-S4 Re295-34W-940-WH-U19	TL 2x36W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,20
	542004044200	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,20
	542004044300	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,20
DALI	542004013400	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-DALI-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,05
	542004013500	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-DALI-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,05
	542004050400	LEDPanelRc-S4 Sq595-34W-DALI-940-WH-U19	TL 4x18W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,05
	542004044800	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,05
	542004044900	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-DALI-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,05
	542004013600	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-DALI-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,20
	542004013700	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-DALI-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,20
	542004050600	LEDPanelRc-S4 Re295-34W-DALI-940-WH-U19	TL 2x36W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,20
	542004045100	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-DALI-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,20
	542004045200	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-DALI-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,20
Smart	542004014000	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-BLE-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,05
	542004014100	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-BLE-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,05
	542004051000	LEDPanelRc-S4 Sq595-34W-BLE-940-WH-U19	TL 4x18W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,05
	542004045700	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-BLE-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,05
	542004045800	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-BLE-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,05
	542004014200	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-BLE-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,20
	542004014300	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-BLE-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,20
	542004051200	LEDPanelRc-S4 Re295-34W-BLE-940-WH-U19	TL 2x36W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,20
	542004046000	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-BLE-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,20
	542004046100	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-BLE-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,20

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
542004014600	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-10V-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,05
542004014700	LEDPanelRc-S4 Sq595-30W-10V-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,05
542004051600	LEDPanelRc-S4 Sq595-34W-10V-940-WH-U19	TL 4x18W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,05
542004046600	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-10V-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,05
542004046700	LEDPanelRc-S4 Sq595-35W-10V-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,05
542004014800	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-10V-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	3000	≥ 80	3,20
542004014900	LEDPanelRc-S4 Re295-30W-10V-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	4000	≥ 80	3,20
542004051800	LEDPanelRc-S4 Re295-34W-10V-940-WH-U19	TL 2x36W	34	3400	100	4000	≥ 90	3,20
542004046900	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-10V-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	110	3000	≥ 80	3,20
542004047000	LEDPanelRc-S4 Re295-35W-10V-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	4000	115	4000	≥ 80	3,20

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

Accessoires

Cadre pour montage apparent

Cadre pour montage encastré



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	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	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques

Structure	Aluminium
Matériau optique	PMMA
Matériau cover	Polystyrène

Conditions d'application

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

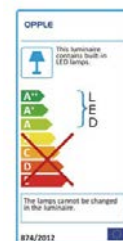
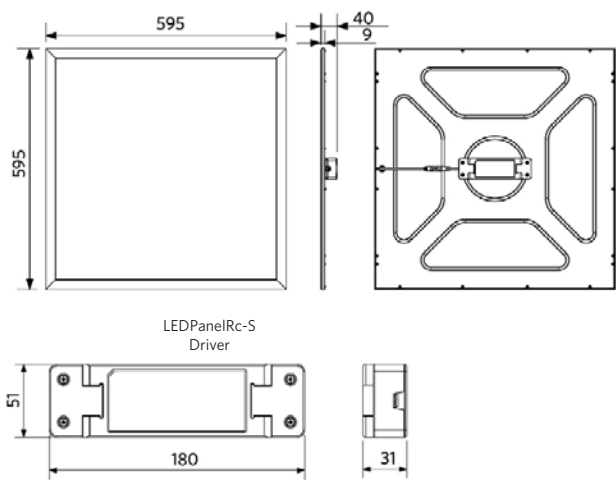
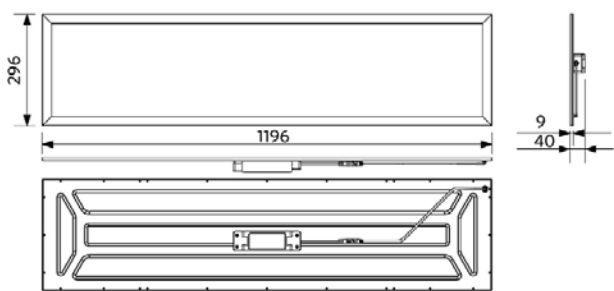


Schéma de dimensions (mm)

LEDPanelRc-S4 Sq595



LEDPanelRc-S4 Re295







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)
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



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

Cadre pour montage encastré



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

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

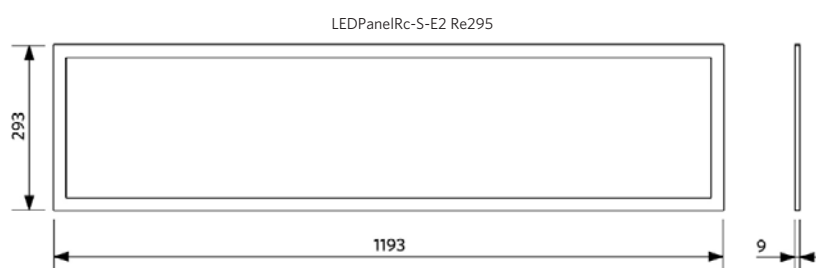
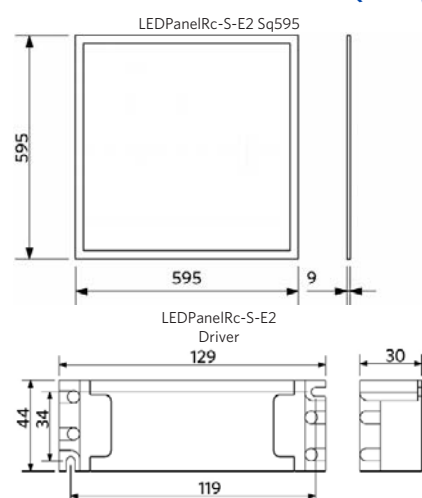
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V
	AC
DC input voltage	Non

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

- LED Slim Panel de bon rapport qualité/prix
- Rendement amélioré de 97 lm/w
- Cadre plafond encastrable et surface module pour pose apparente disponibles comme accessoires
- Convient aux utilisations encastrées et suspendues
- En remplacement du luminaire conventionnel 4x18W
- 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)
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

Accessoires

Cadre pour montage apparent



542098017600
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH

Cadre pour montage encastré



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-Kit-WH



542003021800
LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs



542003021700
LEDPanelRc-S-B2 Suspension-Kit

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	Oui, voir annexe 3

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

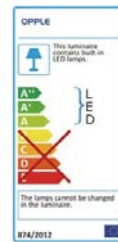
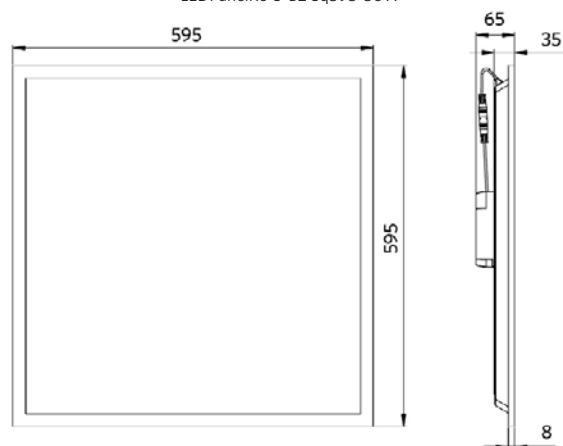
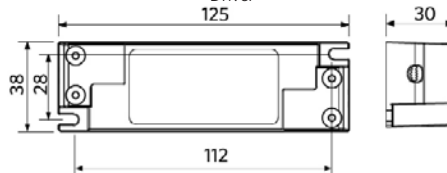


Schéma de dimensions (mm)

LEDPanelRc-S-B2 Sq595-36W



LEDPanelRc-S-B2
Driver





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)
542005000500	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1725	115	19	3000	2,55
542005000600	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1800	120	19	4000	2,55
542005001300	LEDLima L12-30W-3000-DALI	TL 1x54W	30	3300	110	22	3000	2,55
542005001400	LEDLima L12-30W-4000-DALI	TL 1x54W	30	3450	115	22	4000	2,55
542005000700	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2070	115	19	3000	3,08
542005000800	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2160	120	19	4000	3,08
542005001500	LEDLima L15-36W-3000-DALI	TL 1x80W	36	3960	110	22	3000	3,08
542005001600	LEDLima L15-36W-4000-DALI	TL 1x80W	36	4140	115	22	4000	3,08
542005004900	LEDLima L12-15W-3000-U19-BLE	TL 1x28W	15	1725	115	19	3000	2,55
542005004800	LEDLima L12-15W-4000-U19-BLE	TL 1x28W	15	1800	120	19	4000	2,55
542005004500	LEDLima L12-30W-3000-BLE	TL 1x54W	30	3300	110	22	3000	2,55
542005004400	LEDLima L12-30W-4000-BLE	TL 1x54W	30	3450	115	22	4000	2,55
542005004700	LEDLima L15-18W-3000-U19-BLE	TL 1x35W	18	2070	115	19	3000	3,08
542005004600	LEDLima L15-18W-4000-U19-BLE	TL 1x35W	18	2160	120	19	4000	3,08
542005004300	LEDLima L15-36W-3000-BLE	TL 1x80W	36	3960	110	22	3000	3,08
542005004200	LEDLima L15-36W-4000-BLE	TL 1x80W	36	4140	115	22	4000	3,08

L'éclairage de secours disponible sur demande.

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	Oui, voir annexe 3

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

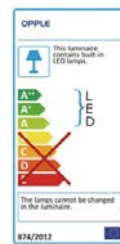
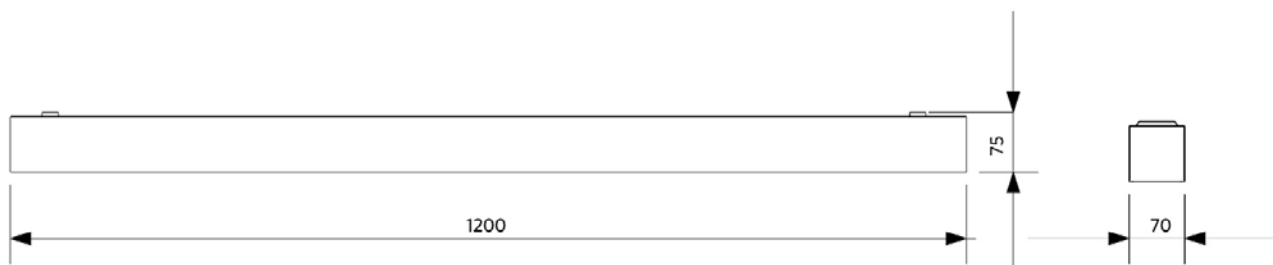


Schéma de dimensions (mm)

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
- Eclairez vos bureaux et salles de réunion d'une manière architecturale
- Economisez jusqu'à 50% d'énergie comparé à une armature TL traditionnelle
- Versions DALI et Smart Lighting (BLE) disponibles



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
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
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	DALI / BLE
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

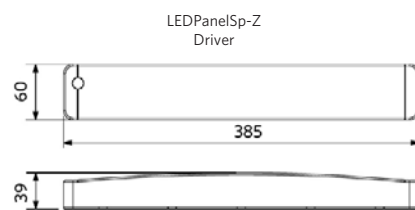
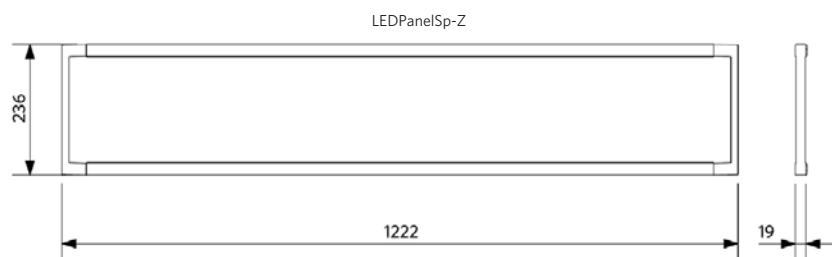
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

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

- 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)
On/Off	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
DALI	140057159	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	22	4000	≥ 80	0,76
	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

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
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
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

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



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m



549098001400
LEDDownlightRc-P EM-kit 3h

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

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

549098001300
LEDDownlightRc-P EM-kit 1h

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

Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adapteur.

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	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	Oui, voir annexe 3

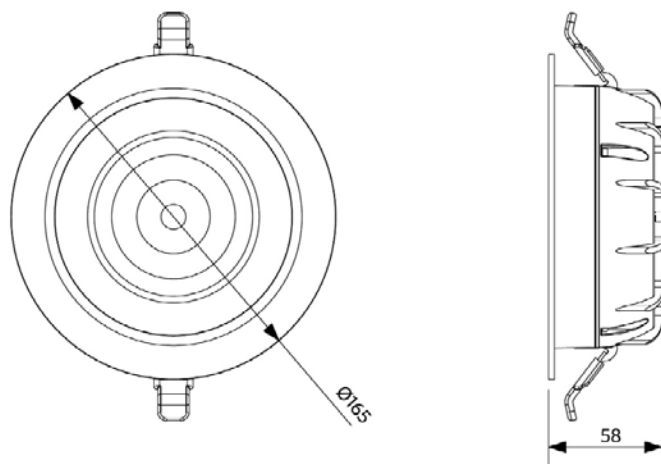
Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

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

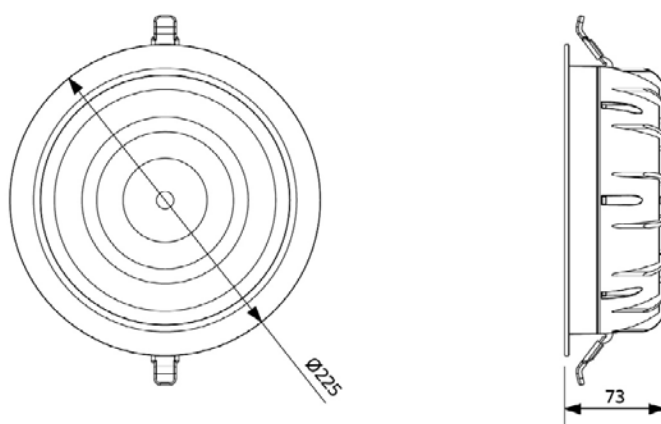


Schéma de dimensions (mm)

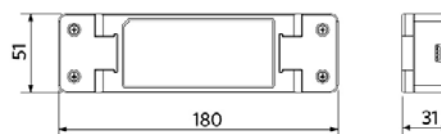
LEDDownlightRc-P-HG R150



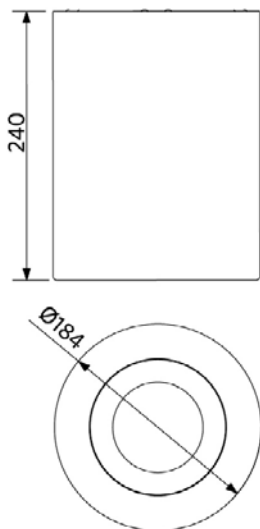
LEDDownlightRc-P-HG R200



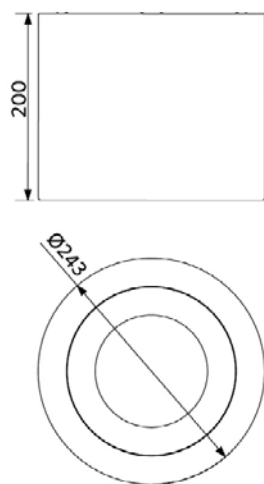
LEDDownlight
Driver



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







LED Downlight Performer MW

- 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)
On/Off	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 2x32W	33	3630	110	22	4000	≥ 90	0,76
	140057174	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	22	3000	≥ 80	0,76
DALI	140057175	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	22	4000	≥ 80	0,76
	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 2x32W	33	3630	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

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	IRC	Poids brut (kg/pc)
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
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 2x32W	33	3630	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

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



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m



549098001400
LEDDownlightRc-P EM-kit 3h

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

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

549098001300
LEDDownlightRc-P EM-kit 1h

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

Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adapteateur.

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	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	Oui, voir annexe 3

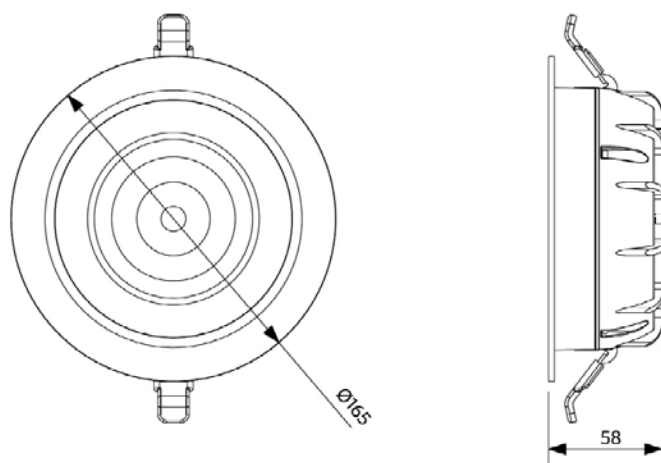
Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

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

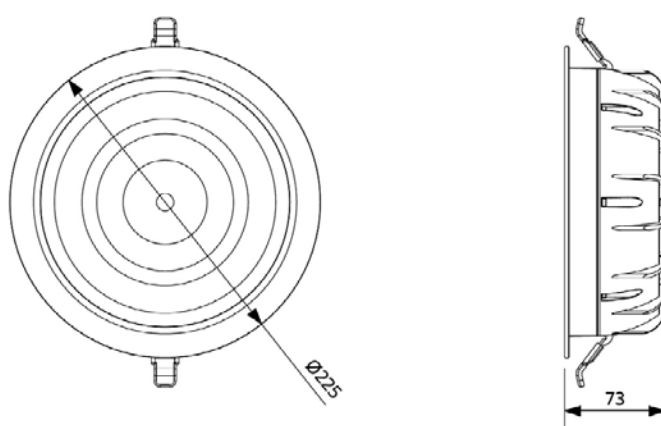


Schéma de dimensions (mm)

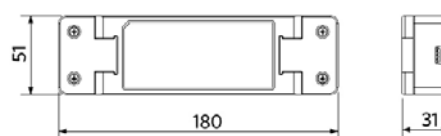
LEDDownlightRc-P-MW R150



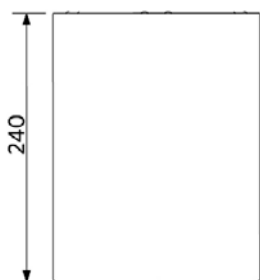
LEDDownlightRc-P-MW R200



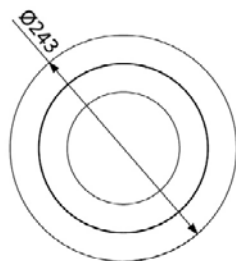
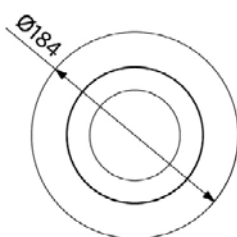
LEDDownlight
Driver



LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module



LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDDownlightRc-P-MW R150
Ø150



LEDDownlightRc-P-MW R200
Ø200







Downlight LED HZ^{DIM}

- 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



Caractéristiques

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

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

Accessoires



140060650
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150



140060649
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

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

140060652
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225

140060651
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200

Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adapteateur.

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	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	Oui, voir annexe 3

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

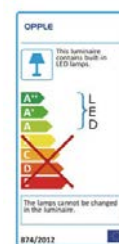
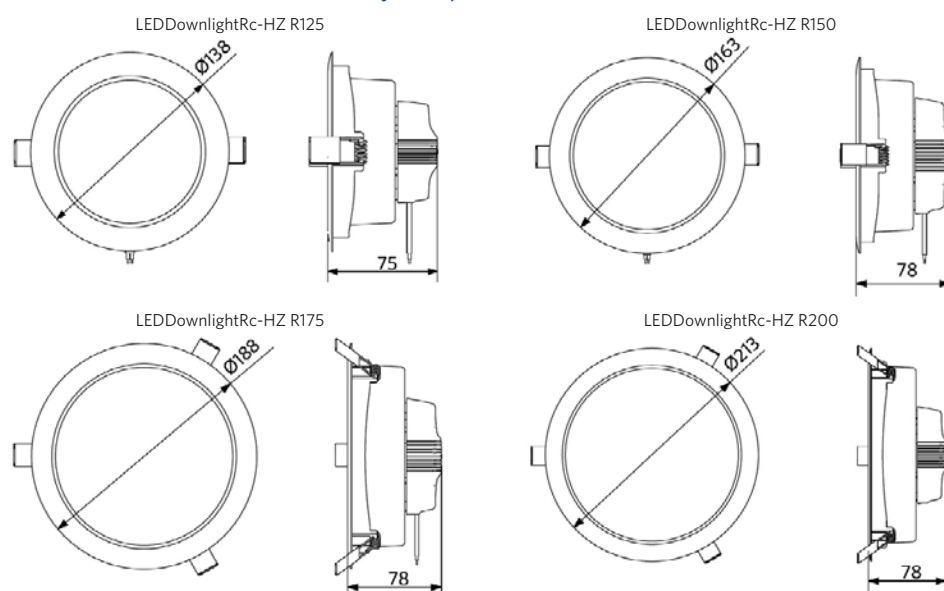
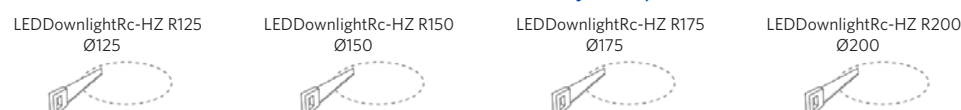


Schéma de dimensions (mm)



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



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
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



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

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

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

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	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
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

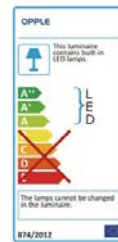
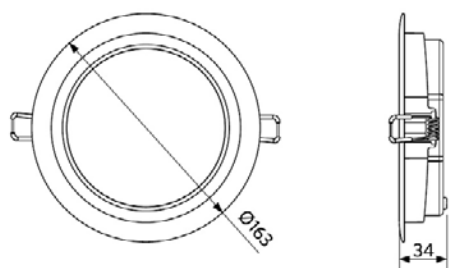
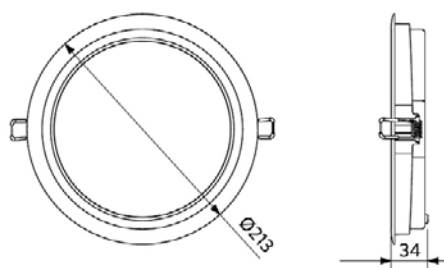


Schéma de dimensions (mm)

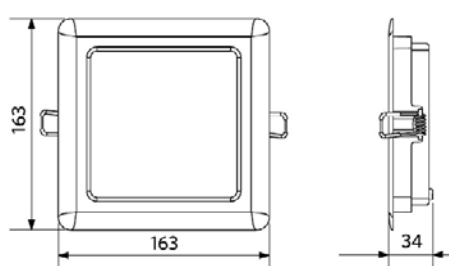
LEDDownlightRc-SI-E Rd150



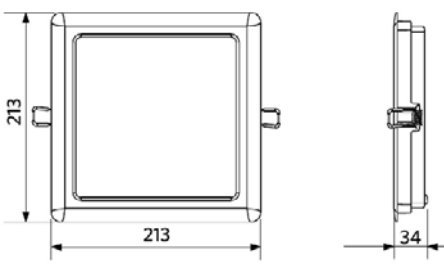
LEDDownlightRc-SI-E Rd200



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)
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

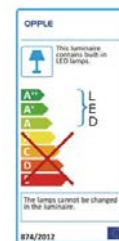


140060646
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175

140060652
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225

140060649
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250

Voir annexe pour les schémas de dimensions des anneaux adapteateur.



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

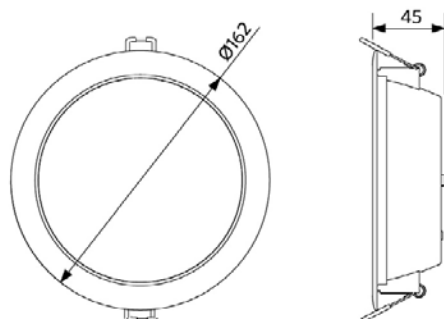
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate
Matériau optique	Polypropylène

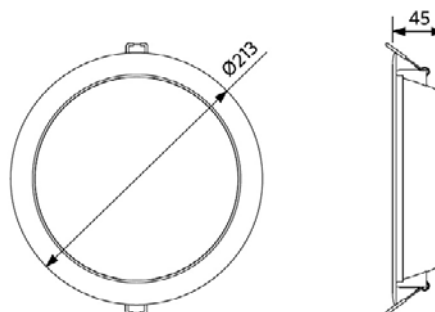
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-10 ~ 45 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C

Schéma de dimensions (mm)

LEDDownlightRc-B Rd150-12W



LEDDownlightRc-B Rd200-22W



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDDownlightRc-B Rd150
Ø150LEDDownlightRc-B Rd200
Ø200



**NOUVELLES
VERSIONS**



LED Spot Performer 3C Compact

- Nouveau : Version compacte et dimmable 12W disponible
- 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)
Triac	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
On-/Off	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

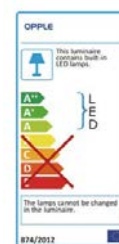
Accessoires



550098001000
LEDSpot3C-C-P R65-Reflector-24D

550098000300
LEDSpot3C-C-P R85-Reflector-24D

550098000500
LEDSpot3C-C-P R100-Reflector-24D



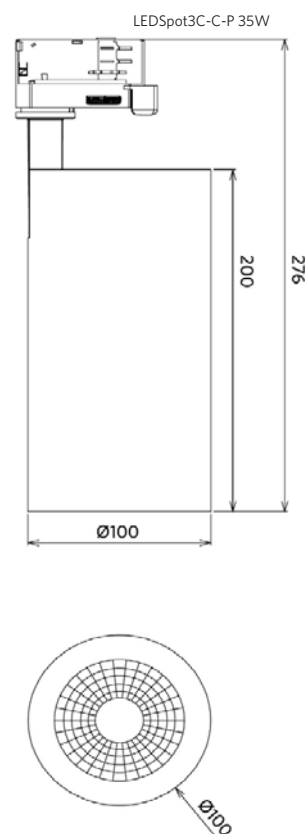
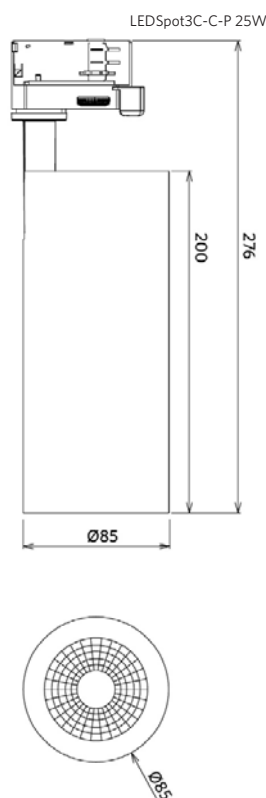
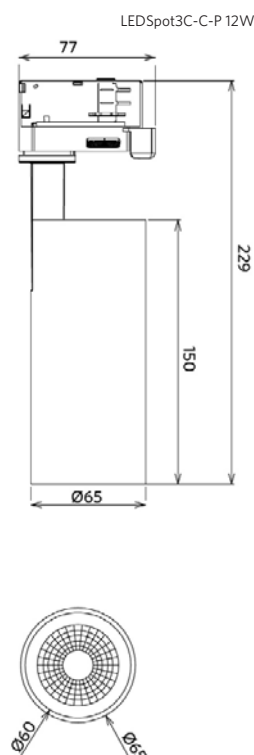
Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	70.000 h
Durée de vie (L80)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Gradabilité	On-Off / Triac (12W)
Angle d'inclinaison maximum	85 °
Couleur de finition	Blanc mat, anneau noir mat anti reflet / Noir mat, Anneau noir mat anti reflet
IRC	≥ 90
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	Oui, voir annexe 3

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

- Design attractif qui s'adapte parfaitement dans des environnements architecturaux
- Haut rendement et haute efficacité : jusqu'à 85 lm/W et 3600 lumen
- Les versions 3C Opple s'adaptent directement sur des rails universels et d'autres rails compatibles
- 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)
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
140058472	LEDSpot3C-P 45W-3000-36D-WH	HID 70W	45	3375	75	3000	36 °	1,60
140058480	LEDSpot3C-P 45W-4000-36D-WH	HID 70W	45	3600	80	4000	36 °	1,60
140058476	LEDSpot3C-P 45W-3000-36D-BL	HID 70W	45	3375	75	3000	36 °	1,60
140058484	LEDSpot3C-P 45W-4000-36D-BL	HID 70W	45	3600	80	4000	36 °	1,60

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

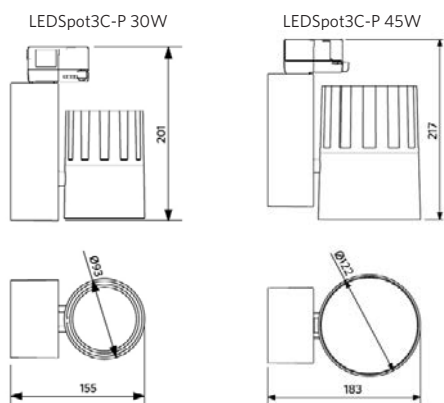
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated Polycarbonate
Matériau lentille	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)





LED Spot EcoMax 3C

- Spot pour rail triphasé de bon rapport qualité/prix
- Équipé d'un adaptateur pour rail Global
- Raccordement commun aux rails Global/Nordic Aluminum® 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)
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	Oui, voir annexe 3

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

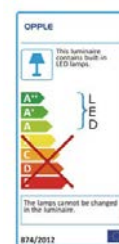
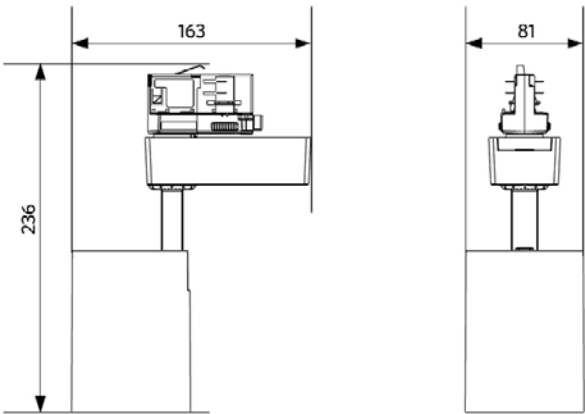


Schéma de dimensions (mm)

LEDSpot3C-E 30W



SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LUMINAIRES & OUTILS

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 DALI



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
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
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
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
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

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	Non

Propriétés mécaniques

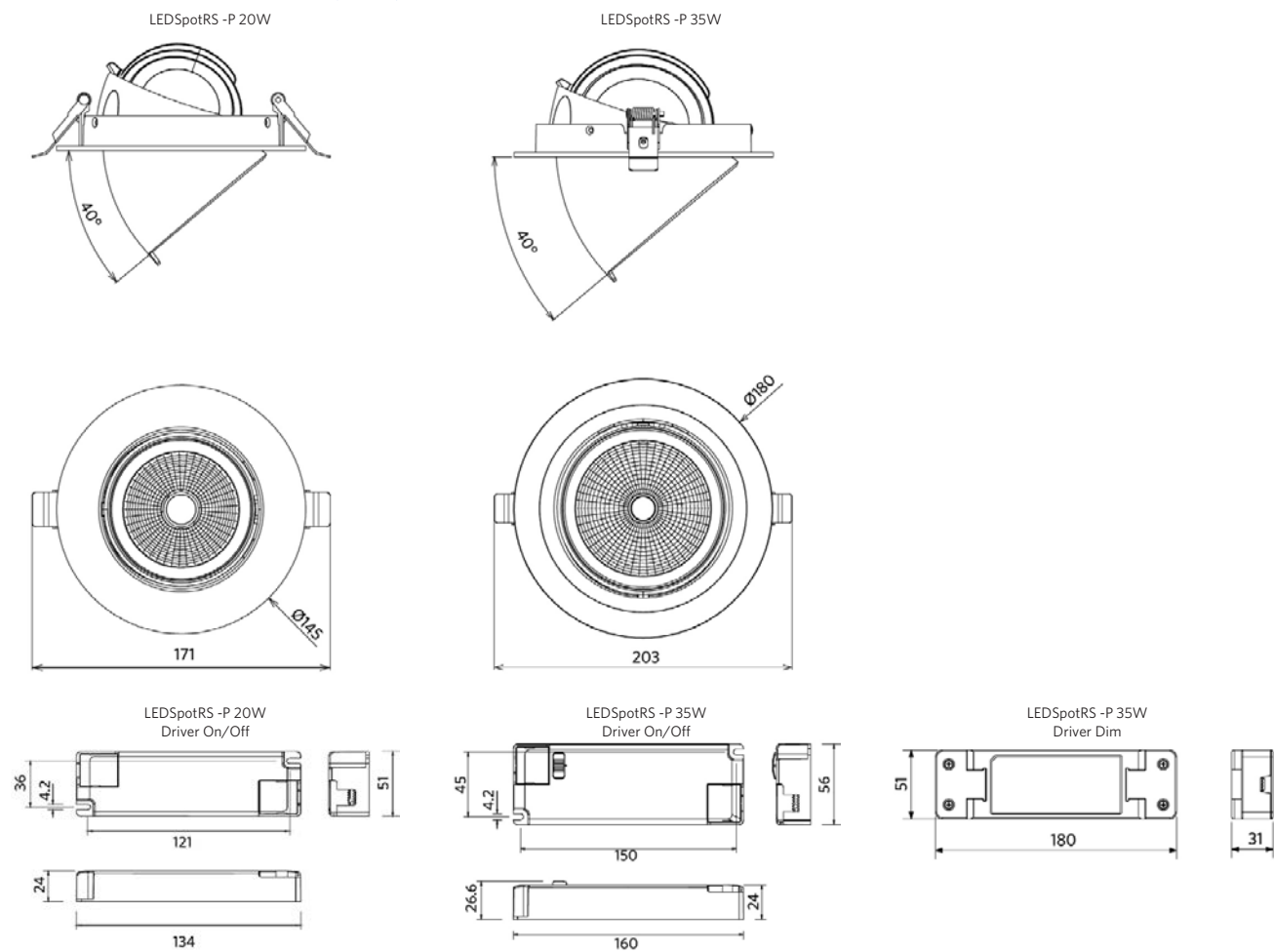
Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated Polycarbonate

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)

LEDSpotRS -P 20W
Ø120-130



LEDSpotRS -P 35W
Ø160-175





LED Spot Performer RA

- Spot LED puissant, encastrable, inclinable
- 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



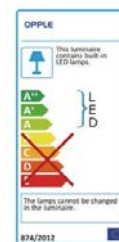
Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
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



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)	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

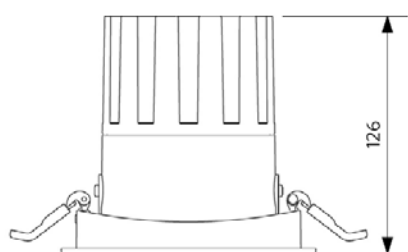
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Coated Polycarbonate
Matériau lentille	Polycarbonate

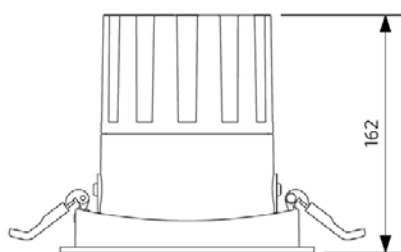
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-25 ~ 40 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C

Schéma de dimensions (mm)

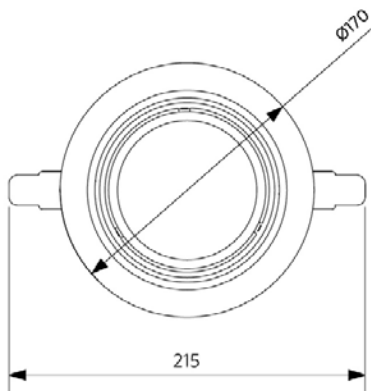
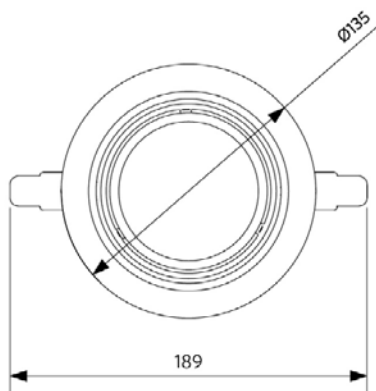
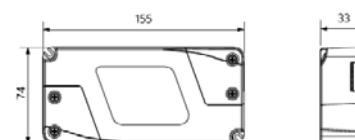
LEDSpotRA-P 30W



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 inclinable 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
- Orientable
- Solution complète IP44 (8W), y compris driver IP44 LED
- Disponible en blanc et en aluminium avec couleurs de lumière 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)
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



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)	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

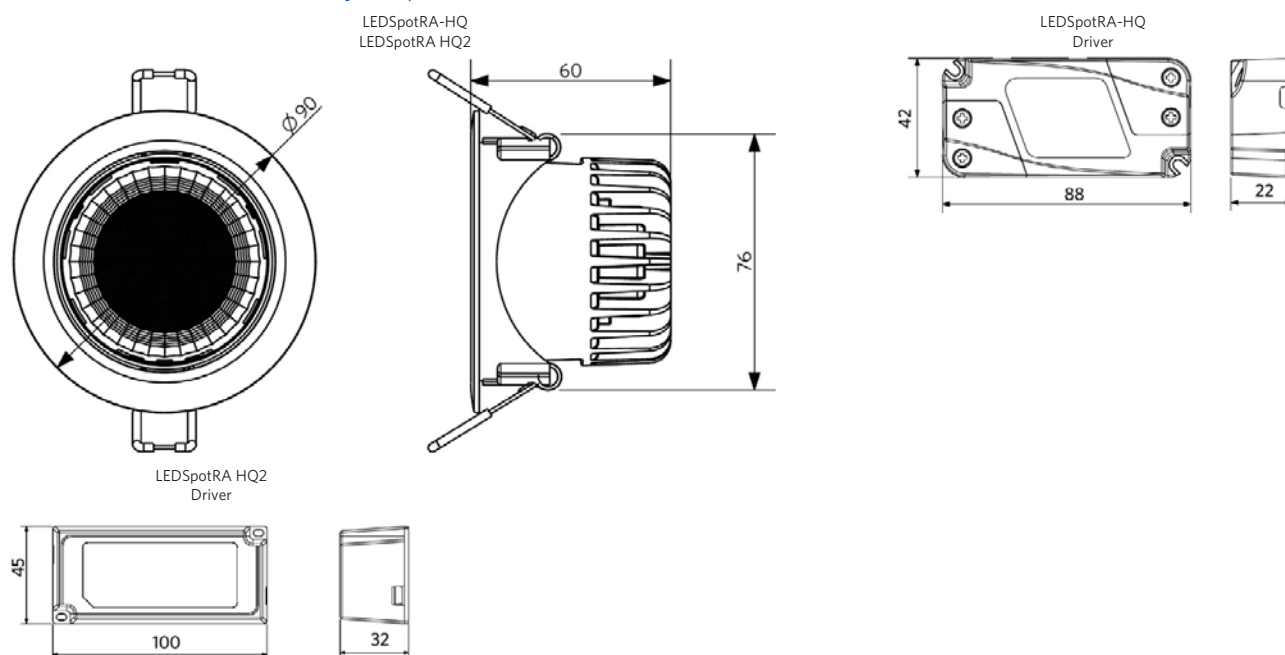
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium + Polycarbonate
Matériau optique	Coated Polycarbonate

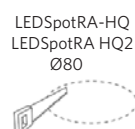
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-10 ~ 40 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C



Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





LED Spot Encastré Ava

- Élégant Spot LED, encastrable
- Jusqu'à 80% d'économie d'énergie par rapport à une source de lumière traditionnelle
- Tête de réflecteur mobile 0-25° aussi pour les versions IP44
- Atmosphère agréable grâce à une bonne diffusion de la lumière
- Lumière blanche chaude (2700K)
- Disponible en blanc mat (MW) et finitions aluminium brossé (BA)



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	IP	Poids brut (kg/pc)
140049621	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava BA CT	Halogen 35W	7	310	44	2700	IP20	0,20
140049619	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava MW CT	Halogen 35W	7	310	44	2700	IP20	0,20
140058060	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava IP44 BA	Halogen 35W	7	330	50	2700	IP44	0,34
140058061	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava IP44 MW	Halogen 35W	7	330	50	2700	IP44	0,34
140049627	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava BA CT	Halogen 50W	9	430	47	2700	IP20	0,29
140049625	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava MW CT	Halogen 50W	9	430	47	2700	IP20	0,29

Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	30.000 h
Durée de vie (L80)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Gradabilité	Triac
Angle de faisceau	30 °
Angle d'inclinaison maximum	25 °
Couleur de finition	Aluminium brossé / Blanc mat
IRC	≥ 80
Classe de protection	II
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

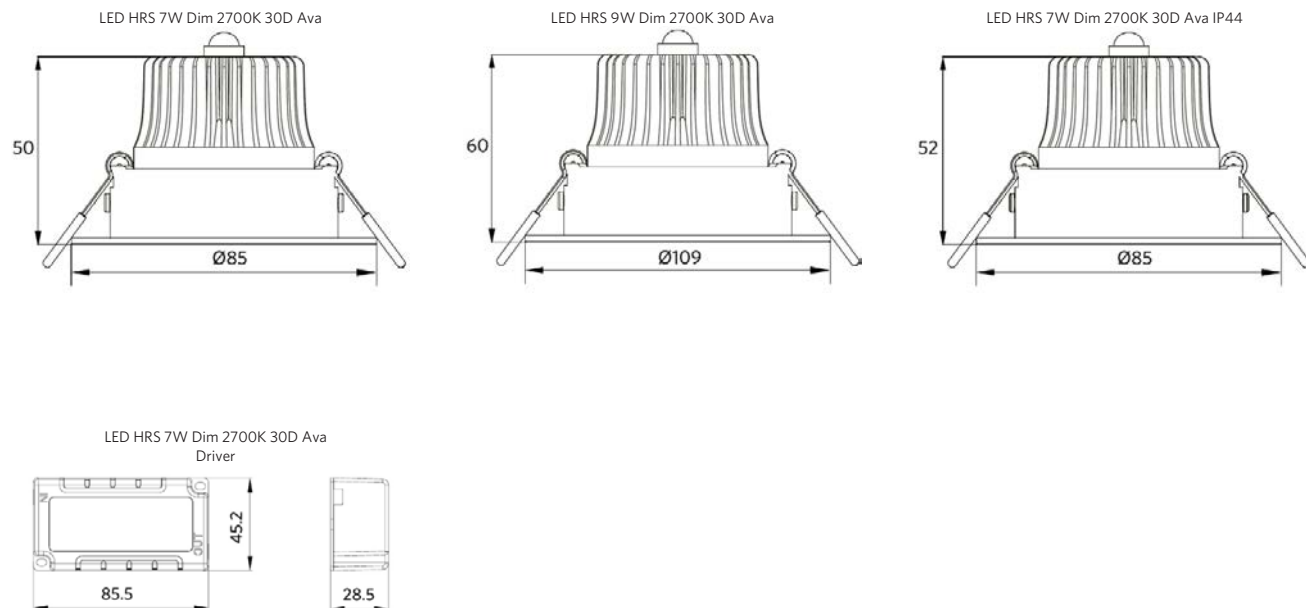
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

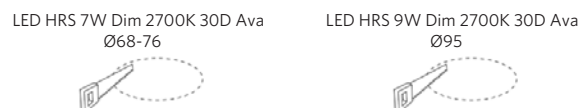
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-20 ~ 40 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C



Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





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
- 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)
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

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	Oui, voir annexe 3

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

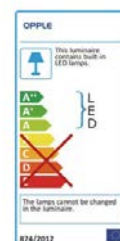
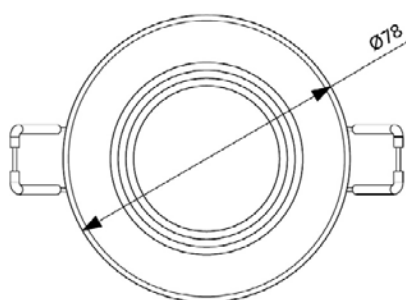
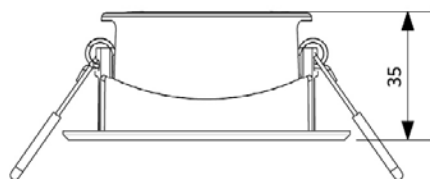


Schéma de dimensions (mm)

LEDSpotRF-E



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDSpotRF-E
Ø68





LED Plafonnier Apollo

- Luminaire mural/de plafond professionnel avec diffusion de lumière conçue pour le confort
- Installation facile sur mur ou plafond
- BPatte 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	Poids brut (kg/pc)
520020000100	LED HC300 12W 2700K Apollo III	GLS 75W	12	1000	83	2700	A +	0,43
520020000200	LED HC300 12W 4000K Apollo III	GLS 75W	12	1100	91	4000	A +	0,43
520021000300	LED HC350 16W 2700K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1300	81	2700	A +	0,59
520021000400	LED HC350 16W 4000K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1400	87	4000	A +	0,59
520021000700	LED HC350 22W DIM 2700K IP44 Apollo	GLS 100W	22	1500	68	2700	A	0,59
520021000800	LED HC350 22W DIM 4000K IP44 Apollo	GLS 100W	22	1600	73	4000	A	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
IP	IP20 / IP44
IK	IK03
Classe de protection	I
Groupe de risque (EN 62471)	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

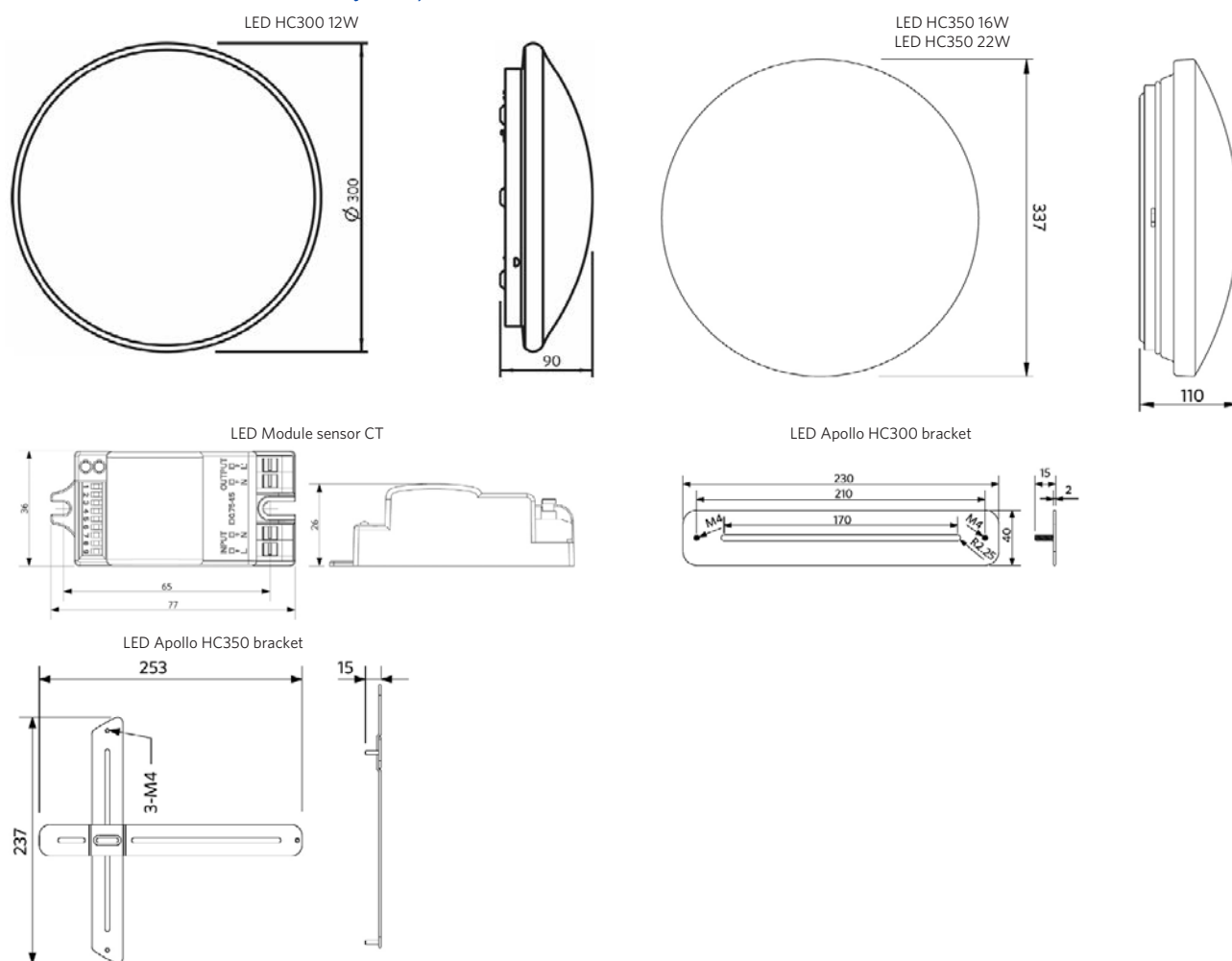
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V
	AC
DC input voltage	Non

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)





Plafonnier LED Light Apollo Basic

- Luminaire mural/de plafond d'un bon rapport qualité/prix avec diffusion de lumière conçue pour le confort.
- IP44, convenant aux salles de bain et aux espaces du même type
- Disponibles en paquets 3 lumens et 2 couleurs
- Jusqu'à 80% d'économie d'énergie par rapport à une source de lumière traditionnelle



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
520028005600	LED HC260 11W 2700K Apollo B	GLS 75W	11	900	82	2700	A +	0,27
520028005700	LED HC260 11W 4000K Apollo B	GLS 75W	11	1000	91	4000	A +	0,27
520021004400	LED HC350 17W 2700K Apollo B	GLS 100W	17	1400	82	2700	A +	0,56
520021004500	LED HC350 17W 4000K Apollo B	GLS 100W	17	1500	88	4000	A +	0,56
520021004600	LED HC350 23W 2700K Apollo B	GLS 100W	23	1900	83	2700	A +	0,56
520021004700	LED HC350 23W 4000K Apollo B	GLS 100W	23	2100	91	4000	A +	0,56

Accessoires



520098001800
LED Apollo HC350 bracket

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
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP44
IK	IK03
Classe de protection	II
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

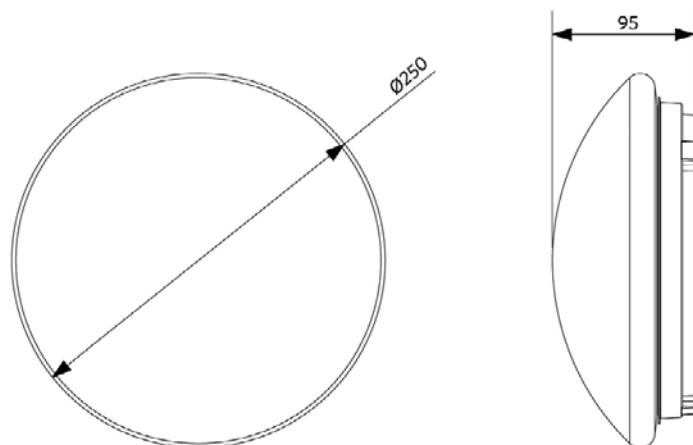
Propriétés mécaniques	
Structure	Acier
Matériau optique	Polycarbonate

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

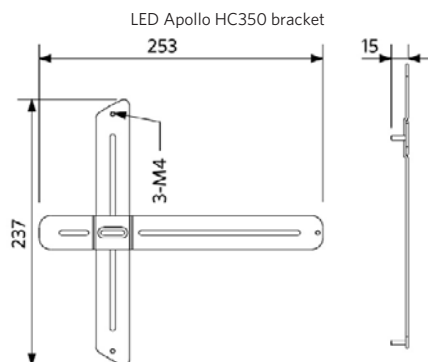
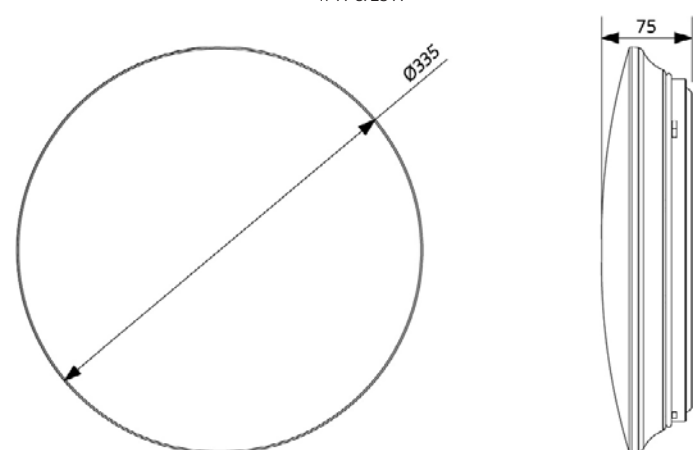


Schéma de dimensions (mm)

LED HC260
12W



LED HC350
17W & 23W



NOUVEAU

LED Linear EcoMax

- Applique linéaire facile à installer
- Desing élégant et résistant : IP44 & IK06
- Lumière confortable grâce au diffuseur opalin
- Raccordement sur le côté ou au centre du luminaire
- Disponible en 1,20 & 1,50M
- Idéal pour remplacer les équivalents TL 2X36W ou 2X58W



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
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

L'éclairage de secours disponibles sur demande.

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

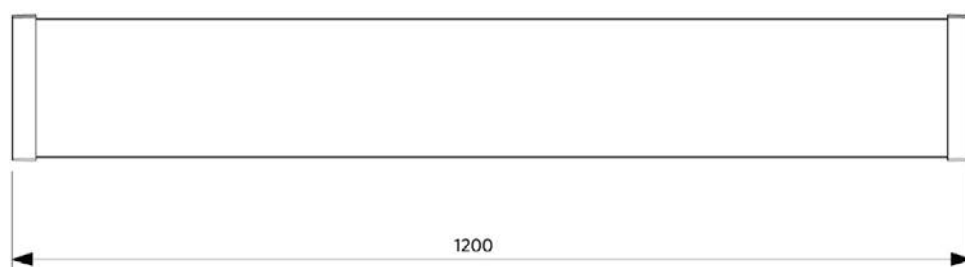
Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	PMMA

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

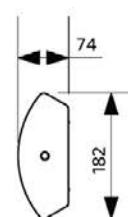
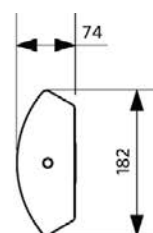
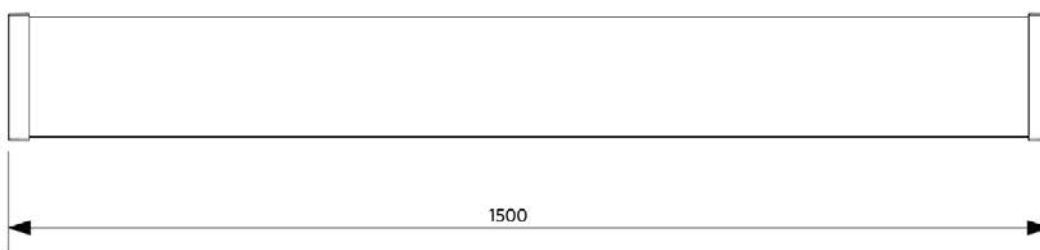


Schéma de dimensions (mm)

LEDLinear-E CL12



LEDLinear-E CL15





LED T8 Batten

- 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)
140063301	LED T8 Batten 600mm 19W 3000K CT	TL 2x18W	19	1800	95	3000	0,51
140063302	LED T8 Batten 600mm 19W 4000K CT	TL 2x18W	19	1900	100	4000	0,51
140063303	LED T8 Batten 600mm 19W 6500K CT	TL 2x18W	19	1900	100	6500	0,51
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	Non

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium

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

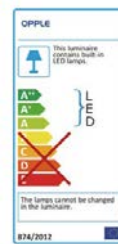
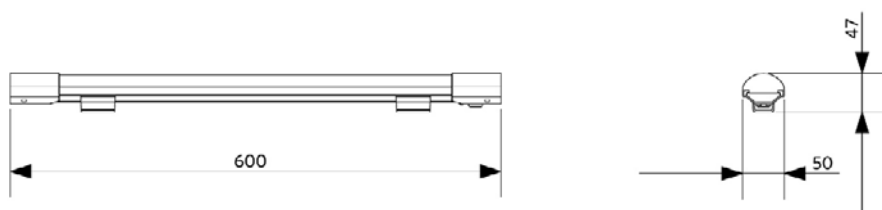
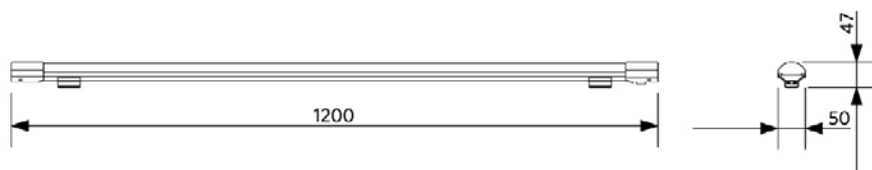


Schéma de dimensions (mm)

LED T8 Batten 600mm



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)
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
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

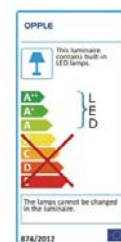
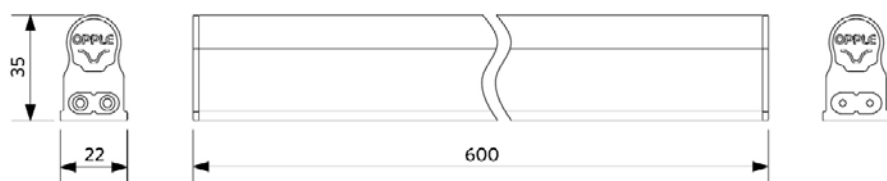
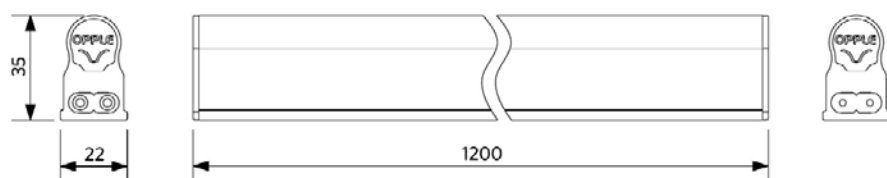


Schéma de dimensions (mm)

LED E T5 batten 600
LED P T5 batten 600



LED E T5 batten 1200
LED P T5 batten 1200



Accessoires



Accessoires inclus





Réglette LED T5 S avec interrupteur

- Réglette T5 linéaire à LED avec interrupteur d'alimentation
- Lumière diffuse pour une ambiance agréable
- Existe en 300, 600, 900 et 1200 mm
- Connexion des réglettes 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 Energétique	Poids brut (kg/pc)
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

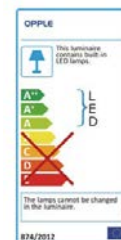
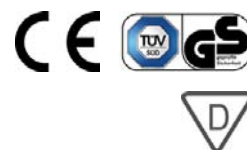
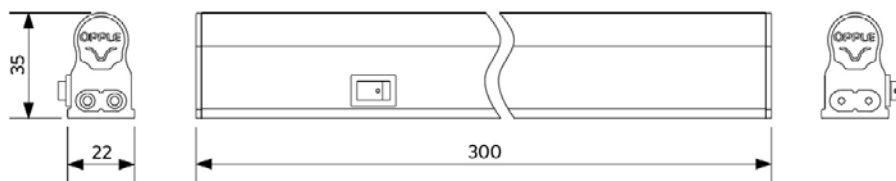
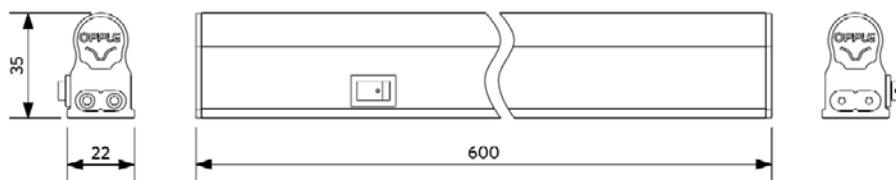


Schéma de dimensions (mm)

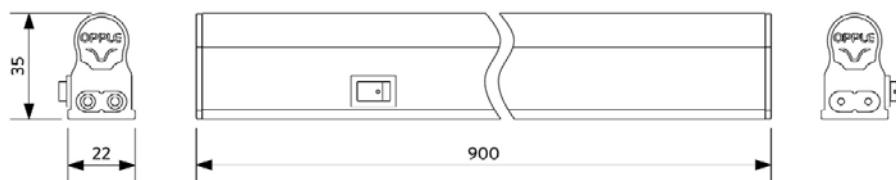
LED E T5 batten 300



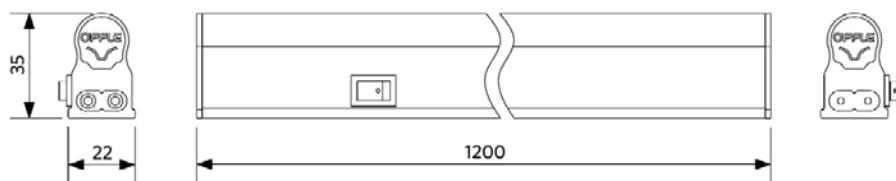
LED E T5 batten 600



LED E T5 batten 900



LED E T5 batten 1200



Accessoires



Accessoires inclus





LED Lowbay

- Nouveau: réflecteur prismatique disponible pour la version 80W
- 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)
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	Oui, voir annexe 3

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

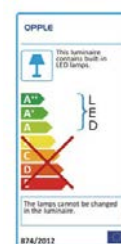
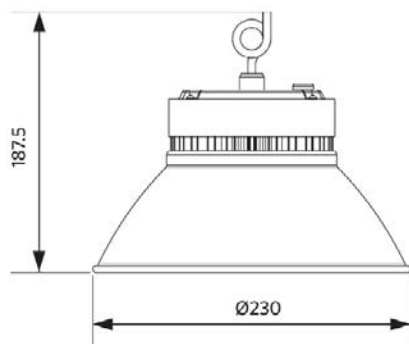
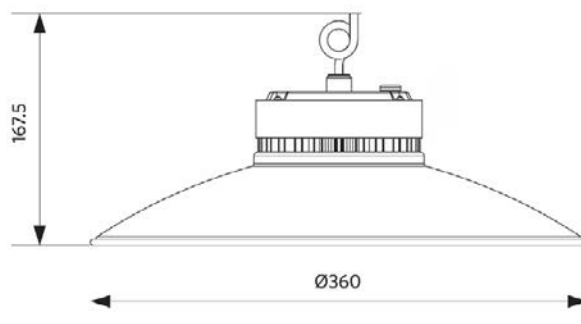


Schéma de dimensions (mm)

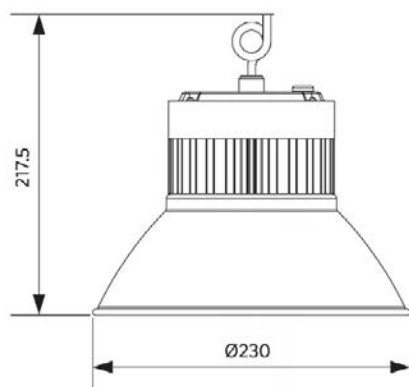
LEDLowbay-E 30W-4000-60D



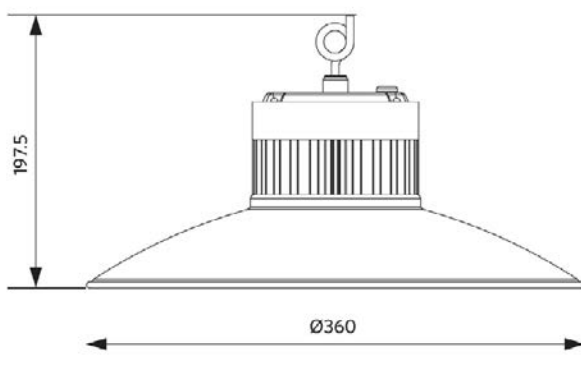
LEDLowbay-E 30W-4000-120D



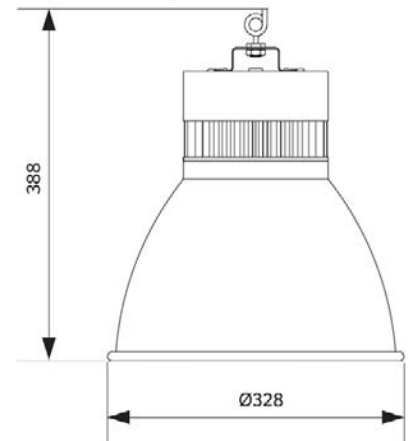
LEDLowbay-E 50W-4000-60D



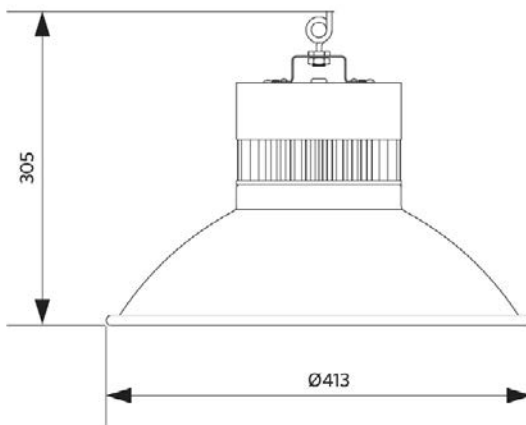
LEDLowbay-E 50W-4000-120D



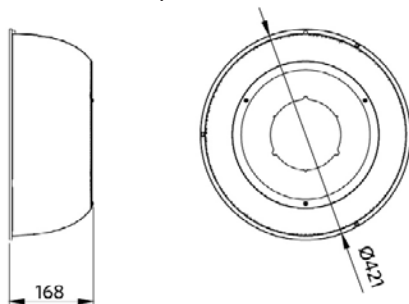
LEDLowbay-E 80W-4000-60D



LEDLowbay-E 80W-4000-90D



Lowbay-PC-Reflector-80W




**NOUVELLES
VERSIONS**


LED Highbay Performer G4

- Nouveau : Disponible avec détecteur de mouvement intégré
- Solution LED Highbay de qualité supérieure avec design sophistiqué ultra mince
- Disponible en DALI 2.0 pour garantir une compatibilité élevée
- Disponible en tant que solution Smart Lighting (BLE)
- Poids allégé de 40% par rapport à Highbay Performer G3
- Équipé d'un connecteur IP68



Caractéristiques

	Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
On/ Off	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 °	3,20
	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
DALI	545001003900	LEDHighbay-P4 230W-4000-60x100D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 ° x 100 °	3,20
	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
	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
	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

	Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
DALI	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 °	3,20
	545001001300	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-60D	HID 400W	155	20000	130	4000	60 °	3,20
	545001003800	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-60x100D	HID 400W	155	20000	130	4000	60 ° x 100 °	3,20
	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 °	3,20
	545001001500	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 °	3,20
	545001004000	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60x100D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 ° x 100 °	3,20
	545001016600	LEDHighbay-P4 230W-DALI-5700-100D	HID 600W	230	30000	130	5700	100 °	3,10
Smart	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
	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
MD	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
	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 Dali 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



545098003600
LEDHighbay-P4 Reflector-D420

545098003500
LEDHighbay-P4 Reflector-D330



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



543098022000
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5



543098024500
LEDHighbay-P4-Remote Controller



545098003900
LEDHighbay-Pole
545098003200
LEDHighbay-Pole and Adapter

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 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
Sur tension	4 kV

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques

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

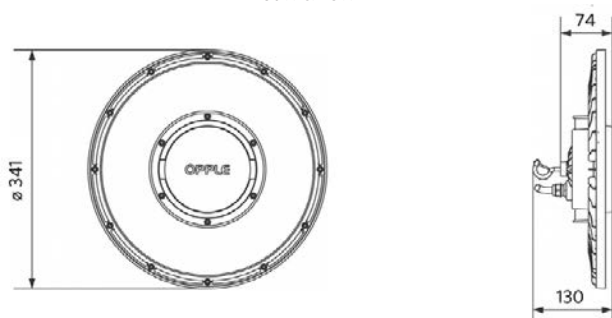
Conditions d'application

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

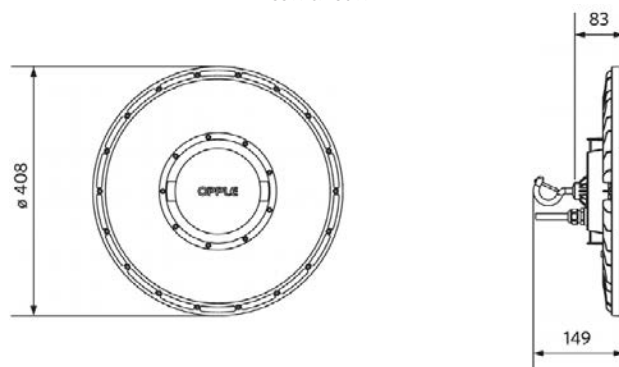


Schéma de dimensions (mm)

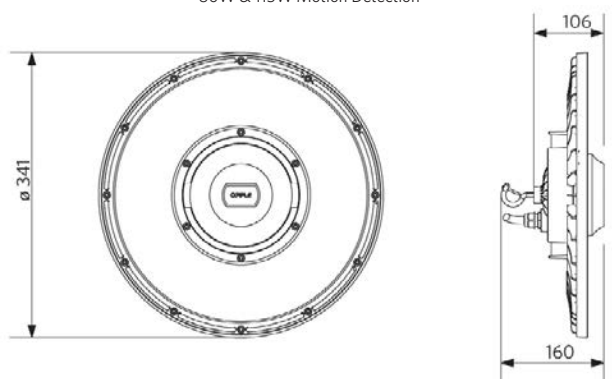
LEDHighbay-P4
80W & 115W



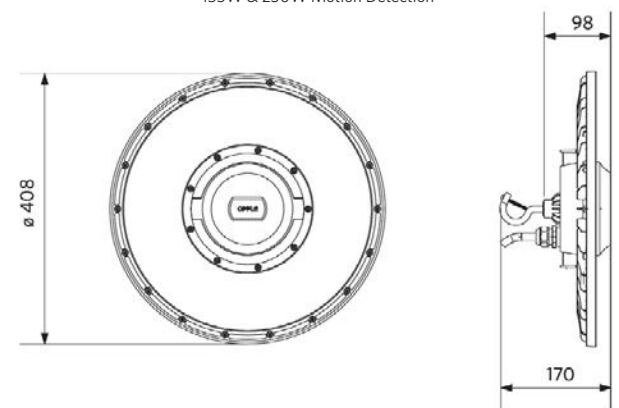
LEDHighbay-P4
155W & 230W



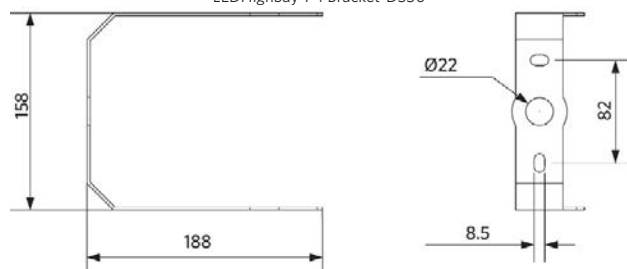
LEDHighbay-P4
80W & 115W Motion Detection



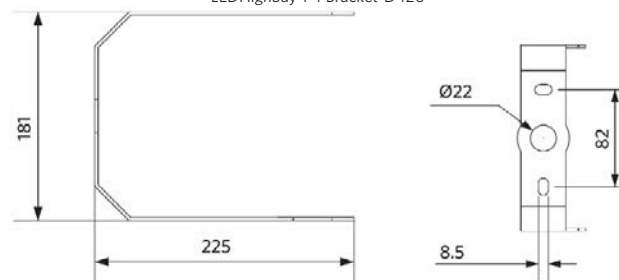
LEDHighbay-P4
155W & 230W Motion Detection



LEDHighbay-P4 Bracket-D330



LEDHighbay-P4 Bracket-D420





LED Highbay EcoMax

- Solution intelligente (slim) d'un bon rapport qualité/prix avec pilote intégré
- 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)
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 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

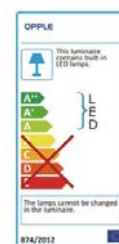
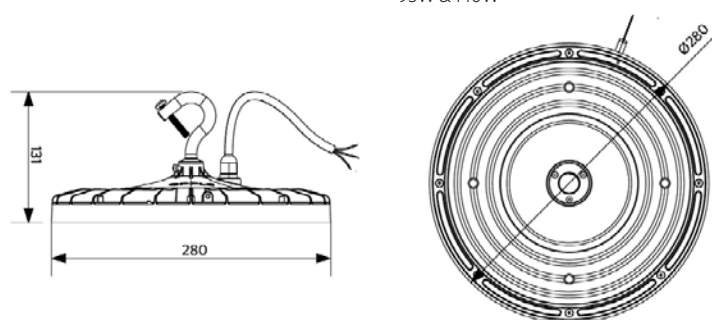
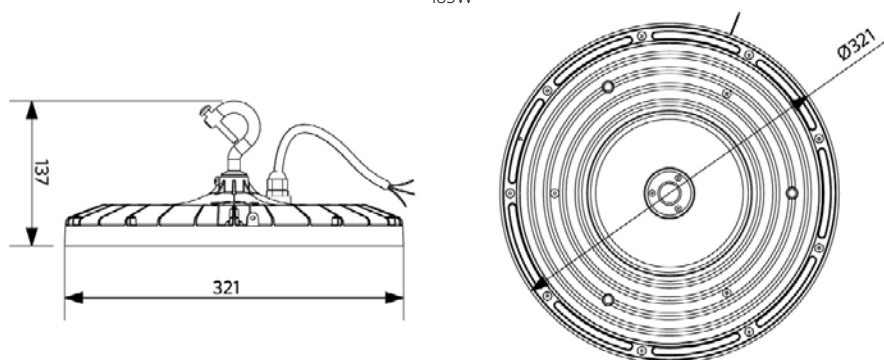


Schéma de dimensions (mm)

LEDHighbay-E
95W & 140W



LEDHighbay-E
185W





LED étanche Waterproof Performer G3

- Luminaire étanche à haut rendement (jusqu'à 135 lm/W)
- Disponible en tant que solutions Smart Lighting (BLE) et Dali2
- Design spécifique scellé à vie ("sealed for life")
- Installation rapide grâce au bouchon d'extrémité sans vis
- Fourni avec clips de fixation plafond en acier inoxydable anti-vandalisme et clips de suspension
- Version spéciale PLUS avec deux lignes de traversée supplémentaires (2x2.5mm²)



Caractéristiques

	Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Câblage interne (mm ²)	Poids brut (kg/pc)
On/ Off	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
DALI	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
	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
Smart	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
	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 ²)	Poids brut (kg/pc)
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
543022021700	LEDWaterproof-P3 L710-12.5W-4000-EM3	TL 1x18W	12.5	1600	130	4000	4x2.5	1,37
543022021900	LEDWaterproof-P3 L710-24W-4000-EM3	TL 2x18W	24	3100	130	4000	4x2.5	1,37
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 Dali 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 ² - 2.5mm ²

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques

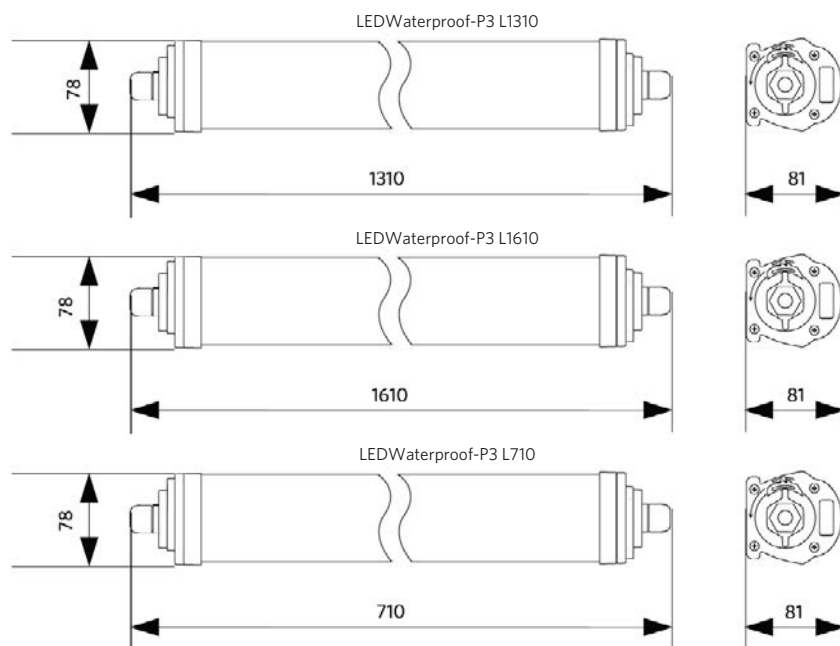
Structure	Polycarbonate
Résiste aux UV	Oui
Matériau optique	Polycarbonate
Clips fixation plafond	Acier inoxydable

Conditions d'application

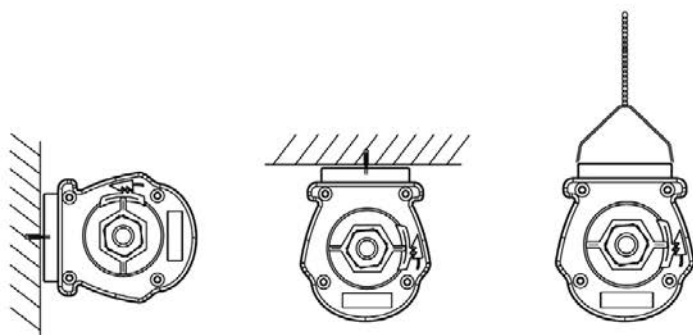
Température de fonctionnement	-25 ~ 45 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C



Schéma de dimensions (mm)



Possibilités de montage







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 jusqu'à 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 mm²



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Câblage interne (mm ²)	Poids brut (kg/pc)
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 ² - 2.5mm ²

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

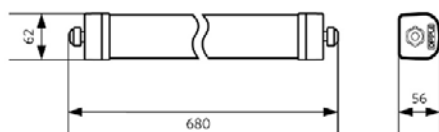
Conditions d'application

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

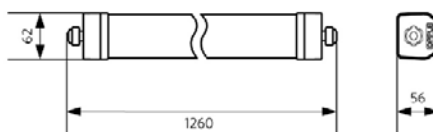


Schéma de dimensions (mm)

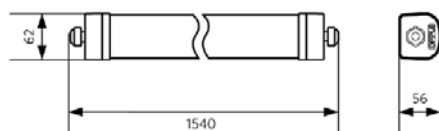
LEDWaterproof-E2 L680



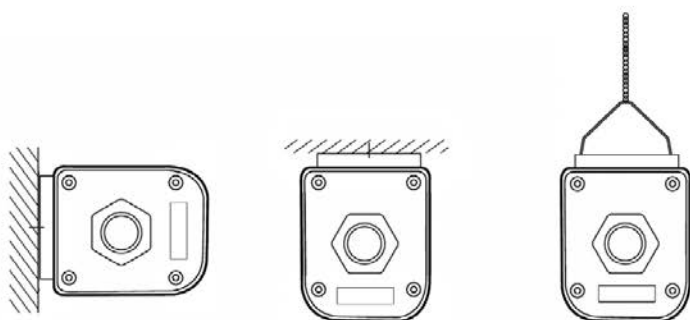
LEDWaterproof-E2 L1260



LEDWaterproof-E2 L1540



Possibilités de montage





LED Waterproof Basic

- Luminaire étanche "scellé à vie" d'un bon rapport coût efficacité
- Disponible avec cablage 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 fluorescent 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)	Cablage traversant	Câblage interne (mm²)	Poids brut (kg/pc)
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

Conditions d'application

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

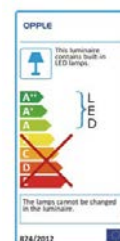
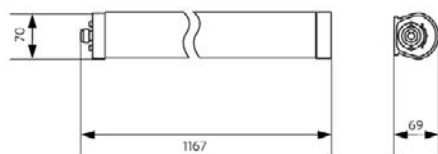


Schéma de dimensions (mm)

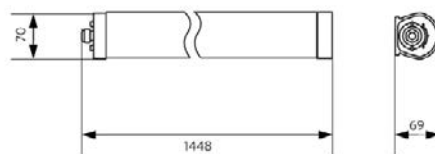
LEDWaterproof-B L1150-36W-4000
LEDWaterproof-B L1150-36W-6500



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



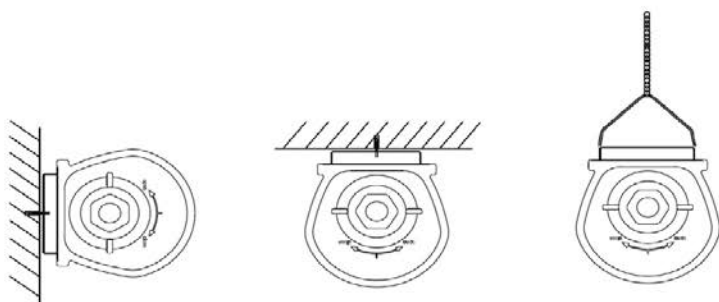
LEDWaterproof-B L1450-50W-4000
LEDWaterproof-B L1450-50W-6500



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



Possibilités de montage





LED Trunking

- Solution d'éclairage ligne professionnelle lumière LED
- Installation simple avec fixation à enclenchement de modules LED et goulottes
- 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.



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau	Poids brut (kg/pc)
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
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
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

L'éclairage de secours disponibles sur demande. 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



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
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,9

Alimentation électrique

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

Propriétés mécaniques

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

Conditions d'application

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

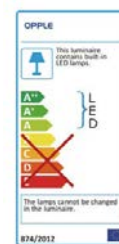
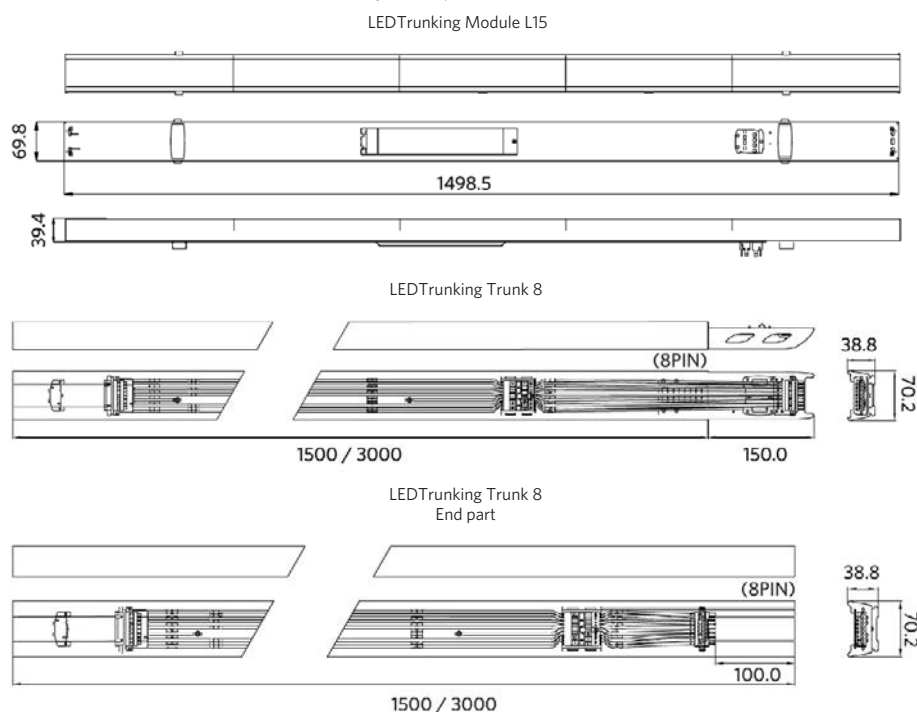


Schéma de dimensions (mm)





Smart 10

Intérieur 24

Extérieur 104

Luminaires & Outils 128

Données techniques 148

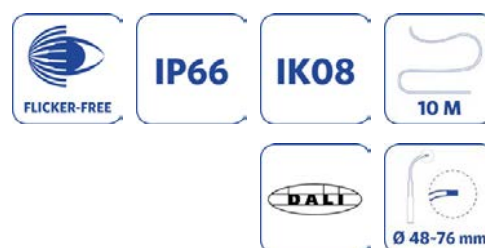
Glossaire 168





LED Roadlight

- 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
- Corps robuste en aluminium moulé sous pression
- IP66 et à l'épreuve de la corrosion côtière



Roadlight standard sans adaptateur de poteau. L'adaptateur pour poteau est un accessoire obligatoire qui permet également l'orientation du luminaire. Commandez votre adaptateur de poteau séparément.

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
543014005800	LEDRoadlight-90W-4000-DALI	HID 150W	90	11250	125	4000	9,00
543014005700	LEDRoadlight-120W-4000-DALI	HID 150W	120	15000	125	4000	9,20
543014005600	LEDRoadlight-150W-4000-DALI	HID 250W	150	18750	125	4000	9,20
543014005500	LEDRoadlight-200W-4000-DALI	HID 250W	200	24000	120	4000	9,40
543014015700	LEDRoadlight-90W-4000-STEP	HID 150W	90	11250	125	4000	9,00
543014015900	LEDRoadlight-120W-4000-STEP	HID 150W	120	15000	125	4000	9,20
543014015600	LEDRoadlight-150W-4000-STEP	HID 250W	150	18750	125	4000	9,20
543014015800	LEDRoadlight-200W-4000-STEP	HID 250W	200	24000	120	4000	9,40

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

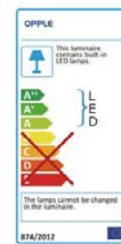
Accessoires



543098007000
Pole Adapter-Roadlight-60mm



599006051700
Pole Adapter-Roadlight-76mm



Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	100.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Gradabilité	On-Off / DALI
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
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

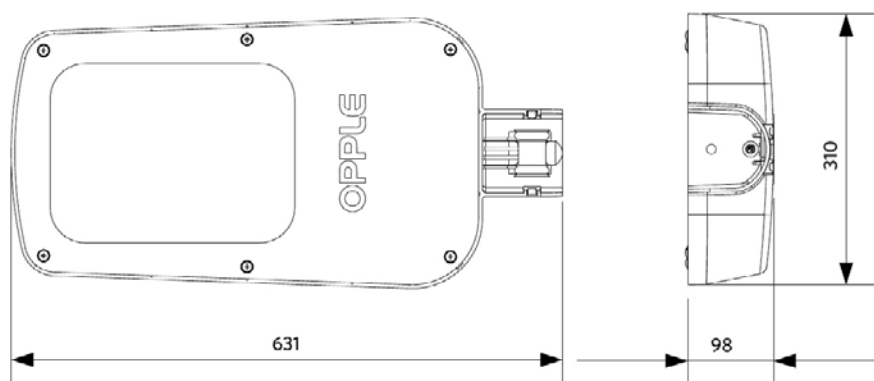
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

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

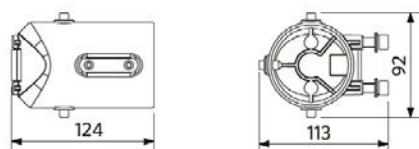
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-30 ~ 50 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-30 ~ 65 °C

Schéma de dimensions (mm)

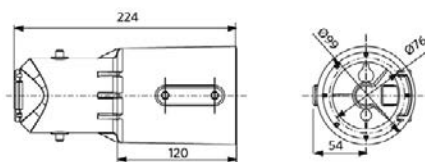
LEDRoadlight



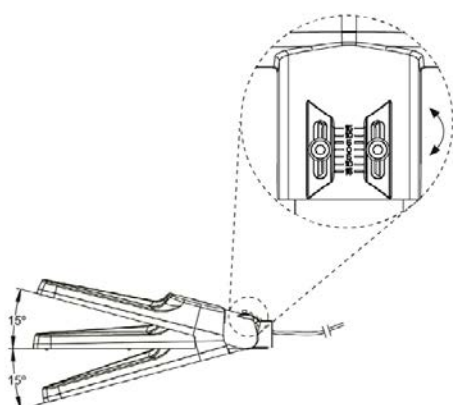
Pole Adapter-Roadlight-60mm



Pole Adapter-Roadlight-76mm



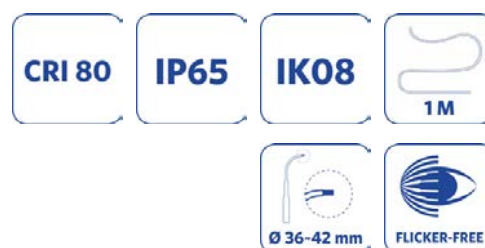
LEDRoadlight Tilting





LED Streetlight

- Jusqu'à 60% d'économies d'énergie par rapport à l'éclairage public HID
- Efficacité élevée jusqu'à 125 lm/W
- Eblouissement minimal & conception optique précise
- Câble d'extension et connecteur IP68 disponibles en option
- IP65 et à l'épreuve de la corrosion côtière



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140065922	LEDStreetlight 20W-4000K-SE	HID 50W	20	2500	125	4000	1,25
140066385	LEDStreetlight 40W-4000K-SE	HID 70W	40	4600	115	4000	1,25
543014002700	LEDStreetlight 65W-4000K-SE	HID 100W	65	7475	115	4000	1,25

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

Accessoires



543098001100
LEDStreet-SE-Wall-Bracket



543098000800
LEDStreet-SE-Adapter-60



543098001000
LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-60



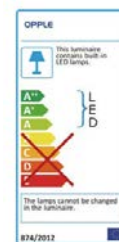
543098000900
LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-76



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)	6
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	150 ° x 70 °
Couleur de finition	Gris RAL 870-3
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	I
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	4 kV

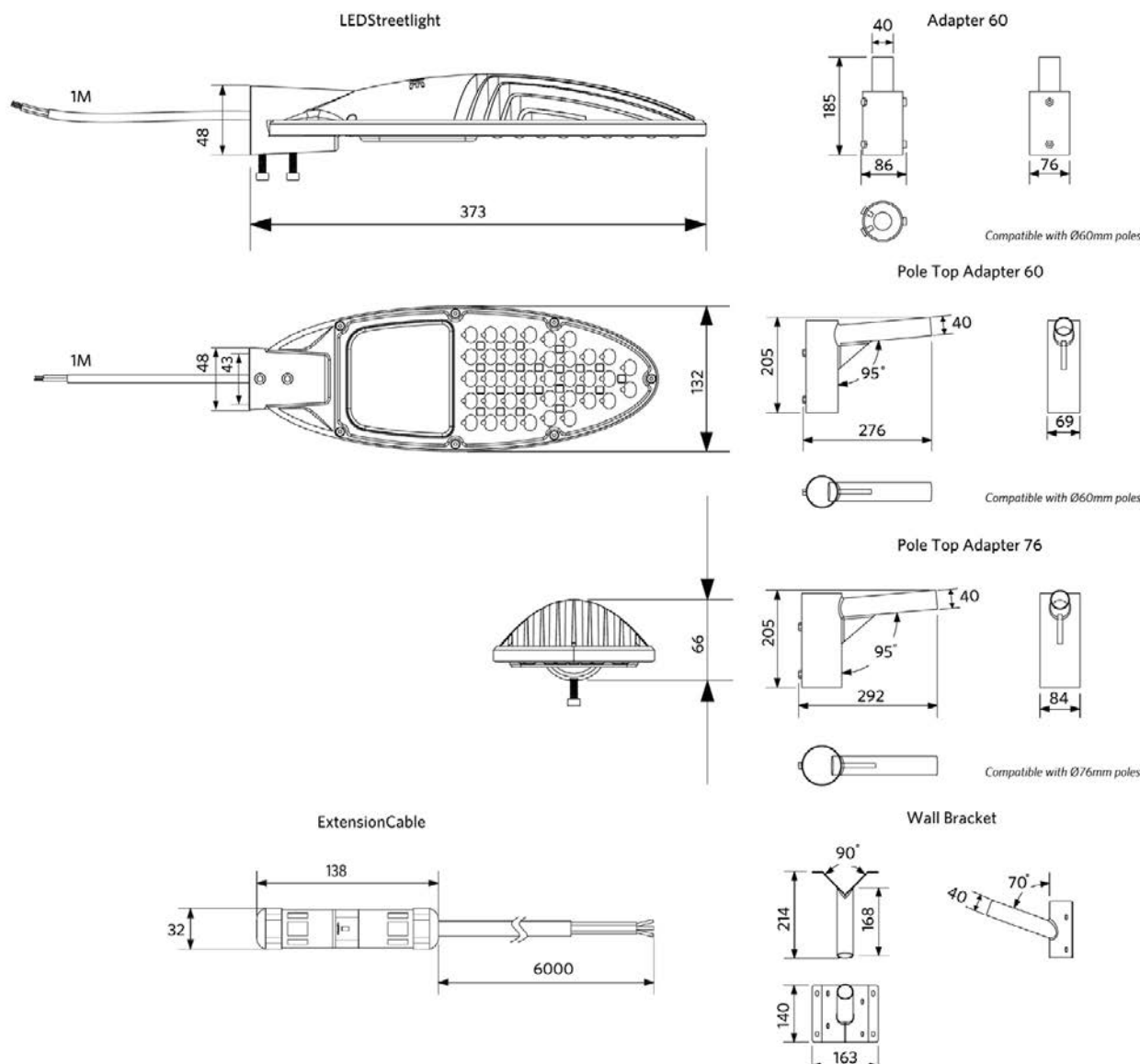
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Compatible poteau Ø	36-42 mm
Charge de vent efficace	385 cm ²

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-40 ~ 50 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-30 ~ 65 °C

Schéma de dimensions (mm)

LEDStreetlight





LED Post top

- Luminaire Post-Top proposant une solution d'éclairage Optimale
- Design contemporain qui s'intègre aisément dans tous les environnements
- Optique spécifique destinée à limiter l'éblouissement des piétons
- Corps en fonte d'aluminium pour optimiser la dissipation de la chaleur
- Disponible en deux tailles de poteaux pour plus de flexibilité d'application



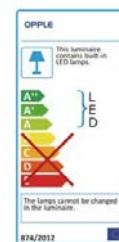
Caractéristiques

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)
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
7080000001000	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
7080000000700	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
7080000000500	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
7080000000200	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
7080000001100	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
7080000000800	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
7080000000600	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
7080000000300	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
7080000001200	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
7080000000900	LEDPostTop-P1- 68W-4000-AS-D76	HID 100W	68	8500	125	4000	40 ° x 150 °	76 mm	7,91

Accessoires



599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable



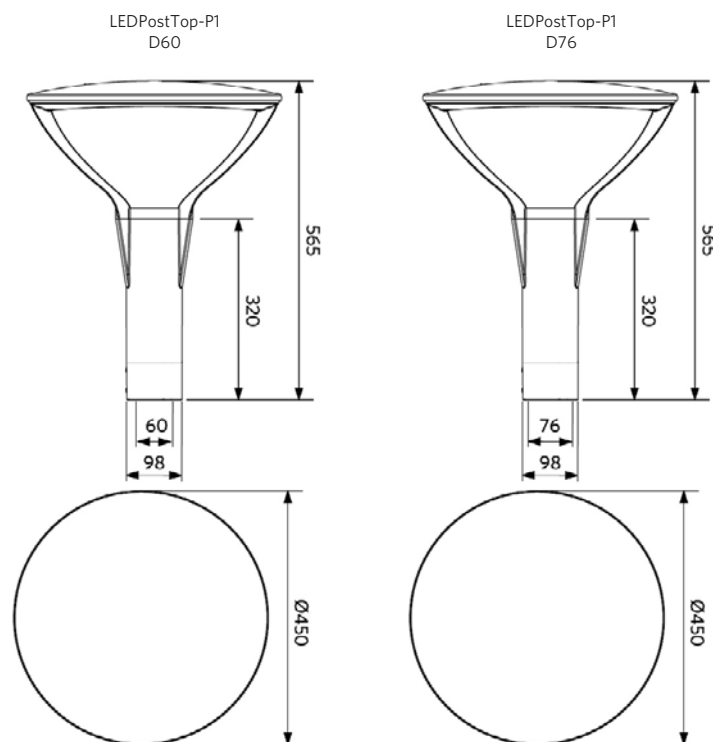
Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	100.000 h
Durée de vie (L80)	70.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	5
Gradabilité	On-Off
Couleur de finition	Gris RAL 870-3
IRC	≥ 70
IP	IP66
IK	IK08
Classe de protection	I
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux 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	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Charge de vent efficace	1590 cm ²

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
- Design contemporain qui s'intègre aisément dans tous les environnements
- 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



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
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
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	4 kV

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 3

Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

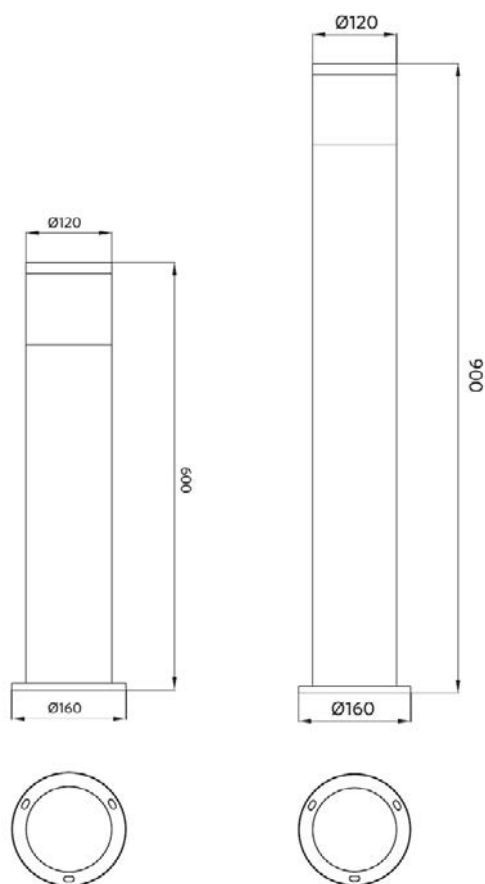
Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-20 ~ 45 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-40 ~ 60 °C



Schéma de dimensions (mm)

LEDBollard-P1- L600

LEDBollard-P1- L900





**NOUVELLES
VERSIONS**



LED Flood HO

- Nouveau : Version DALI disponible
- NOUVEAU: Disponible en 4000K
- 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 pour économie d'énergie supplémentaire
- Dissipateur thermique en aluminium anodisé, idéal pour les 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)
543017043300	LEDfloodHO-P-310W-4000-W	HID 500W	310	40000	130	4000	120 ° x 30 °	1110 cm ²	13,47
543017045600	LEDfloodHO-P-310W-4000-N	HID 500W	310	40000	130	4000	60 °	1110 cm ²	13,47
543017045400	LEDfloodHO-P-310W-4000-XN	HID 500W	310	40000	130	4000	25 °	1110 cm ²	13,47
543017045000	LEDfloodHO-P-620W-4000-W	HID 1000W	620	80000	130	4000	120 ° x 30 °	2331 cm ²	17,64
543017045100	LEDfloodHO-P-620W-4000-N	HID 1000W	620	80000	130	4000	60 °	2331 cm ²	17,64
543017045300	LEDfloodHO-P-620W-4000-XN	HID 1000W	620	80000	130	4000	25 °	2331 cm ²	17,64
543017013300	LEDfloodHO-P-310W-5700-W	HID 500W	310	40000	130	5700	120 ° x 30 °	1110 cm ²	13,47
543017013200	LEDfloodHO-P-310W-5700-N	HID 500W	310	40000	130	5700	60 °	1110 cm ²	13,47
543017013100	LEDfloodHO-P-310W-5700-XN	HID 500W	310	40000	130	5700	25 °	1110 cm ²	13,47
543017012700	LEDfloodHO-P-620W-5700-W	HID 1000W	620	80000	130	5700	120 ° x 30 °	2331 cm ²	17,64
543017012600	LEDfloodHO-P-620W-5700-N	HID 1000W	620	80000	130	5700	60 °	2331 cm ²	17,64
543017012500	LEDfloodHO-P-620W-5700-XN	HID 1000W	620	80000	130	5700	25 °	2331 cm ²	17,64

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

Accessoires



543098006000
LEDfloodHO-P-MountingKit-2Mod



543098005800
LEDfloodHO-P-MountingKit-4Mod



543098005900
LEDfloodHO-P-SafetyCable



543098022000
LEDFixture-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
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	Non

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

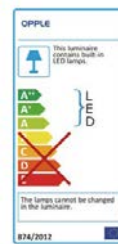
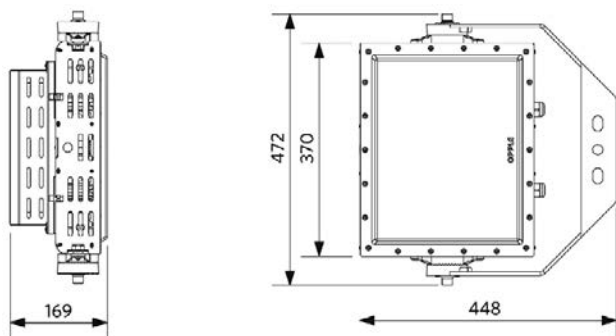
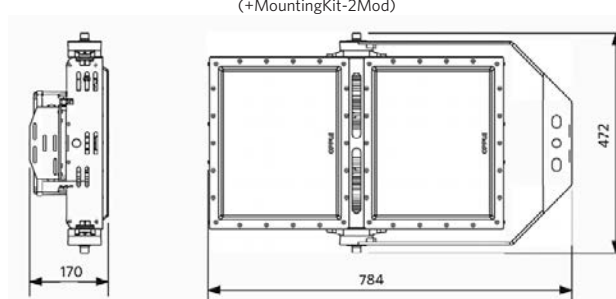


Schéma de dimensions (mm)

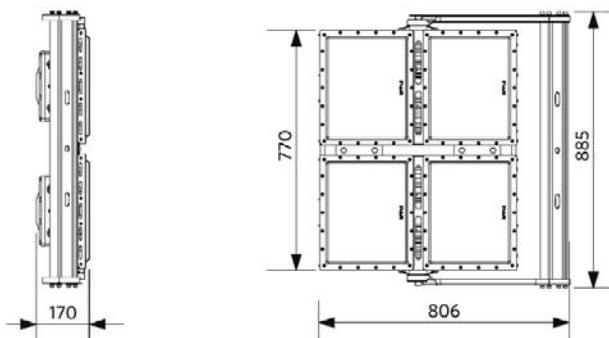
LEDfloodHO-P-310W



LEDfloodHO-P-620W
(+MountingKit-2Mod)



LEDfloodHO-P-620W
(x2 +MountingKit-4Mod)





LED Floodlight Performer

- 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
- Équipé d'aération GORE servant à réguler les différences de pression
- 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)
140062030	LED Flood-P Re440-90W-4000-W-BL	HID 250W	90	11250	125	4000	100 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062031	LED Flood-P Re440-90W-4000-AS-BL	HID 250W	90	11250	125	4000	55 ° x 115 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062032	LED Flood-P Re440-125W-4000-W-BL	HID 400W	125	15625	125	4000	100 °	≥ 80	4 kV	6,25
140062033	LED Flood-P Re440-125W-4000-AS-BL	HID 400W	125	15625	125	4000	55 ° x 115 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062034	LED Flood-P Re440-160W-4000-W-BL	HID 400W	160	20000	125	4000	100 °	≥ 80	4 kV	6,20
140062035	LED Flood-P Re440-160W-4000-AS-BL	HID 400W	160	20000	125	4000	55 ° x 115 °	≥ 80	4 kV	6,25
543017041100	LED Flood-P Re440-220W-4000-N-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	50 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026100	LED Flood-P Re440-220W-4000-W-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	100 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026200	LED Flood-P Re440-220W-4000-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	55 ° x 115 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017041200	LED Flood-P Re440-220W-5700-N-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	50 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026300	LED Flood-P Re440-220W-5700-W-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	100 °	≥ 70	10 kV	6,41
543017026400	LED Flood-P Re440-220W-5700-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	55 ° x 115 °	≥ 70	10 kV	6,41

Accessoires



543098021900
LED Fixture-IP68-Connector-Kit-3



599000004600
LED Street-SE-Extension Cable

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
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	Oui, voir annexe 3

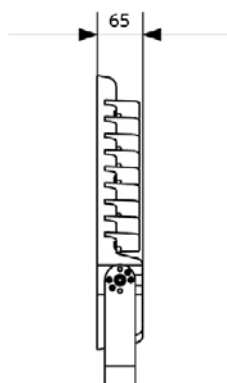
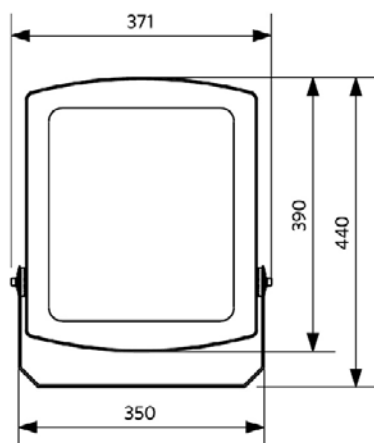
Propriétés mécaniques	
Structure	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Verre trempé

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



Schéma de dimensions (mm)

LED Flood-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 100 lm/W
- Haute économie d'énergie comparé à des lampes halogènes et haute pression sodium
- Large gamme de 3.000 à 7.000 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)
543017012100	LEDflood-E2 Re199-30W-3000-BL	HID 50W	30	3600	110	3000	110 °	0,85
543017011800	LEDflood-E2 Re199-30W-4000-BL	HID 50W	30	3300	120	4000	110 °	0,85
543017012000	LEDflood-E2 Re253-50W-3000-BL	HID 70W	50	6000	110	3000	110 °	1,40
543017011700	LEDflood-E2 Re253-50W-4000-BL	HID 70W	50	5500	120	4000	110 °	1,40
543017011600	LEDflood-E2 Re283-70W-4000-BL	HID 150W	70	7700	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
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	Oui, voir annexe 3

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

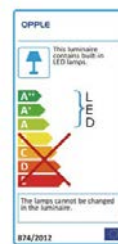
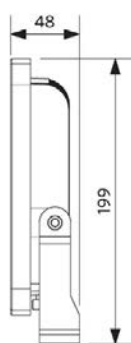
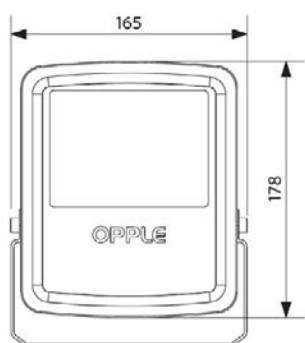
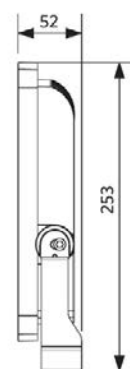
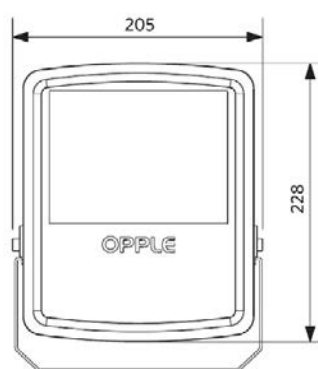


Schéma de dimensions (mm)

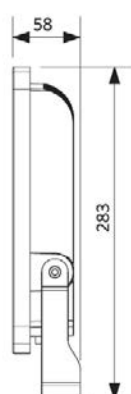
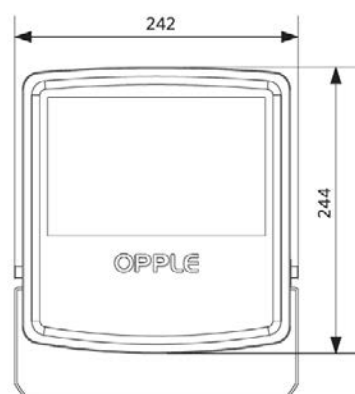
LEDflood-E2 Re199



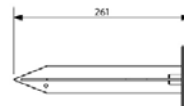
LEDflood-E2 Re253



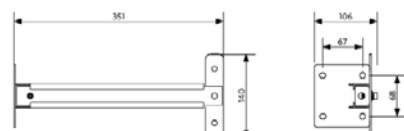
LEDflood-E2 Re283



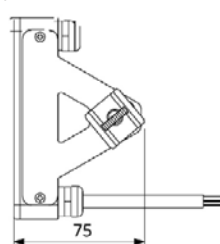
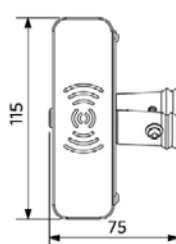
LEDflood-E-Re250-280-Spike



LEDflood-E-Re250-280-Bracket



LEDflood-E Sensor





LED Floodlight EcoMax G2 Low Power

- Design compact en aluminium doté d'un couvercle sans attache
- 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)
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
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	Oui, voir annexe 3

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

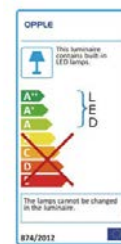
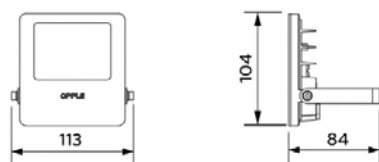
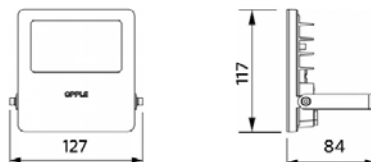


Schéma de dimensions (mm)

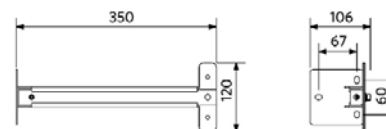
LEDflood-E2 Re113



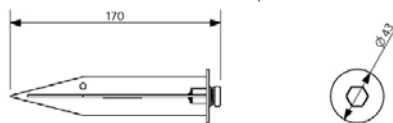
LEDflood-E2 Re127



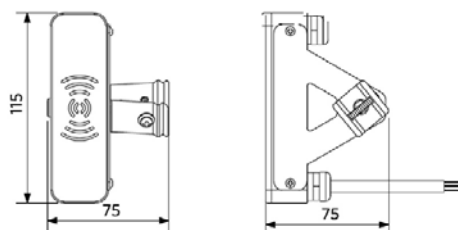
LEDflood-E-Re150-Bracket



LEDflood-E-Re150-Spike



LEDflood-E Sensor





LED Floodlight Basic

- 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 connexion 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	Poids brut (kg/pc)
543017000200	LEDflood-B Re125-10W-4000	Halogen 50W	10	800	80	4000	100 °	0,30
543017000300	LEDflood-B Re170-20W-4000	Halogen 100W	20	1700	85	4000	100 °	0,50
543017000400	LEDflood-B Re191-30W-4000	HID 50W	30	2500	85	4000	100 °	0,65
543017009900	LEDflood-B Re217-50W-4000	HID 70W	50	4250	85	4000	100 °	1,25
543017010000	LEDflood-B Re266-70W-4000	HID 150W	70	5950	85	4000	100 °	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



140060789
LEDflood-E-Re150-Spike-BL

140060793
LEDflood-E-Re250-280-Bracket-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)
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	Oui, voir annexe 3

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

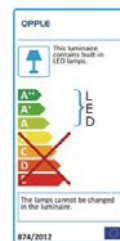
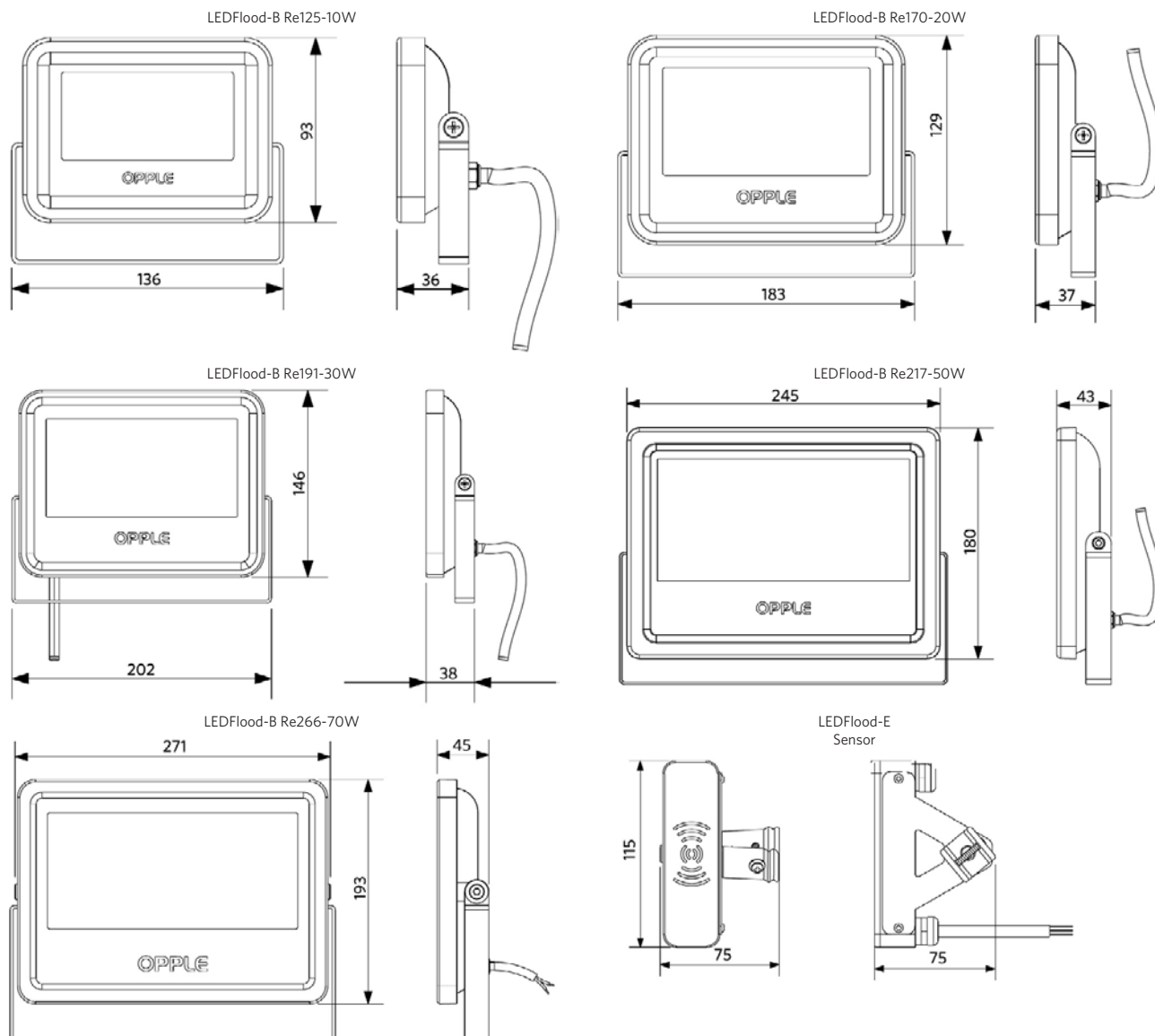


Schéma de dimensions (mm)





LED Porchlight EcoMax

- Porchlight maître avec détection de mouvement intégrée et détection de lumière de jour (MD)
- Un Porchlight avec détecteur (MD) peut contrôler jusqu'à 10 porchlicht 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



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Avec palpeur	Poids brut (kg/pc)
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
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
140064481	LEDPorch-E Re120-8W-3000K-WH	CFL 11W	8	720	90	3000	Non	0,83
140064482	LEDPorch-E Re120-8W-4000K-WH	CFL 11W	8	800	100	4000	Non	0,83
140064483	LEDPorch-E Re120-9W-3000K-MD-WH	CFL 11W	9	765	85	3000	Oui	0,87
140064484	LEDPorch-E Re120-9W-4000K-MD-WH	CFL 11W	9	810	90	4000	Oui	0,87

L'éclairage de secours disponibles sur demande.

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)	6
Gradabilité	On-Off / MD
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK10
Classe de protection	II
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

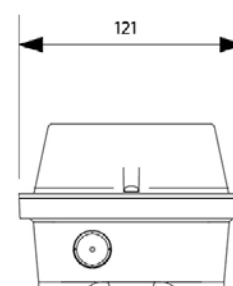
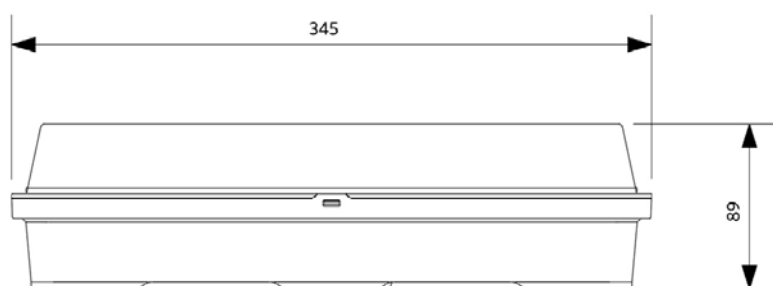
Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

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



**NOUVELLES
VERSIONS**



LED Wall-Mounted Performer

- Luminaire robuste, étanche avec protection de haut niveau
- 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 mm² et y compris le câblage traversant
- Conception visant à une installation et un entretien faciles



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Avec palpeur	Poids brut (kg/pc)
543011000600	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Non	1,30
543011000500	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Oui	1,40
543011000400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Non	1,32
543011000300	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Oui	1,42
543011003600	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W-EM1	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Non	1,48
543011003700	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD-EM1	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Oui	1,58
543011003800	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-EM1	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Non	1,50
543011003900	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD-EM1	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Oui	1,60
543011003200	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W-EM3	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Non	1,78
543011003300	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD-EM3	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Oui	1,88
543011003400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-EM3	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Non	1,80
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
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	Oui, voir annexe 3

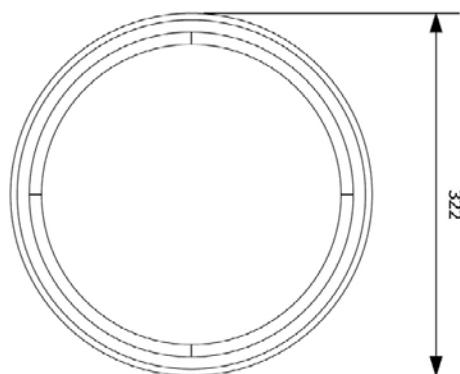
Propriétés mécaniques	
Structure	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

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





Smart 10

Intérieur 24

Extérieur 104

Luminaires & Outils 128

Données techniques 148

Glossaire 168





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 Énergétique	Poids brut (kg/pc)
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
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

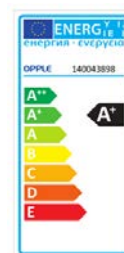
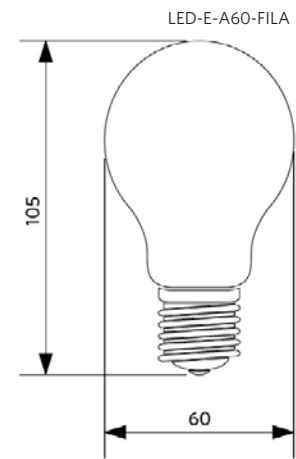


Schéma de dimensions (mm)



SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LUMINAIRES & OUTILS

DONNÉES TECHNIQUES

GLOSSAIRE





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)
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
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.

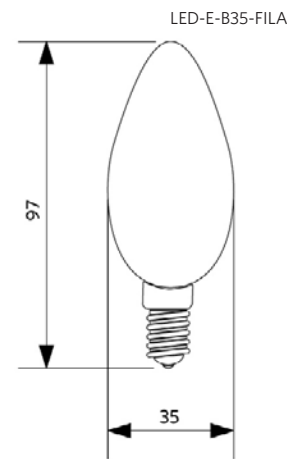
Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Gradabilité	On-Off / Triac
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Clair / Dépoli
IRC	≥ 80

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)



SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LUMINAIRES & OUTILS

DONNÉES TECHNIQUES

GLOSSAIRE





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)
500010000600	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,01
500010001800	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	A +	0,01
500010002000	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,01
500010000500	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,02
500010000800	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A +	0,02
500010001700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,01
500010000700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,02
500010000900	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A +	0,02
500010001600	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

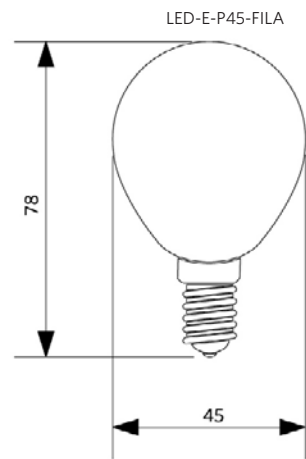
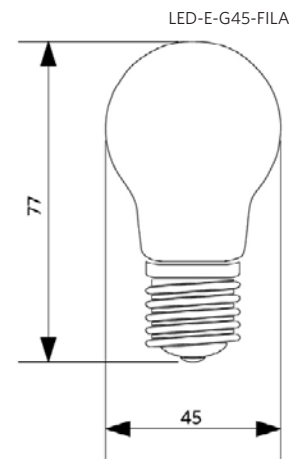
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

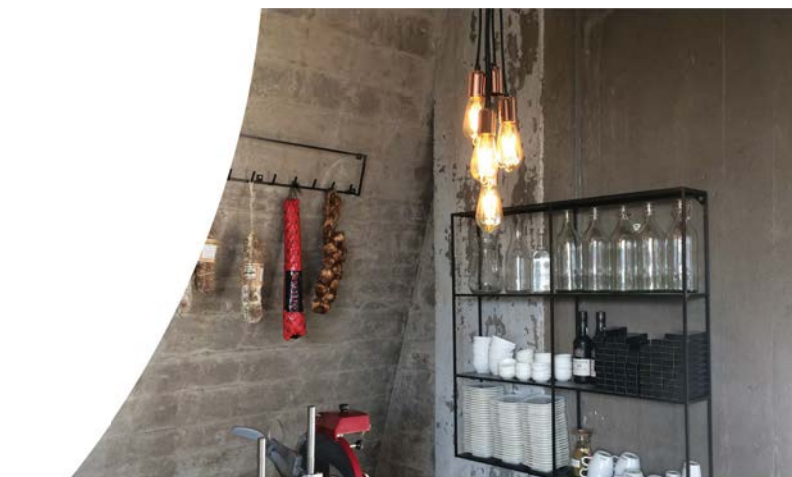
Conditions d'application

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)
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

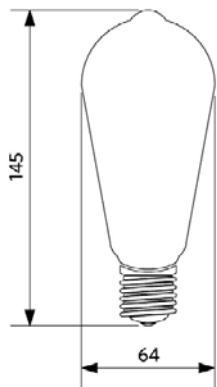
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

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





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



Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
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

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

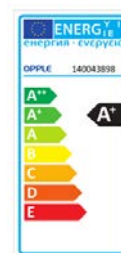
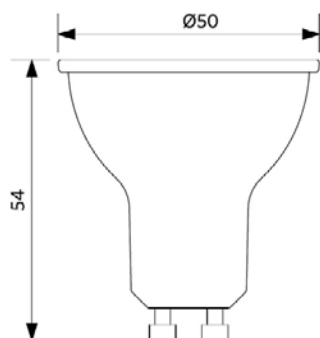
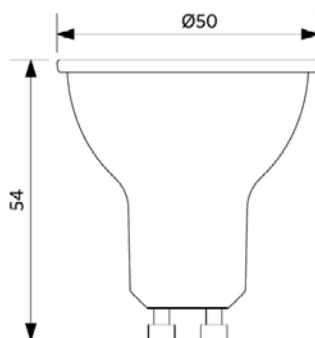


Schéma de dimensions (mm)

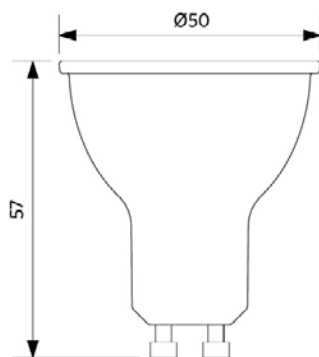
LED-E-GU10-3,5W



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 120 lm/W
- Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 62% par rapport à l'éclairage fluorescent



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)
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

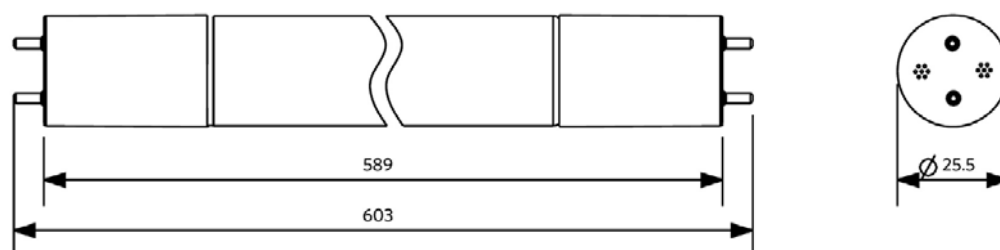
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V
	AC
DC input voltage	Non

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

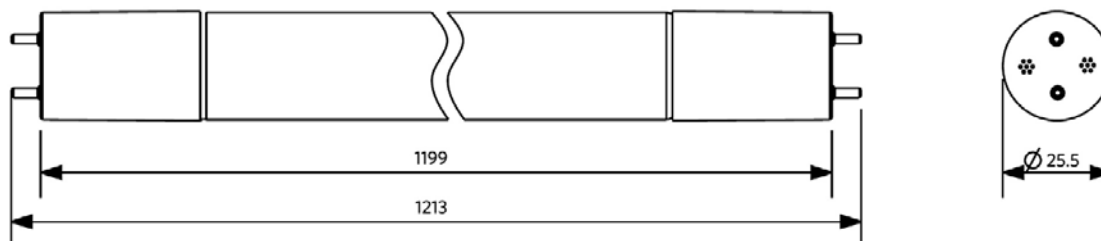


Schéma de dimensions (mm)

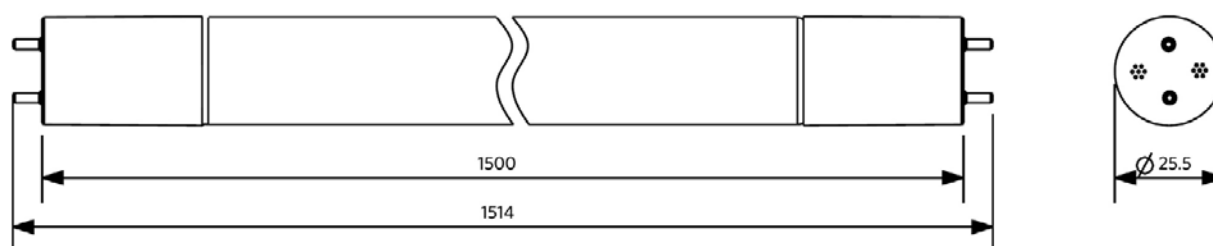
LED P T8 glass 600

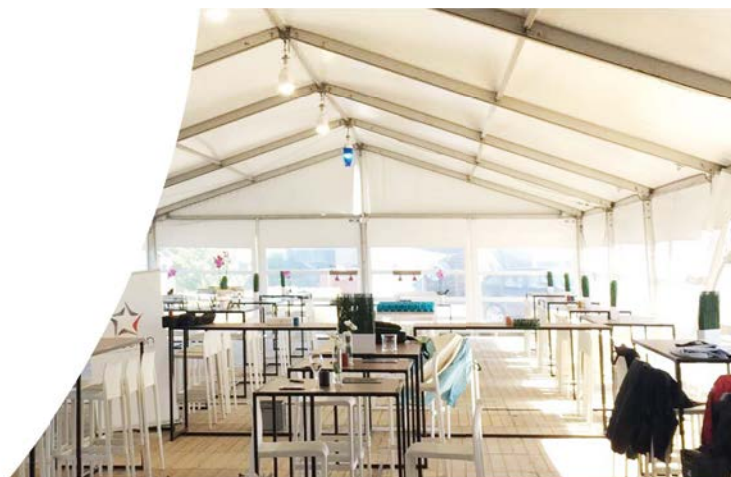


LED P T8 glass 1200



LED P T8 glass 1500





LED High Power Bulb

- Jusqu'à 55% d'économies d'énergie comparé aux lampes à iodures métalliques
- Pose suspendue possible au moyen du crochet : HPB Accessory Hook Mounted E40
- Pose apparente possible avec la platine de montage apparent : HPB Accessory surface Mounted E40
- Flux lumineux élevé avec une efficacité lumineuse jusqu'à 13.000lm , 113Lm/W
- Connecter directement sur du 220-240V
- Durée de vie jusqu'à 2,5 fois plus longue qu'une lampe HID
- A utiliser dans une armature existante avec un culot E40, le ballast doit être supprimé. (la source fonctionne sur du 220-240V)

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140062576	LED P HPB E40 90W 4000K 140D CT	HID 250W	90	8000	89	4000	1,38
140062577	LED P HPB E40 115W 4000K 140D CT	HID 400W	115	13000	113	4000	1,86

Accessoires



140062578
HPB Accessory Hook Mounted E40



140062579
HPB Accessory Surface Mounted E40

Caractéristiques	
Durée de vie (L70)	25.000 h
Durée de vie (L80)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Gradabilité	On-Off
Angle de faisceau	140 °
Couleur de finition	Gris
IRC	≥ 80
Classe de protection	II
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	Polycarbonate

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-20 ~ 35 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C

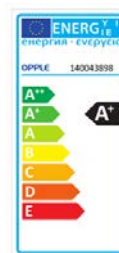
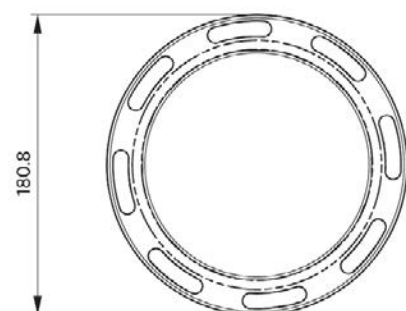
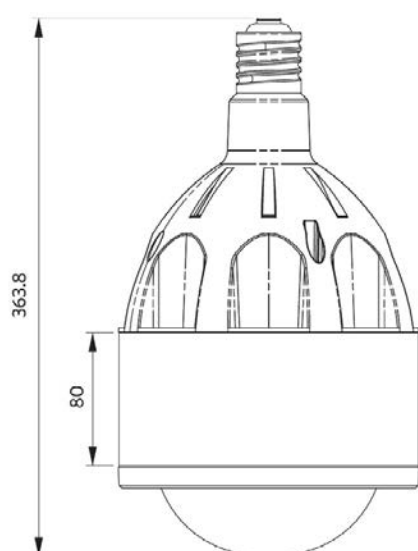
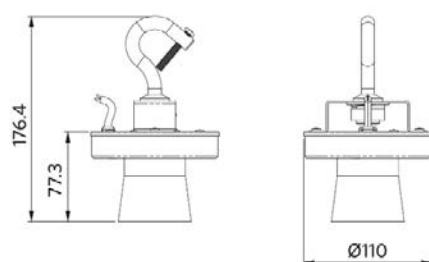


Schéma de dimensions (mm)

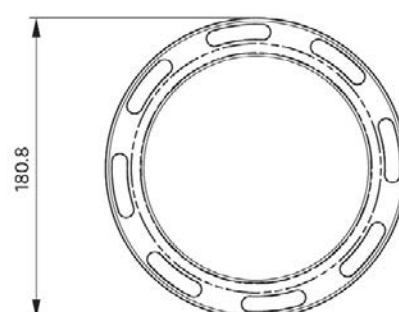
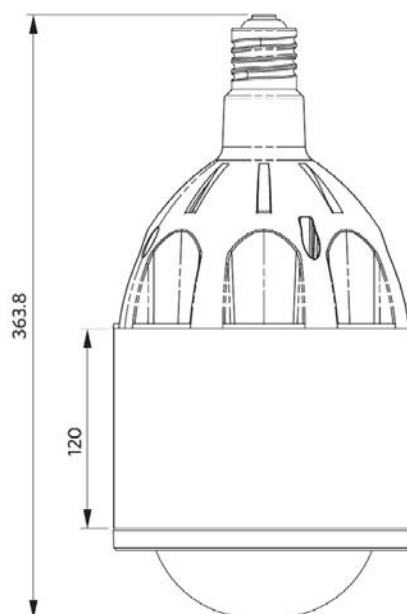
LED P HPB E40 90W



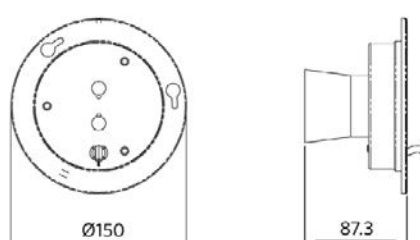
HPB Accessory Hook Mounted

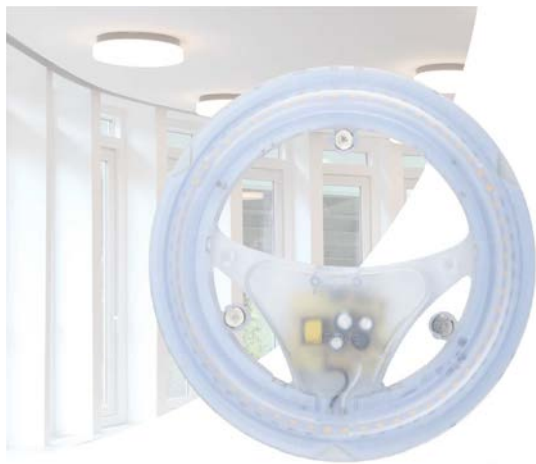


LED P HPB E40 115W



HPB Accessory Surface Mounted





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



Voir annexe pour consulter la liste des variateurs compatibles.

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
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
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

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
DC input voltage	Non

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

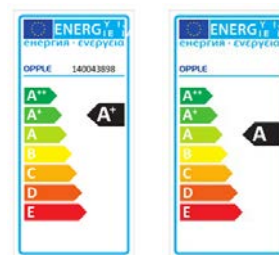
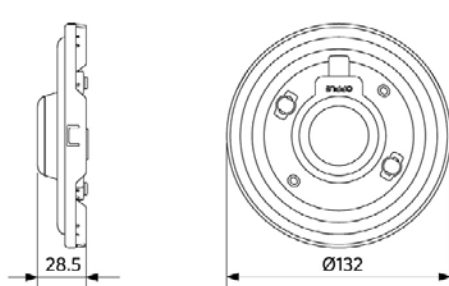


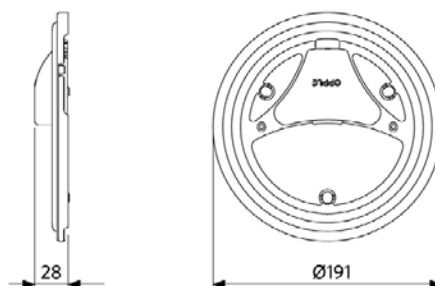
Schéma de dimensions (mm)

LED E C module 12W

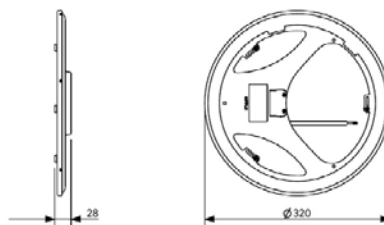
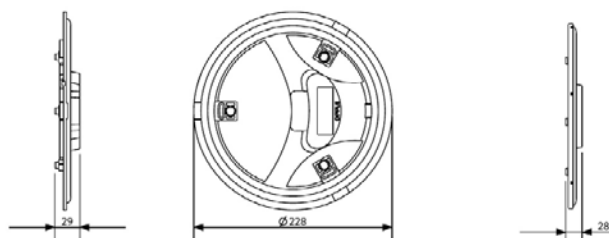
LED E C module 16W



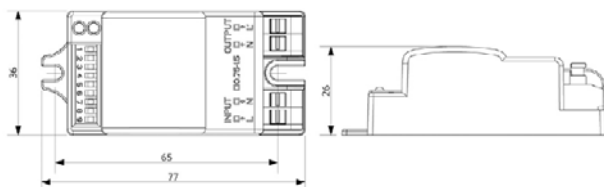
LED E C module 22W

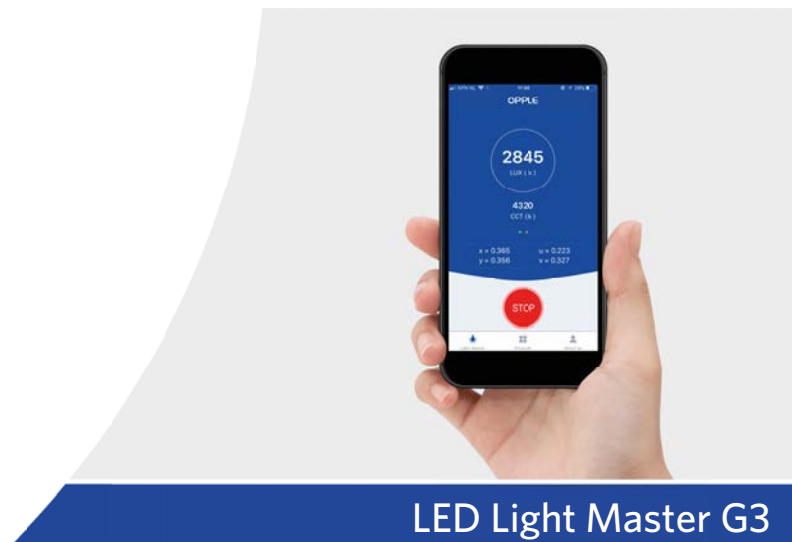


LED E C module 36W



LED Module sensor CT





LED Light Master G3

- Connexion facile par Bluetooth
- Solution simple pour mesurer le niveau d'éclairement (Lux) et rendu des couleurs (CRI)
- Compatible avec les applications iOS et Android
- Rechargeable à l'aide d'une micro usb (câble non fourni)



Caractéristiques

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

Caractéristiques	
Rechargeable	Oui - micro USB
Niveau d'éclairement (lux)	0-10000 lx
Température de couleur	2000-25000 K
Précision	~ 5% déviation
Température de fonctionnement	-10 - 40 °C

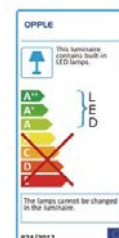
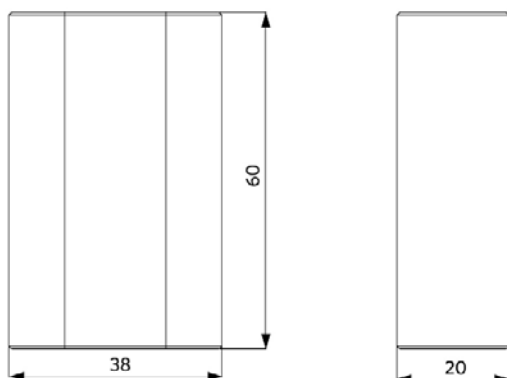
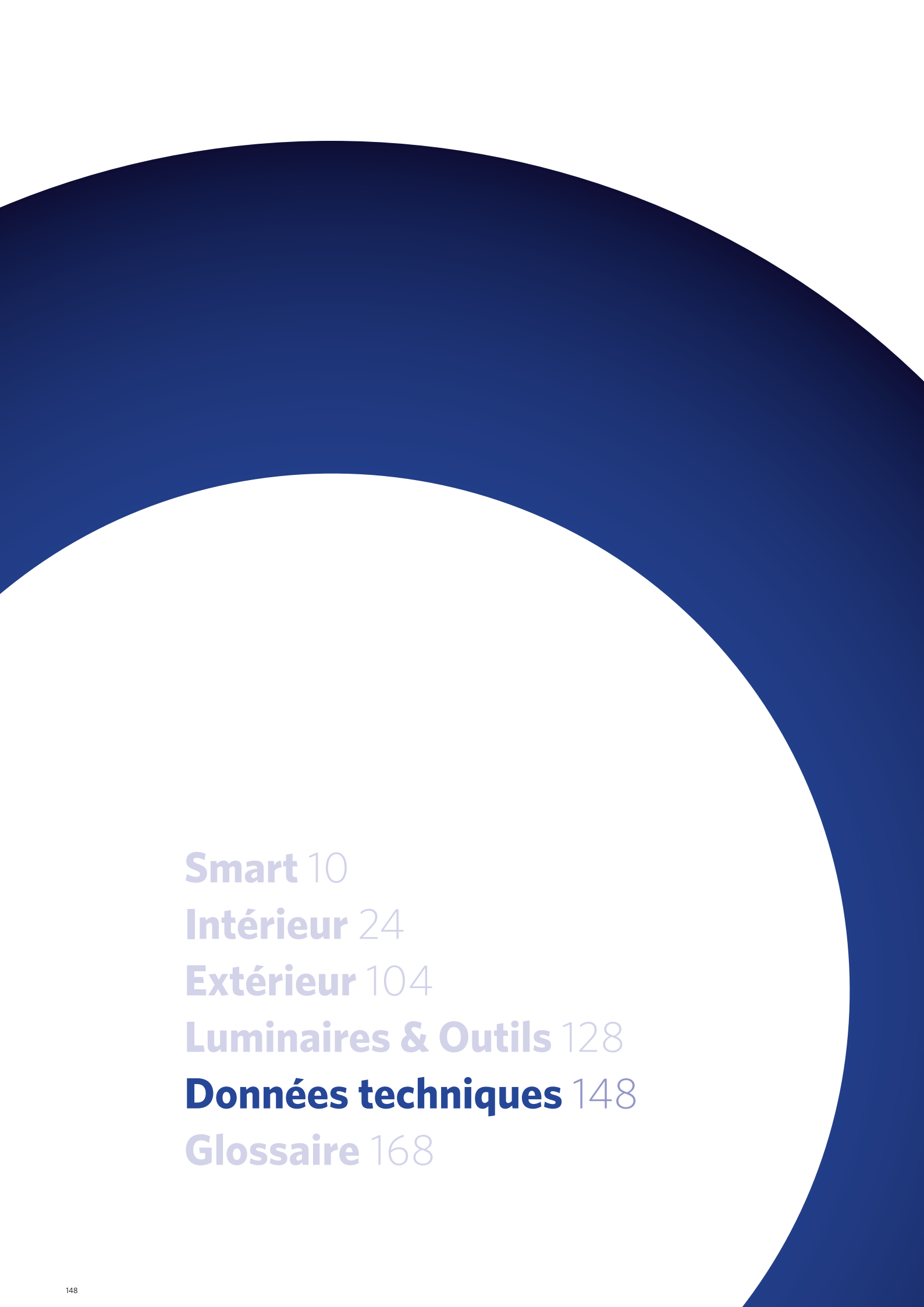


Schéma de dimensions (mm)

Light-master-III







Smart 10
Intérieur 24
Extérieur 104
Luminaires & Outils 128
Données techniques 148
Glossaire 168



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 Dim				Spot Ava		Spot 3C Compact
			7W	8W	7W	10W	13W	16W	7W	9W	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		1-11	
Berker	2819	60-400W		1-10							1-9
Berker	2830 10	60-400W	1-10			1-8	1-6	1-5	1-11		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	1-14		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	1-12	1-9	1-11
BUSCH-JAEGER	2247U	20 - 500W		1-11	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-6	1-11
BUSCH-JAEGER	6524U	LED 2 - 100 W	1-13	2-5	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14		
BUSCH-JAEGER	2250U	600W	1-16	2-11	1-16	1-12	1-9	1-7	1-17	2-13	1-14
BUSCH-JAEGER	6591 U-101-500	420W	1-13	1-12	1-11	1-11	1-7	1-6	1-12	1-10	
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	1-14	1-11	1-9
Busch	6526U	10-200W/LED2-100W					1-7				
Eetako	EUD61NPN-UC	400W		1-9							
EFAPEL	21215	3-50W	1-6	1-6	1-6	1-5	1-3	1-3	1-7	1-5	
EFAPEL	21214	3-35W	1-4	1-4	1-4	1-3	1-2	1-2	1-5	1-4	1-2
EFAPEL	21216	3-85W	1-11	1-10	1-11	1-8	1-6	1-5	1-12	1-9	
EPV	PAB 315	20-315W	1-8	1-7	1-8	1-6	1-4	1-4	1-9	1-7	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					1-16	1-12	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							1-6	1-6	
GIRA	117600/104	50-420W	1-11		1-11	1-8	1-6	1-5			1-13
GIRA	226200/101	20-500W/LED3-100W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-11	1-8
GIRA	0302 00/101	60-600W	1-16		1-16	1-12	1-9	1-7	1-17	1-13	
GIRA	0307 00/102	20-525W	1-14		1-14	1-10		1-6	1-15	1-11	1-11
JUNG	225 NV DE	20-500W/LED3-100W	1-13	1-3	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-11	
JUNG	266 G DE	60-600W	1-16	1-3	1-16	1-12	1-9	1-7	1-7	1-13	
Klemko	891040	315W		1-5					1-6	1-6	
Legrand	617 030	40-600w	1-16			1-12		1-7		1-13	
merten	MEG5134-0000	4-400W	1-10	1-10	1-11	1-8	1-6	1-5	1-11	1-11	1-13
NIKO	310-0190X	5-325W	1-8	1-13	1-9	1-6	1-4	1-4	1-9	1-7	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	1-6	1-5	
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	1-3	1-11	1-7
NVC	EP8D11A BLB5	400W	1-10	1-9	1-11	1-8	1-6	1-5	1-11		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	1-14	1-11	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 Oppl GU10 3.2W lamps

Appendix

Version October 2020

Data subject to change

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
Berker	2819	R	400W	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
EFAPEL	21215		150W/50W (LED)	2-11	4-7		2-11		1-17		1-17	2-11	4-7	2-11	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
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
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
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
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
Gira	1176 00/I04	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
Gira	2262 00/I01	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
Gira	030200	R	600W	1-20	1-20	1-12	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
Jung	266 GDE	R	60-600W		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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 FIM61		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 October 2020

Data subject to change

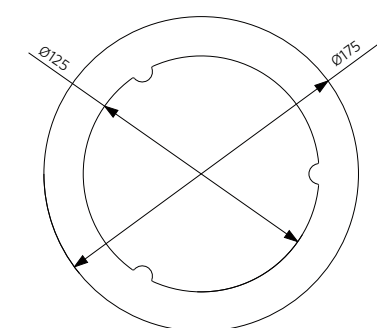
Dimensions d'encastrement

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	HZdim	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	Chalice	LED Chalice 4.5W														
		Ava	LED Ava 7W														
Ava		LED Ava 9W															

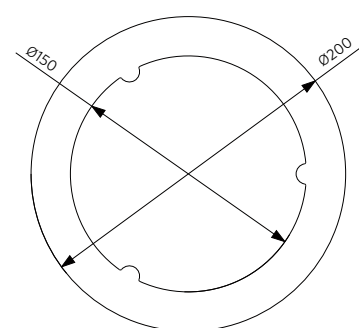
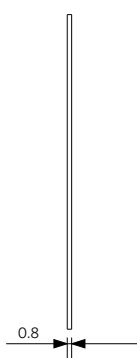
Remarque: Pour les downlights performer et HZ^{DIM} il existe des anneaux adaptateurs.

Aperçu des anneaux adaptateurs

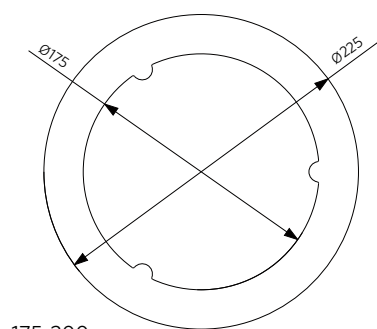
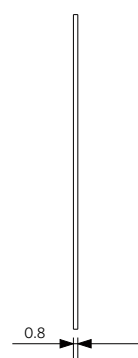
Code d'article	Désignation d'article	Luminaire cut-out	Existing ceiling hole	Adapter ring outer diameter
140060646	LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175	150	175	200
140060647	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	200	225	250
140060648	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	200	250	275
140060650	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150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



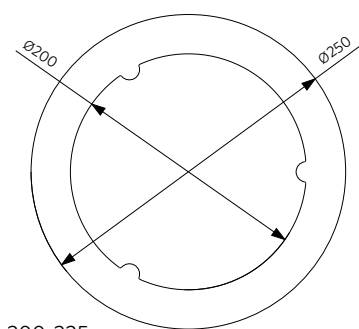
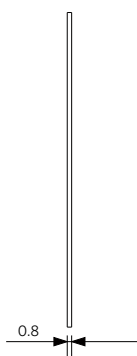
125-150



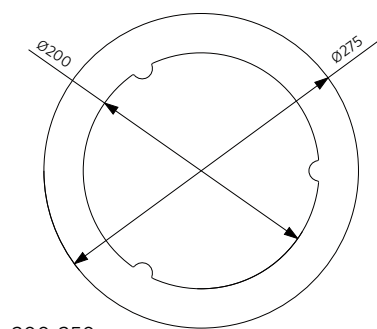
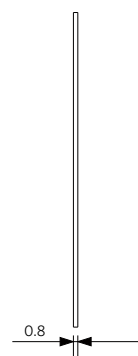
150-175



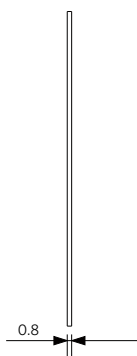
175-200



200-225



200-250



Appendix

Version October 2020

Data subject to change

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	11W / 21W / 36W	190-210	37	62	35	270
LED Panel	Grille	13W DALI / 21W DALI	186-250	30	51	11	23
LED Panel	Grille	36W DALI Sq595	186-250	37	62	22	2750
LED Panel	Grille	36W DALI Re298	186-250	24	40	22	2750
LED Panel	Monza	35W	n/a	40	57	23	24
LED Panel	Monza	35W DALI/10V/BLE	n/a	21	35	21	162
LED Panel	Sydney	35W	n/a	40	57	23	24
LED Panel	Sydney	35W DALI/10V/BLE	n/a	21	35	21	162
LED Panel	Slim Performer	30W/30W DALI	190 - 210	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer	34W/34W DALI	190 - 210	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer	30W/34W BLE	n/a	16	25	25	500
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	HZdim	7W	200 - 300	181	307	1,4	320
LED Downlight	HZdim	10W	200 - 300	126	214	1,6	708
LED Downlight	HZdim	13W	200 - 300	97	164	1,5	464
LED Downlight	HZdim	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	2,4	27
LED Spot	Performer 3C Compact	25W	250-370	85	85	7,8	80
LED Spot	Performer 3C Compact	35W	250-370	55	55	10	78
LED Spot	Performer 3C/RA	30W	200 - 300	13	22	45	500
LED Spot	Performer 3C/RA	45W	190 - 210	9	15	15	30
LED Spot	Performer 3C/RA	30W DALI / 45W DALI	180 - 260	8	14	39	1000
LED Spot	Swing	20W	n/a	101	101	22	40
LED Spot	Swing	35W	n/a	57	57	24	24
LED Spot	Swing	35W DALI/10V/BLE	n/a	41	58	21	162
LED Spot	3C Ecomax	30W	200 - 300	72	95	10	230
LED Spot	HQ	7W Dim	200 - 300	181	307	3	180
LED Spot	HQ	8W Dim	190 - 210	240	408	1	500
LED Spot	Ecomax	4.5W	190 - 210	281	477	7	2

Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current	Inrush time (µs)
LED Spot	Ecomax	7W	180 - 260	181	307	7	50
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 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	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
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	20W / 40W	200 - 300	29	49	17	250
LED Streetlight	Streetlight	65W	190 - 210	11	18	14,1	400
LED Flood	Performer	90W / 125W / 160W	190 - 210	11	18	35	800
LED Flood	Performer	220W	180V - 280	3	5	66,5	540
LED Flood	EcoMax G2	30W	310	93	94	8,1	38,2
LED Flood	EcoMax G2	50W	310	10	13	69,6	5,3
LED Flood	EcoMax G2	70W	310	16	21	44,4	10,1
LED Flood	EcoMax G2	10W	200-300	50	83	2,5	90
LED Flood	EcoMax G2	19W	200-300	110	130	6,2	190
LED Flood	Basic	10W	190-270	88	112	8,5	0,4
LED Flood	Basic	20W	190-270	80	103	9,3	0,5

Appendix

Version October 2020

Data subject to change

Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current	Inrush time (µs)
LED Flood	Basic	30W	190-270	63	80	11,9	0,5
LED Flood	Basic	50W	176-264	41	52	18,3	1,4
LED Flood	ExoMax	70W	176-264	38	40	19,5	1,7
Porch	EcoMax	8W/9W	200-300	200	350	18	20
Porch	Performer	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 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	Flood HO	10.5W	180-260	75	96	10	25
Flood HO	Flood HO	310W	190-210	2	4	27	1500
Flood HO	Flood HO	620W	190-210	2	3	28.5	2820

SMART

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

LUMINAIRES & OUTILS

DONNÉES TECHNIQUES

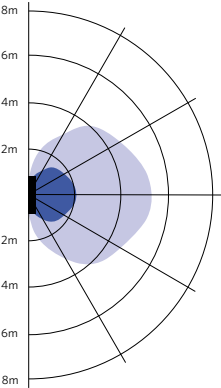
GLOSSAIRE



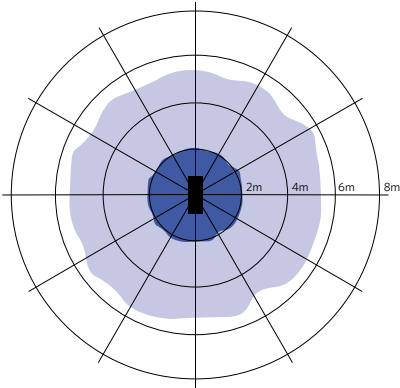
Détecteur de mouvement

- niveau de détection

LED Porchlight MD



Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 1-2m

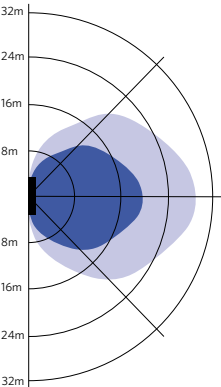


Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-4m

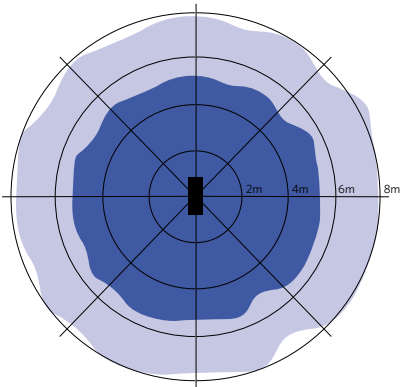
Item codes:
140064479
140064480
140064483
140064484



LED Wall Mounted Performer MD



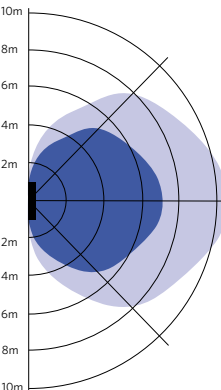
Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 1-4m



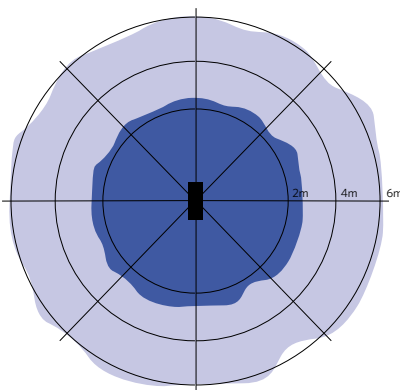
Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-10m

Item codes:
543011000500
543011000300

LED Floodlight Sensor



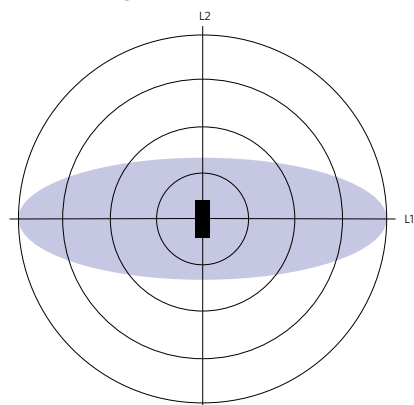
Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 2.5-6m



Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-6m

Item code:
140065060

LED Trunking Sensor L/H

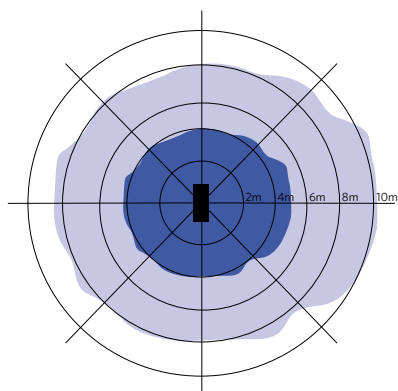


Item codes:
542098004600
542098004700

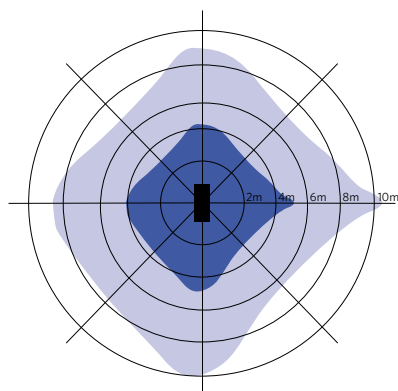
Installation height (m)	Sensor Probe L (m)		Sensor Probe H (m)	
	50% Sensitivity (L1xL2)	100% Sensitivity (L1xL2)	50% Sensitivity (L1xL2)	100% Sensitivity (L1xL2)
3	2.1x1.5	5.0x2.2	NA	NA
4	1.8x1.3	4.5x2.2	2.9x1.6	6.7x2.9
5	1.0x1.2	4.0x2.1	5.3x2.0	8.4x3.6
6	NA	NA	5.5x2.1	10.0x4.4
7	NA	NA	4.6x1.8	9.0x3.9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

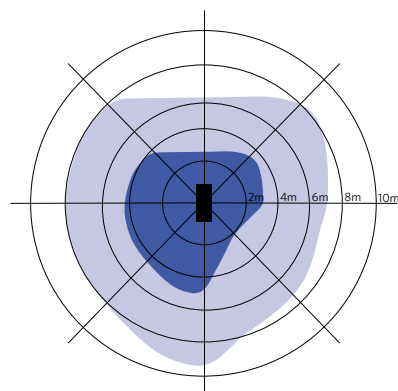
Highbay MD



Installation - Low Ceiling
Suggested installation height 9m



Installation - Medium Ceiling
Suggested installation height 12m

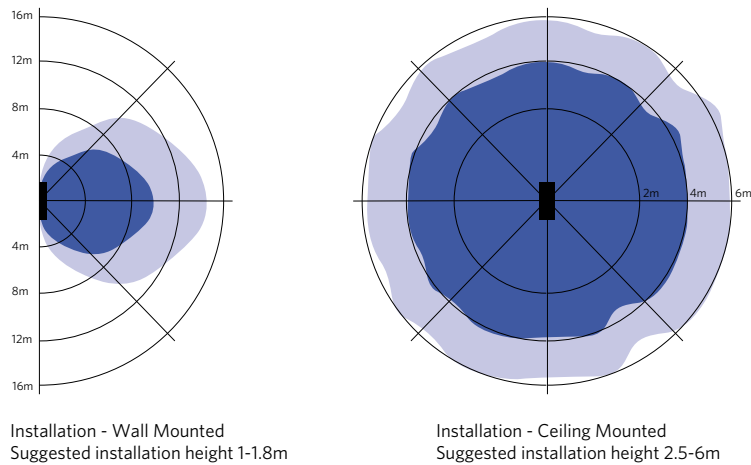


Installation - High Ceiling
Suggested installation height 15m

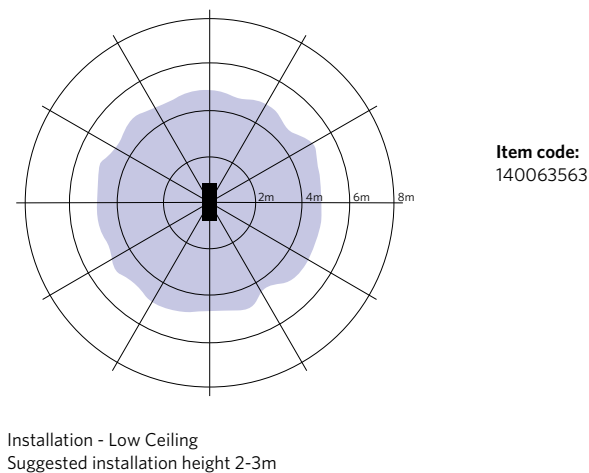
Détecteur de mouvement

- niveau de détection

LED Module Sensor CT

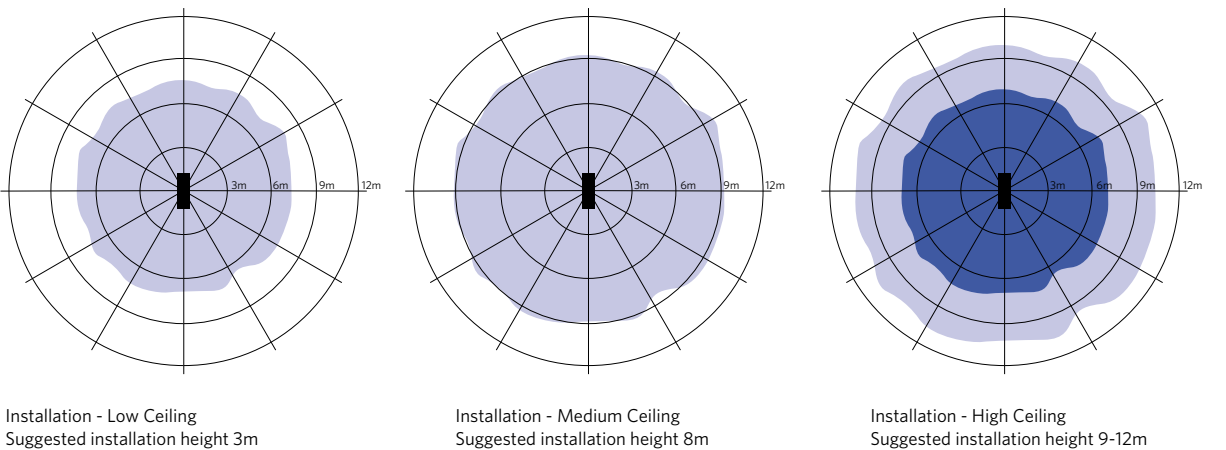


Smart Sensor



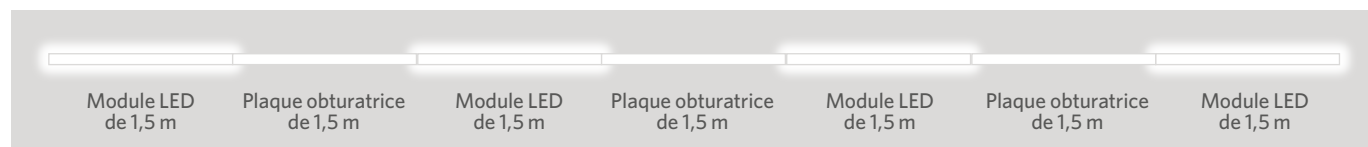
Smart Sensor MW

Item code:
560000008400



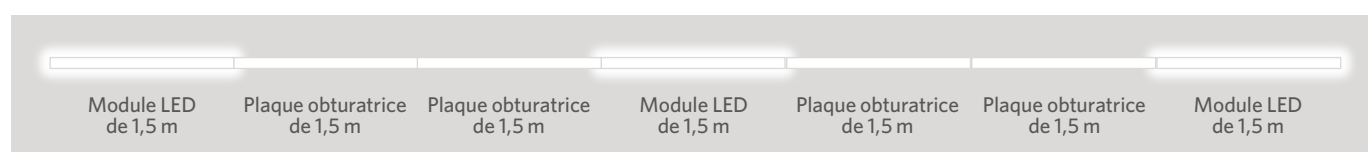
Trunking - module allocation

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

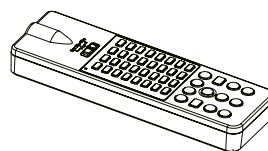
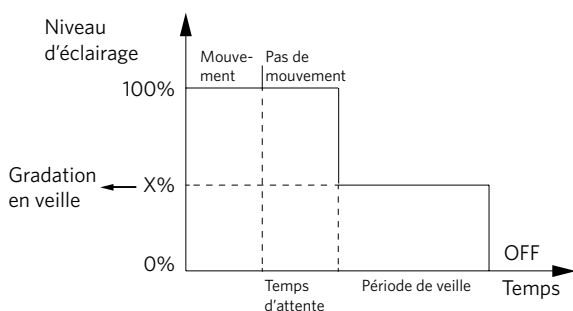
Détecteur de mouvement

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.

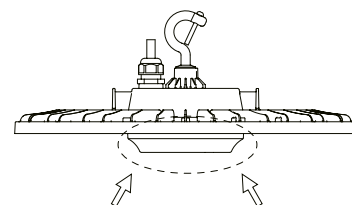
Factory settings

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).

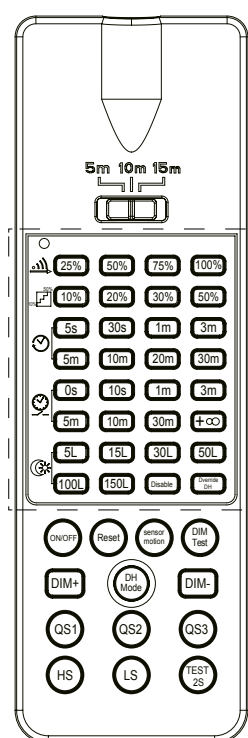


543098024500
LED HB4-Remote Controller
(Vendu en accessoire)



Position du détecteur

Principales fonction de la télécommande



Détecteur de lumière du jour

Économie d'énergie supplémentaire en baissant l'intensité lumineuse du luminaire si la lumière du jour est suffisante



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.



Gradation en veille

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



Zone de détection

Étendue de la zone de détection du détecteur.



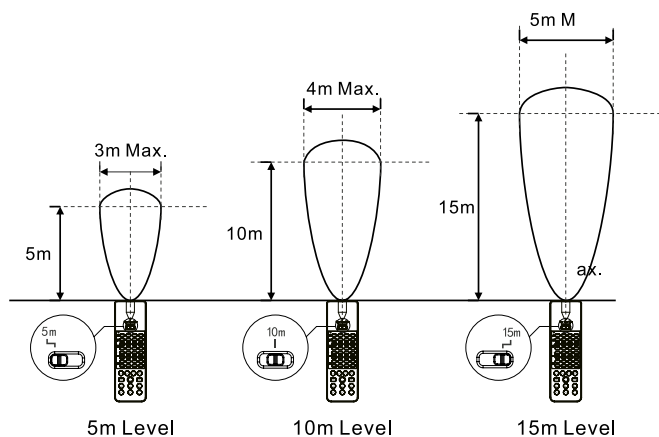
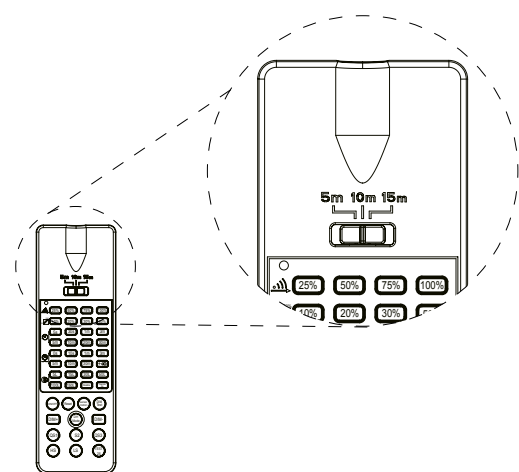
Appendix

Version October 2020
Data subject to change

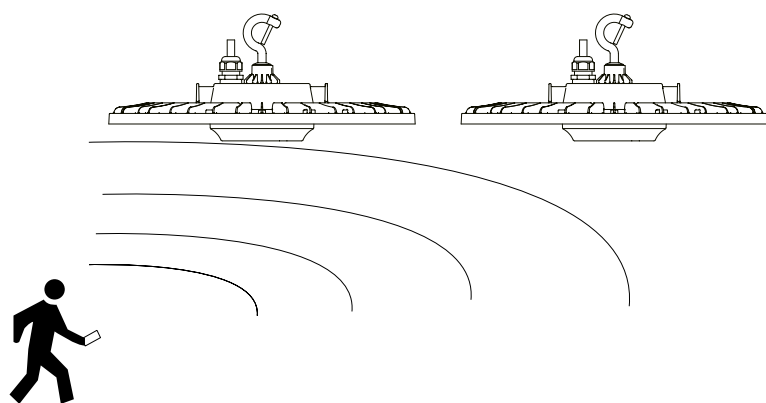
Fonctionnement

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

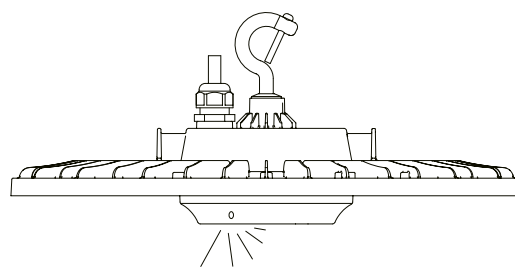
1. Réglez la sensibilité de la télécommande selon la hauteur de montage du Highbay.



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.



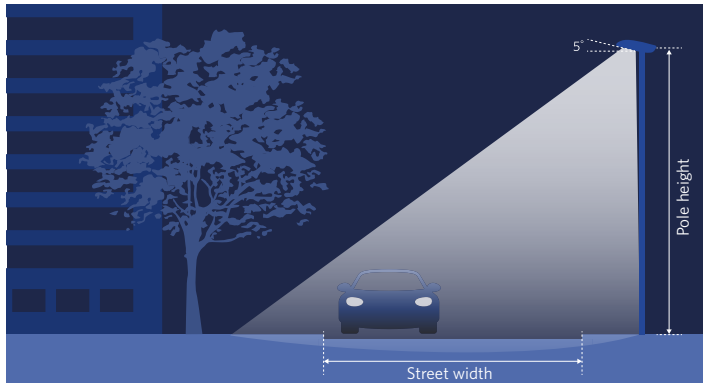
3. Le témoin (vert) du luminaire clignote une fois après réception du nouveau réglage.



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.

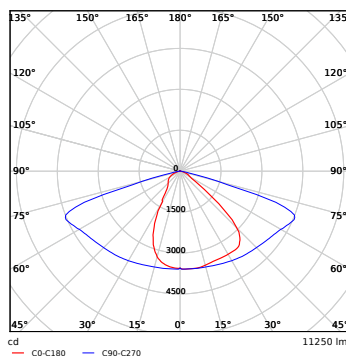
M-Class Roads

Luminaire	Luminance Class	Largeur 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

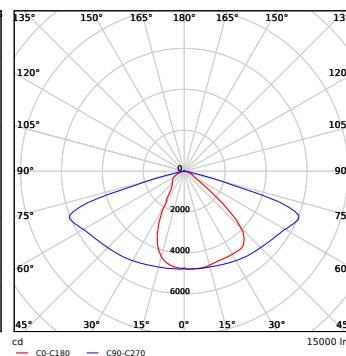
Luminaire	Luminance Class	Largeur de rue [m]	Distance maximale entre les mâts [m]	Hauteur du mât [m]	Angle de flèche [°]	Éclairage en surplomb [m]
543014005600 LEDRoadlight-150W-4000-DALI	M3	11	45	11	0	0,9
		10	46	11	5	0,8
		9	47	11	5	0,8
		8	48	11	10	0,3
	M4	11	54	13	0	1
		10	55	13	5	1
		9	55	13	10	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

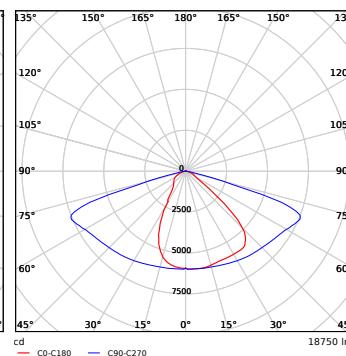
Polar Diagrams



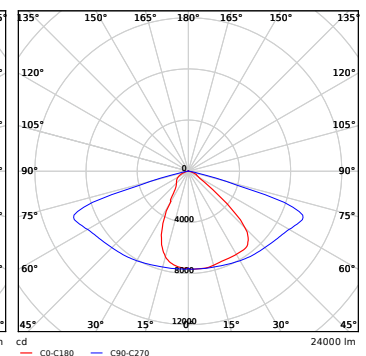
LEDRoadlight 90W-4000K-DALI



LEDRoadlight 120W-4000K-DALI



LEDRoadlight 150W-4000K-DALI



LEDRoadlight 200W-4000K-DALI

Appendix

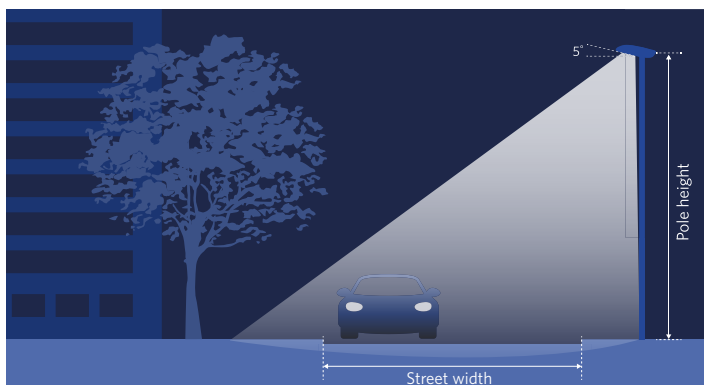
Version October 2020

Data subject to change

164

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]
140065922-LEDStreetlight 20W-4000K-SE	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
140066385-LEDStreetlight 40W-4000K-SE	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
543014002700-LEDStreetlight 65W-4000K-SE	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

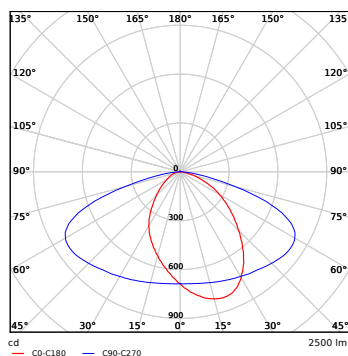
M-class = main road

P-Class Roads

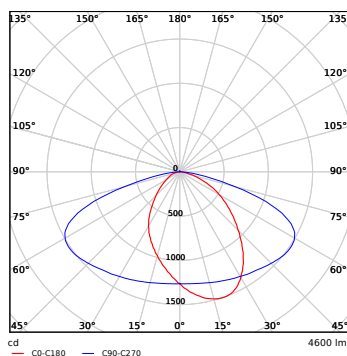
Luminaire	Luminance Class	Largeur de rue [m]	Distance maximale entre les mâts [m]	Hauteur du mât [m]	Angle de flèche [°]	Éclairage en surplomb [m]
140065922-LEDStreetlight 20W-4000K-SE	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
		5	23	4	5	0,5
	P4	6	20	4	5	0,3
		3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
140066385-LEDStreetlight 40W-4000K-SE	P2	5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
	P4	3	32	6	5	0,4
		4	32	6,5	5	0,5
		5	32	6	5	0,2
	P4	6	31	5,5	5	0,2
543014002700-LEDStreetlight 65W-4000K-SE	P2	3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
		5	46	9	5	0,5
	P4	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

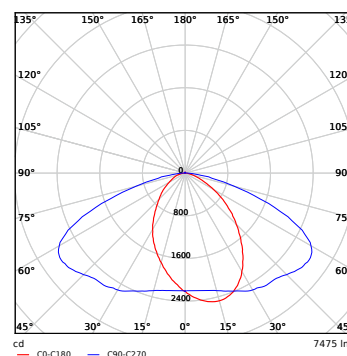
Polar Diagrams



LEDStreetlight 20W-4000K-SE



LEDStreetlight 40W-4000K-SE

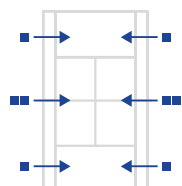


LEDStreetlight 65W-4000K-SE

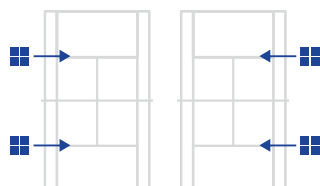
LED Flood HO - Exemples de configuration

TENNIS

CLASSE II

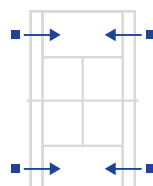


MATCH
TERRAIN UNIQUE
4 X 1X 310W
2 X 1X 620W
HAUTEUR DE MÂT 8M

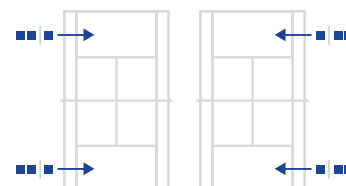


MATCH
DOUBLE TERRAIN
4 X 1240W
HAUTEUR DE MÂT 11M

CLASSE III



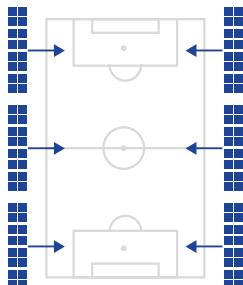
ENTRAÎNEMENT
TERRAIN UNIQUE
4 X 310W
HAUTEUR DE MÂT 8M



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

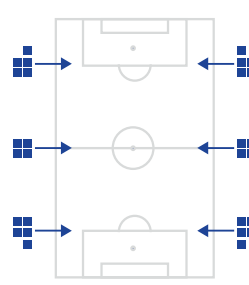
FOOTBALL

CLASSE II



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

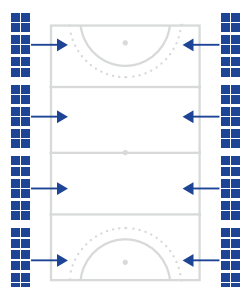
CLASSE III



ENTRAÎNEMENT
TERRAIN DE JEU
4 X 1X 1240W
+ 1 X 310W
2 X 1X 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'existent 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.



Smart	10
Intérieur	24
Extérieur	104
Luminaires & Outils	128
Données techniques	148
Glossaire	168



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/m²

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 marque 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)

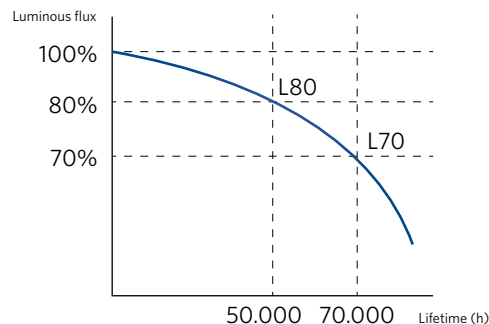
Différence entre puissance et puissance apparente

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

- I. 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.
- II. 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 : 5 minutes). Test b) dure 5 minutes minimum (avec réflecteur en place).

IP *4 L'eau éclaboussée 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 un 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 IEEE1789, 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/m²

SDCM

(Standard Deviation of Color Matching)
Déviation 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

Longeur 1200mm

L653

Longueur 653mm

MDDétection de mouvement /
de lumière de jour**MW**

Blanc mat

N

étroit

P

Performer

PMMA

Polymethylmethacrylaat

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

W

Angles de faisceaux larges

WH

Blanc

XN

ultra-étroit



OPPLE EUROPE BUREAUX

Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven, Pays Bas

T +33 (0)9 77550939

F +33 (0)9 77550887

E service@opple.com

OPPLE.COM