

OPPLE
LIGHTING.

Sommaire :

Panneau LED

	LED Panel Recessed Grille	P. 6
	LED Slim Panel Performer UGR19 Nouveau 0-10V	P. 8
	LED Slim Panel EcoMax UGR22	P. 10
	LED Slim Panel Basic	P. 12
	LED Panel Suspended Zenith Nouveau Smart Lighting solution	P. 14

LED Downlights

	LED Downlight Performer HG	P. 16
	LED Downlight Performer MW	P. 18
	LED Downlight HZ ^{DIM}	P. 20
	LED Downlight Slim EcoMax	P. 22
	LED Downlight Basic	P. 24

Smart Lighting

	Smart Lighting Nouveau Smart Relay	P. 26
---	--	-------

LED Spots

	LED Spot Performer 3C	P. 28
	LED Spot Performer RA	P. 30



LED Spot Round Adjustable HQ P. 32



LED Spot Ecomax P. 34



LED Recessed Spot Ava P. 36

LED Decorative Luminares Recessed



LED Ceiling Light Apollo P. 38



LED Ceiling Light Doris P. 40



LED Ceiling Light Pallas P. 42

Réglette LED



LED T8 Batten P. 44



LED T5 Batten Ecomax P. 46



LED T5 Batten S with Switch P. 48

LED Lowbay



LED Lowbay
Nouveau 80W P. 50

LED Highbays



LED Highbay Performer G4
Nouveau P. 52



LED Highbay Performer G3 P. 54

LED Waterproofs



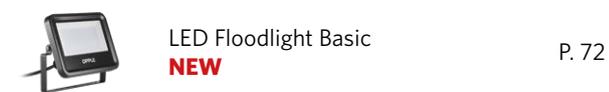
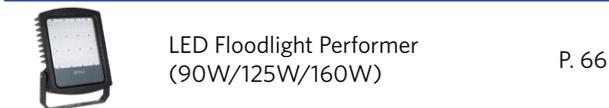
LED Trunking



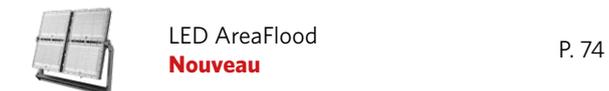
LED Road/Streetlight



LED Floodlights



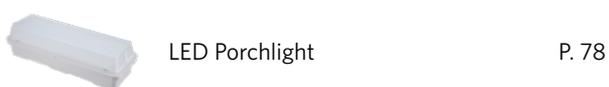
LED Areaflood



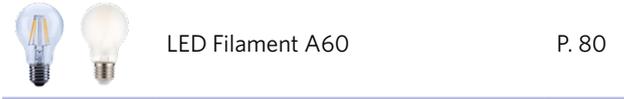
LED Wall Mounted



LED Porchlight



LED Filament



Réflecteurs LED



LED Tubes



High Power Bulb



LED Modules



Lightmaster



Appendices

Listes de dimmer	P. 100
Connection specifications	P. 102
Dimensions d'encastrement	P. 103
Roadlight / Streetlight - Distance optimale entre poteaux	P. 104
Index	P. 106
Définitions	P. 110

OPPLE Online

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



Classe énergétique de nos produits | Fiches produits | Instructions d'installation |
Listes de dimmer compatibles avec nos produits | Fiches dialux / relux |
Connection specifications | Instructions de sécurité | Politique de garantie |
Conditions de vente





Panneau LED encastré Grille

- Remplace directement les appareils T5 et T8
- Éclairage confortable facilitant le travail et les études (UGR < 16)
- Peut être encastré ou monté en surface
- Rendement système jusqu'à 113 lm/W
- Réduit considérablement la consommation d'énergie (jusqu'à 55%)

UGR16



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140043967	LEDPanelRc-G Sq598-36W-3000-WH-CT	TL 4x18W	36	3800	106	16	3000	4,12
140043968	LEDPanelRc-G Sq598-36W-4000-WH-CT	TL 4x18W	36	4050	113	16	4000	4,12
140043971	LEDPanelRc-G Re298-36W-3000-WH-CT	TL 2x36W	36	3800	106	16	3000	5,33
140043972	LEDPanelRc-G Re298-36W-4000-WH-CT	TL 2x36W	36	4050	113	16	4000	5,33
140043973	LEDPanelRc-G Re166-21W-3000-WH-CT	TL 1x36W	21	2000	95	16	3000	3,31
140043974	LEDPanelRc-G Re166-21W-4000-WH-CT	TL 1x36W	21	2090	100	16	4000	3,31
140043969	LEDPanelRc-G Sq298-11W-3000-WH-CT	CFL 2x18W	11	1050	95	16	3000	1,40
140043970	LEDPanelRc-G Sq298-11W-4000-WH-CT	CFL 2x18W	11	1090	99	16	4000	1,40
140046181	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-3000-WH-CT	TL 4x18W	36	3450	96	16	3000	4,90
140046182	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-4000-WH-CT	TL 4x18W	36	3690	103	16	4000	4,90
140046185	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-3000-WH-CT	TL 2x36W	36	3450	96	16	3000	5,00
140046186	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-4000-WH-CT	TL 2x36W	36	3690	103	16	4000	5,00
140046187	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-3000-WH-CT	TL 1x36W	21	1800	86	16	3000	3,31
140046188	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-4000-WH-CT	TL 1x36W	21	1900	90	16	4000	3,31
140046183	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-3000-WH-CT	CFL 2x18W	13	930	72	16	3000	1,40
140046184	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-4000-WH-CT	CFL 2x18W	13	990	76	16	4000	1,40

Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles ou 3+2. L'éclairage de secours disponible sur demande.

Accessoires



140044054
LEDPanelRc-G Sq598-Surface
Module-CT



140044055
LEDPanelRc-G Re298-Surface
Module-CT



140044056
LEDPanelRc-G Sq298-Surface
Module-CT



140044057
LEDPanelRc-G Re166-Surface
Module-CT



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

Caractéristiques	
Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI)
Angle de faisceau	90 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques	
Matériau de construction	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

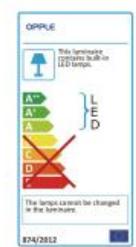
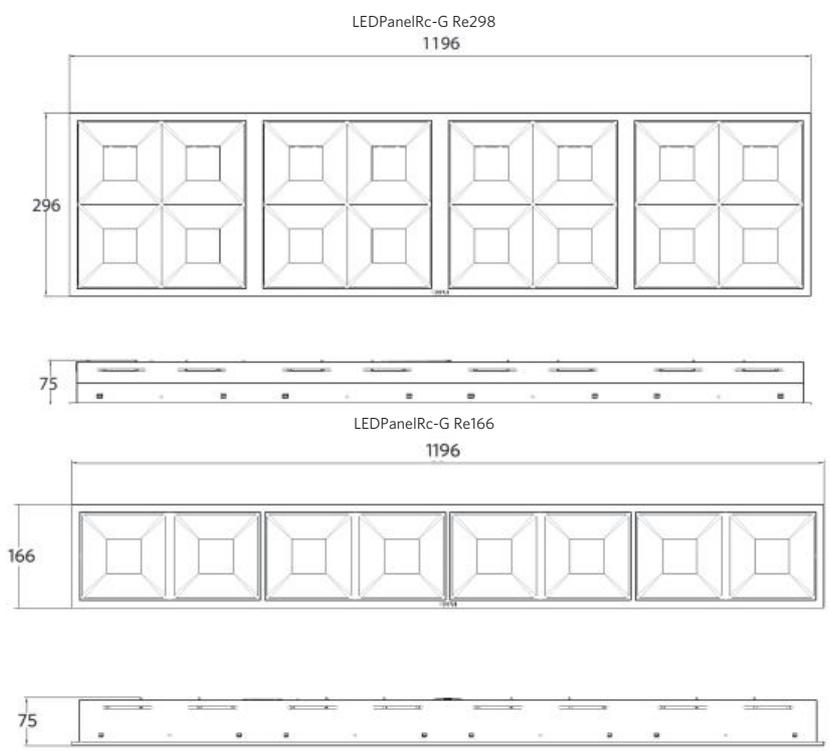
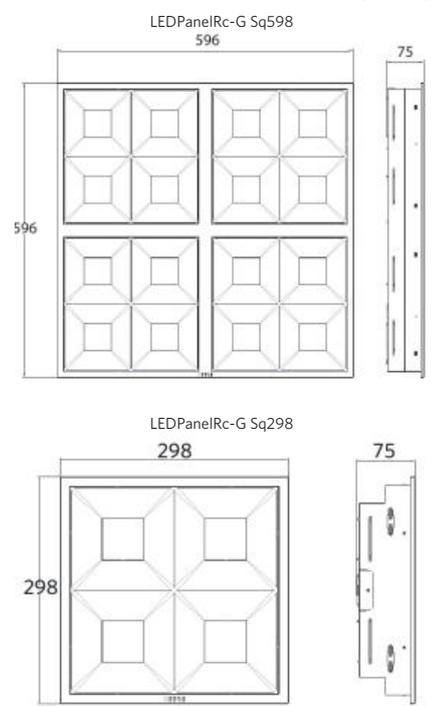
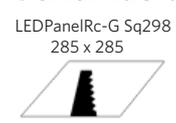


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





Panneau LED Slim Performer UGR19

- Efficacité améliorée jusqu'à 115 lm/W
- Disponible sous forme de solution d'éclairage intelligent sans fil (BLE)
- Disponible en version IP54
- Existe en versions encastrée, suspendue et apparente (via le surface module, épaisseur: 65 mm)
- Basse luminance, convient parfaitement pour les environnements de travail et d'étude (UGR < 19)
- 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)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140063714	LEDPanelRc-S Sq595-30W-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	19	3000	3,81
140063715	LEDPanelRc-S Sq595-30W-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	19	4000	3,81
140063717	LEDPanelRc-S Re295-30W-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	19	3000	3,84
140063718	LEDPanelRc-S Re295-30W-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	19	4000	3,84
140063723	LEDPanelRc-S Sq595-30W-DALI-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	19	3000	3,81
140063724	LEDPanelRc-S Sq595-30W-DALI-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	19	4000	3,81
140063726	LEDPanelRc-S Re295-30W-DALI-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	19	3000	3,84
140063727	LEDPanelRc-S Re295-30W-DALI-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	19	4000	3,84
140063733	LEDPanelRc-S S595-30W-DALI-4000-U19-IP54	TL 4x18W	30	3500	115	19	4000	4,50
140063557	LEDPanelRc-S Sq595-30W-BLE-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	19	3000	3,81
140063558	LEDPanelRc-S Sq595-30W-BLE-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	19	4000	3,81
140063554	LEDPanelRc-S Re295-30W-BLE-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	19	3000	3,84
140063555	LEDPanelRc-S Re295-30W-BLE-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	19	4000	3,84
542004002200	LEDPanelRc-S Sq595-30W-10V-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	19	3000	3,81
542004002100	LEDPanelRc-S Sq595-30W-10V-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	19	4000	3,81
542004001900	LEDPanelRc-S Re295-30W-10V-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	19	3000	3,84
542004001800	LEDPanelRc-S Re295-30W-10V-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	19	4000	3,84
542004001300	LEDPanelRc-S S595-30W-10V-4000-U19-IP54	TL 4x18W	30	3500	115	19	4000	4,50

Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles ou 3+2. L'éclairage de secours disponible sur demande.

Accessoires



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



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



140057770
LEDPanelRc-SI-Mounting-Springs-595



140048490
LEDPanel-SI-Suspension-Kit-CT

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI/BLE/1-10V)
Angle de faisceau	85 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP20 / IP54
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	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

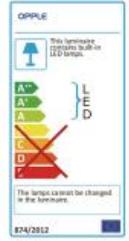
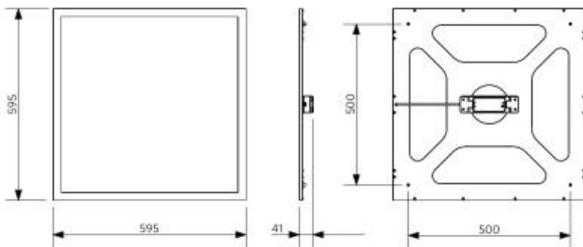
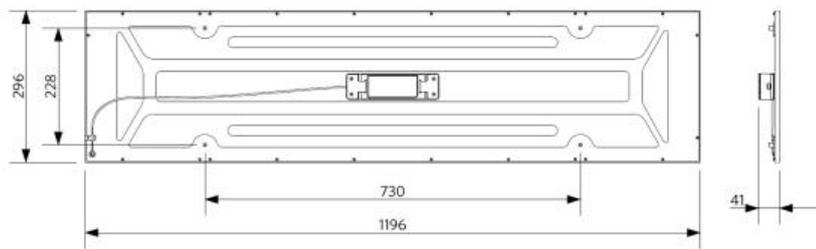


Schéma de dimensions (mm)

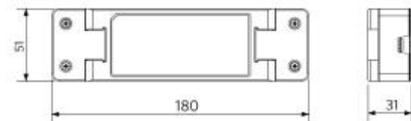
LEDPanelRc-S Sq595



LEDPanelRc-S Re295



LEDPanelRc-S Driver



Schémas diamètre d'encastement (mm)

LEDPanelRc-S Sq595
580 x 580



LEDPanelRc-S Re295
1180 x 280





Panneau LED Slim EcoMax UGR22

- Mince et de bonne conception.
- Jusqu'à 55% de consommation d'énergie en moins par rapport à l'éclairage TL
- Disponible en version suspendue via le kit de suspension
- Montage apparent à l'aide du surface module (épaisseur : 65 mm)



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
L'éclairage de secours disponible sur demande

Accessoires



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



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



140053150
LEDPanelRc-SI-E Mounting-
Springs



140055365
LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
UGR	22
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	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

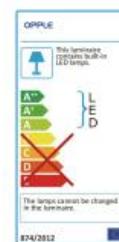
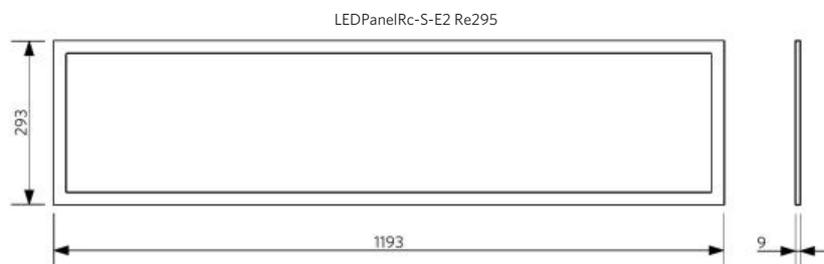
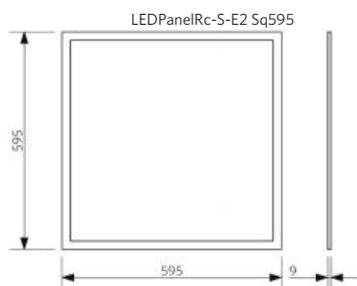


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDPanelRc-S-E2 Sq595
570 x 570



LEDPanelRc-S-E2 Re295
270 x 1170





LED Slim Panel Basic

- NOUVEAU: disponible en version de 3000K
- Convient aux applications intégrées
- Remplacement des luminaires 4x18W conventionnels
- Economies d'énergie allant jusqu' à 55 %
- Lumière confortable et uniforme disponible en UGR22 et UGR19
- Design fin, seulement 8 mm de large
- Cadre en aluminium solide



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)	Prix brut
542004008610	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-3000-WH-U19	TL 4x18W	36	3060	85	19	3000	2,48	€ 70,00
542004008710	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-3000-WH	TL 4x18W	36	3060	85	22	3000	2,20	€ 60,00
140066707	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-4000-WH-U19	TL 4x18W	36	3240	90	19	4000	2,48	€
140067185	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-4000-WH	TL 4x18W	36	3240	90	22	4000	2,20	€

Accessoires



140055484 (€ 57,50)
LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT



140053150 (€ 19,00)
LEDPanelRc-SI-E Mounting-Springs



140055365 (€ 30,00)
LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit

Mounting springs et suspension kit compatibles avec 140066707 et 542004008610 uniquement.

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	85/120 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

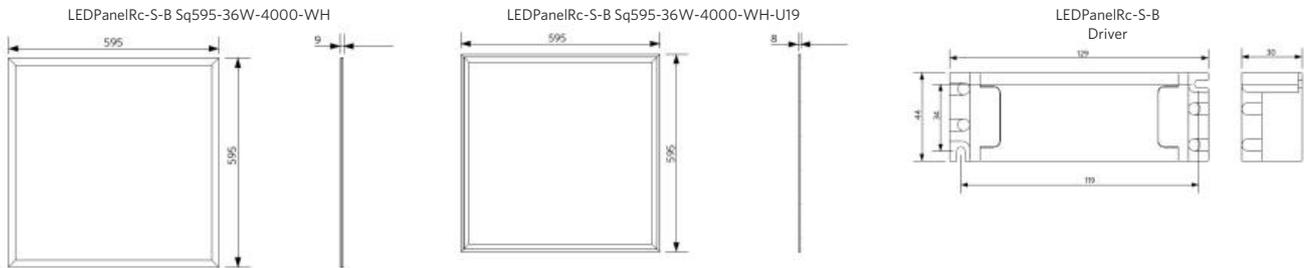
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polystyrène

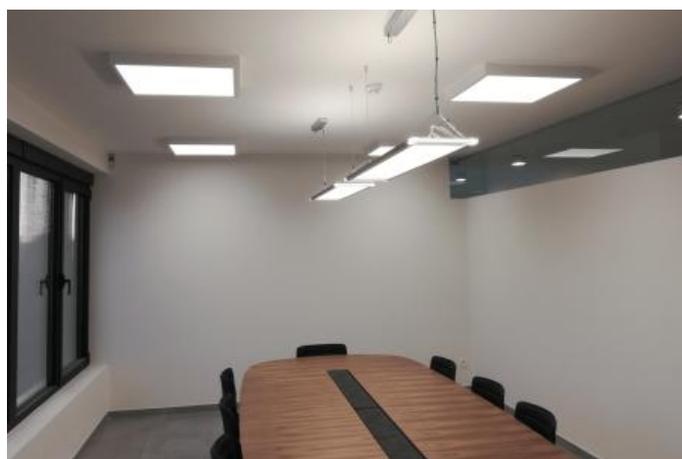
Conditions d'application

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

**Schéma de dimensions (mm)****Schémas diamètre d'encastrement (mm)**

LEDPanelRc-S-B Sq595
585 x 585





Panneau LED Suspendu Zenith

- NOUVEAU : disponible sous forme de solution d'éclairage intelligent Smart Lighting (BLE)
- Lampes de conception spéciale pour un éclairage bidirectionnel alliant confort et efficacité
- Haute efficacité jusqu'à 105 lm/W
- Eclairer vos bureaux et salles de réunion d'une manière architecturale

UGR19



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	19	3000	3,90
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	19	4000	3,90
542006001000	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	19	3000	3,90
542006000900	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	19	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 (L70B50)	60.000 h
Durée de vie (L80B50)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Compatible avec un variateur	Oui (DALI)
Angle de faisceau	112° vers le haut (50%) + vers le bas (50%)
Couleur de finition	Aluminium
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques	
Matériau de construction	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

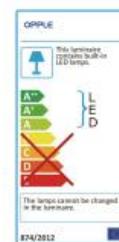
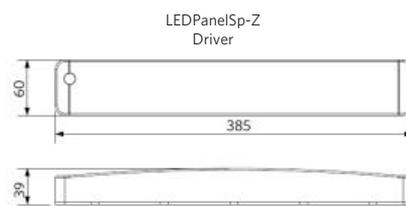
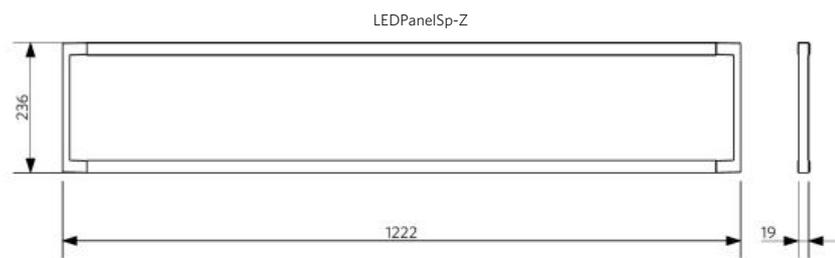


Schéma de dimensions (mm)





LED Downlight Performer HG

- Disponible sous forme de solution d'éclairage intelligent sans fil (BLE)
- Concept optique unique
- Hauteur luminaire max 73mm
- Remplacement direct des lampes fluo-compactes. Réduit jusqu'à 60% des coûts énergétiques
- IP44 (côté utilisateur)
- Film de protection à laisser durant le chantier
- Peut être utilisé avec un anneau adaptateur lorsque la circonférence du trou d'encastrement est supérieure à celle du downlight proposé
- Peut être placé en apparent



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140057154	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	102	19	3000	0,45
140057155	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	104	19	4000	0,45
140057152	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-3000	CFL 1x26W	15	1600	108	19	3000	0,76
140057153	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-4000	CFL 1x26W	15	1660	110	19	4000	0,76
140057156	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-3000	CFL 2x26W	23	2350	102	19	3000	0,76
140057157	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-4000	CFL 2x26W	23	2400	104	19	4000	0,76
140057158	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-3000	CFL 2x32W	33	3360	105	22	3000	0,76
140057159	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3500	107	22	4000	0,76
140057162	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	100	19	3000	0,45
140057163	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	102	19	4000	0,45
140057160	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-3000	CFL 1x26W	15	1600	105	19	3000	0,76
140057161	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-4000	CFL 1x26W	15	1660	107	19	4000	0,76
140057164	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-3000	CFL 2x26W	23	2350	100	19	3000	0,76
140057165	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-4000	CFL 2x26W	23	2400	102	19	4000	0,76
140057166	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-3000	CFL 2x32W	33	3360	103	22	3000	0,76
140057167	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-4000	CFL 2x32W	33	3500	105	22	4000	0,76
140063611	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	100	19	3000	0,45
140063612	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	102	19	4000	0,45
140063613	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1600	105	19	3000	0,76
140063614	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1660	107	19	4000	0,76
140063615	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2350	100	19	3000	0,76
140063616	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2400	102	19	4000	0,76
140063617	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3360	103	22	3000	0,76
140063618	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3500	105	22	4000	0,76

Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles. L'éclairage de secours disponible sur demande.

Accessoires



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

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

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



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

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



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

Pour les schémas de dimensions des anneaux adapteateur, voyez le Downlight Slim Ecomax (p.20).

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	60.000 h
Durée de vie (L80B50)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI/BLE)
Angle de faisceau	70 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate + aluminium

Conditions d'application

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

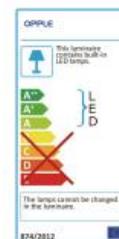
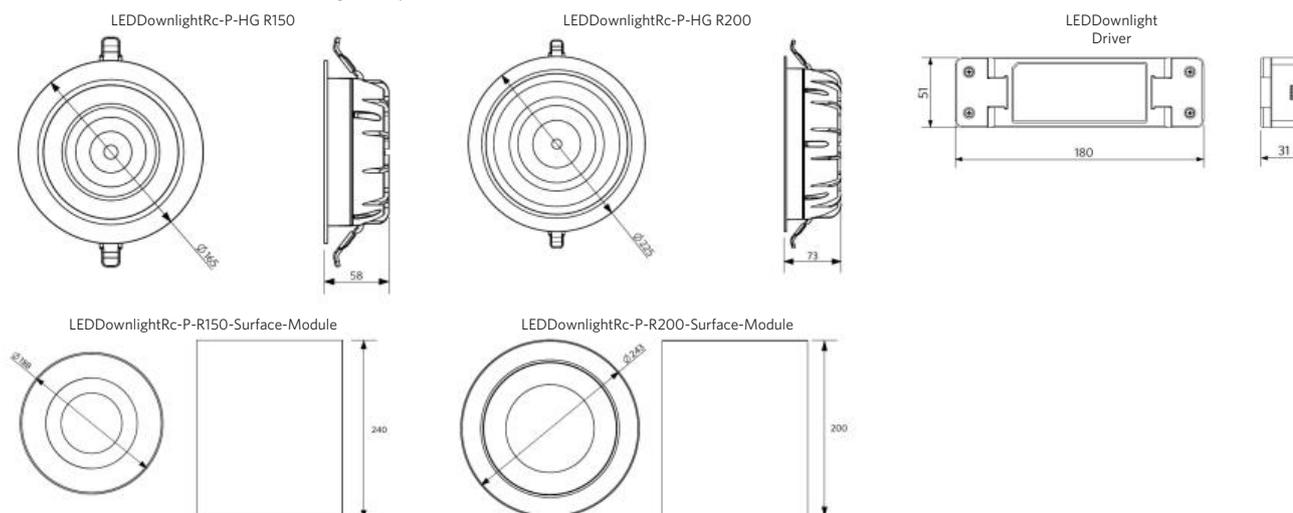
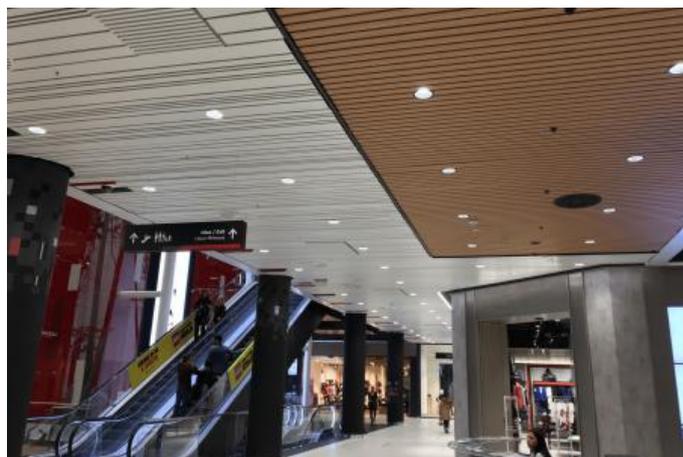


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





LED Downlight Performer MW

- Disponible aussi sous forme de solution d'éclairage intelligent sans fil (BLE)
- Concept optique unique
- Hauteur luminaire 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 200m
- Film de protection à laisser durant le chantier
- 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)	UGR	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140057170	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	102	22	3000	0,45
140057171	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	104	22	4000	0,45
140057168	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-3000	CFL 1x26W	15	1600	108	19	3000	0,76
140057169	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-4000	CFL 1x26W	15	1660	110	19	4000	0,76
140057172	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-3000	CFL 2x26W	23	2350	102	22	3000	0,76
140057173	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-4000	CFL 2x26W	23	2400	104	22	4000	0,76
140057174	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-3000	CFL 2x32W	33	3360	105	22	3000	0,76
140057175	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3500	107	22	4000	0,76
140057178	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	100	22	3000	0,45
140057179	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	102	22	4000	0,45
140057176	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-3000	CFL 1x26W	15	1600	105	19	3000	0,76
140057177	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-4000	CFL 1x26W	15	1660	107	19	4000	0,76
140057180	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-3000	CFL 2x26W	23	2350	100	22	3000	0,76
140057181	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-4000	CFL 2x26W	23	2400	102	22	4000	0,76
140057182	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-3000	CFL 2x32W	33	3360	103	22	3000	0,76
140057183	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-4000	CFL 2x32W	33	3500	105	22	4000	0,76
140063619	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	100	19	3000	0,45
140063620	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	102	19	4000	0,45
140063621	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1600	105	19	3000	0,76
140063622	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1660	107	19	4000	0,76
140063623	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2350	100	19	3000	0,76
140063624	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2400	102	19	4000	0,76
140063625	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3360	103	22	3000	0,76
140063626	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3500	105	22	4000	0,76

Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles. L'éclairage de secours disponible sur demande.

Accessoires



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

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

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



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

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



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

Pour les schémas de dimensions des anneaux adapteateur, voyez le Downlight Slim Ecomax (p.22).

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	60.000 h
Durée de vie (L80B50)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI/BLE)
Angle de faisceau	70 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

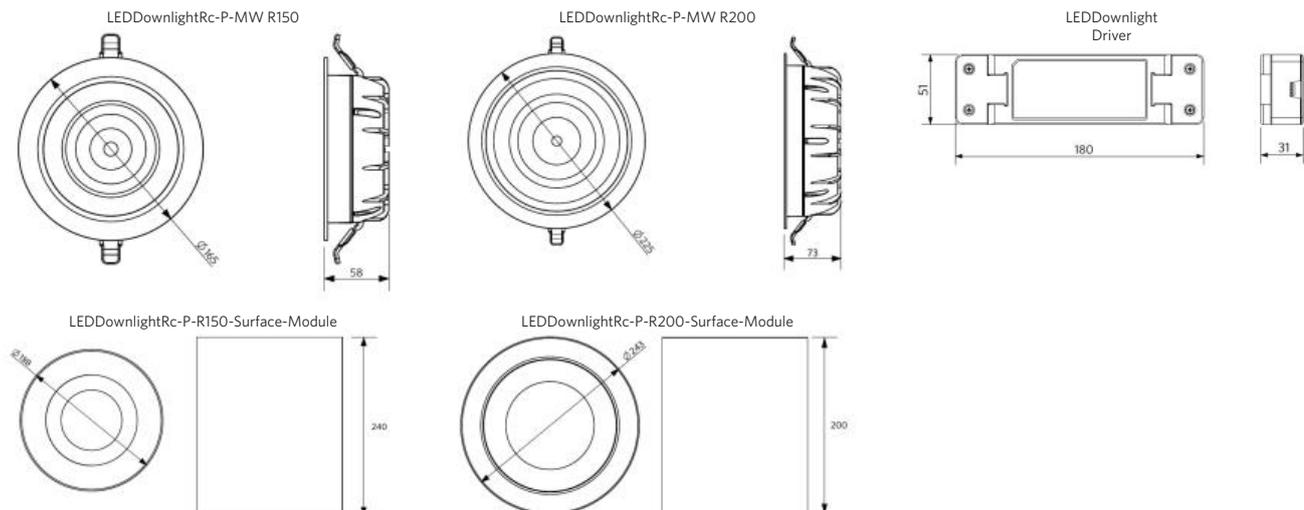
Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application

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



Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





Downlight LED HZ^{DIM}

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

Accessoires



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



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

140060651
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200

140060649
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250

140060650
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150

140060652
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225

Caractéristiques	
Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Oui (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	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	≥ 0,90

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques	
Matériau de construction	Aluminium + Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application	
Température de fonctionnement	-10 ~ 40 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	(p.22). 50 °C

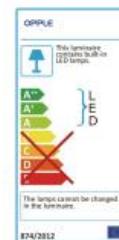
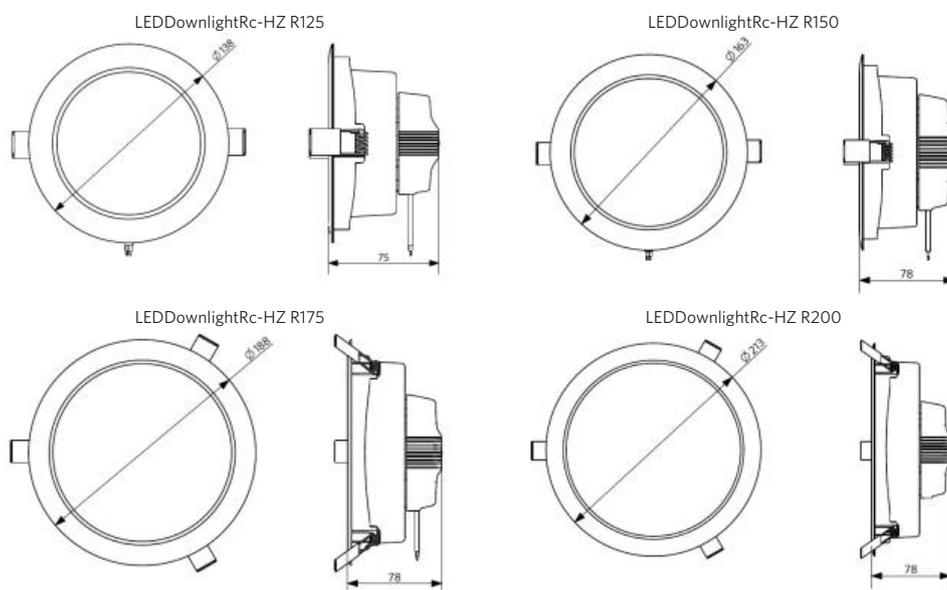


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





LED Downlight Slim EcoMax

- 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



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

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	40.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	3
Compatible avec un variateur	Non
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	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

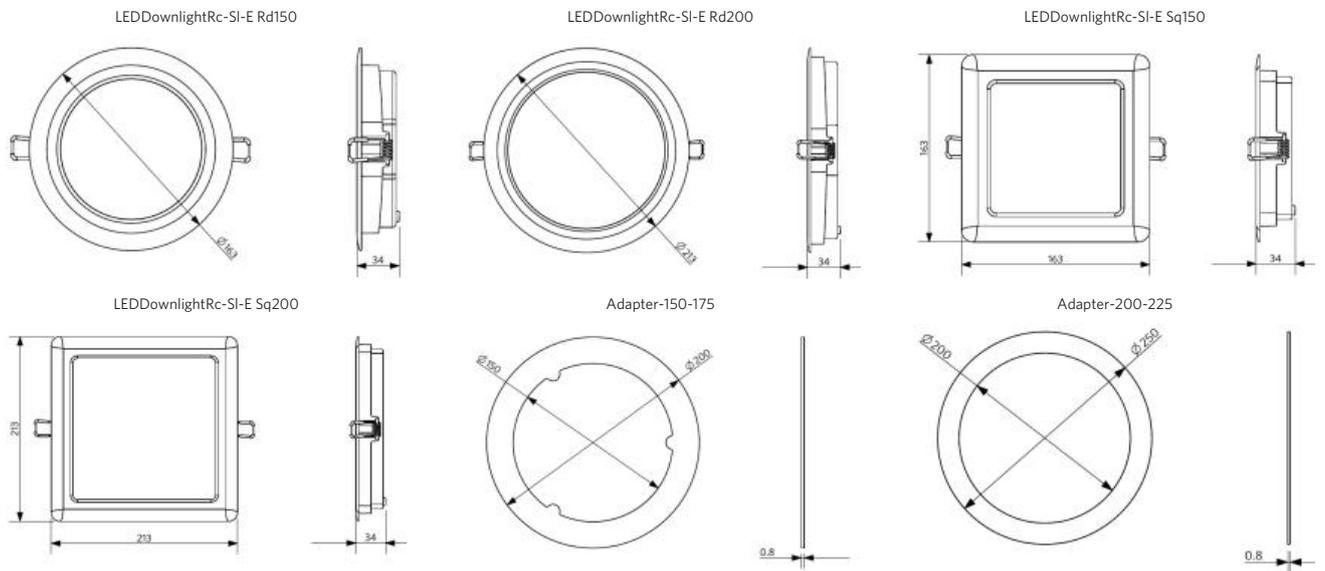
Matériau de construction	Matière synthétique
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application

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

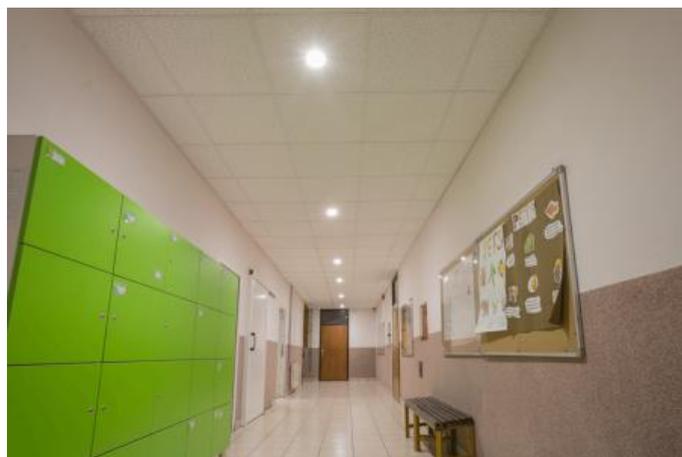


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





LED Downlight Basic

- NOUVEAU : disponible en 3000K
- 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
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

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	0,50

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Polycarbonate
Matériau optique	Polypropylène

Conditions d'application

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

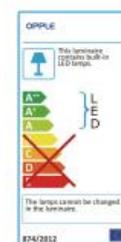
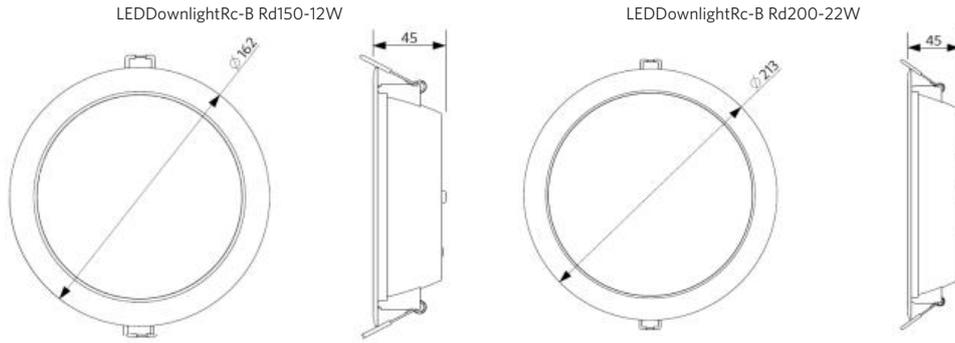


Schéma de dimensions (mm)



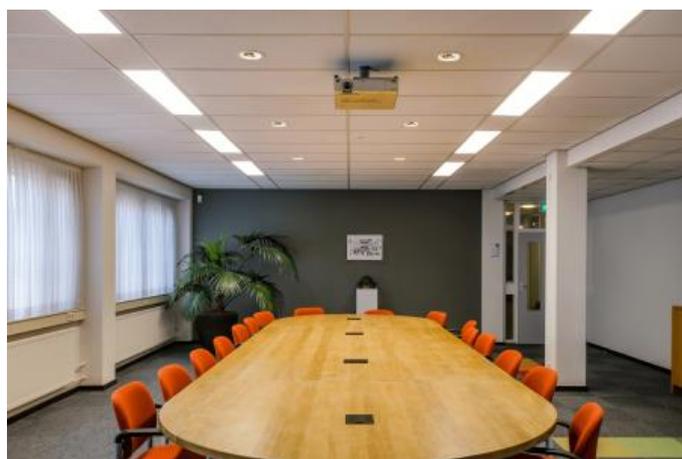
Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDDownlightRc-B Rd150
Ø150



LEDDownlightRc-B Rd200
Ø200





LED Smart Lighting

- NOUVEAU : Relais intelligent (Smart Relay) permettant de contrôler tous les autres luminaires
- NOUVEAU : Panneau LED Zénith ajouté à la famille Smart
- Commande intégrale d'éclairage sans fil avec Bluetooth Low Energy (BLE)
- Créez un éclairage dynamique de bureau sans fils de commande supplémentaires
- Très facile à installer, aucun investissement dans du matériel hardware n'est requis
- Économie d'énergie maximale par utilisation de détecteurs intelligents (Smart Sensors)
- Paramétrage facile de scénarios par le biais de l'application gratuite OPple Smart Lighting
- Sécurité maximale grâce aux signaux codés et à une gestion stricte des utilisateurs



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	UGR	CCT (K)
140063557	LEDPanelRc-S Sq595-30W-BLE-3000-WH-U19	TL 4x18W	30	3300	110	19	3000
140063558	LEDPanelRc-S Sq595-30W-BLE-4000-WH-U19	TL 4x18W	30	3500	115	19	4000
140063554	LEDPanelRc-S Re295-30W-BLE-3000-WH-U19	TL 2x36W	30	3300	110	19	3000
140063555	LEDPanelRc-S Re295-30W-BLE-4000-WH-U19	TL 2x36W	30	3500	115	19	4000
542006001000	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	19	3000
542006000900	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	19	4000
140063611	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	100	19	3000
140063612	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	102	19	4000
140063613	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1600	105	19	3000
140063614	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1660	107	19	4000
140063615	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2350	100	19	3000
140063616	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2400	102	19	4000
140063617	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3360	103	22	3000
140063618	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3500	105	22	4000
140063619	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1150	100	19	3000
140063620	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1200	102	19	4000
140063621	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1600	105	19	3000
140063622	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1660	107	19	4000
140063623	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2350	100	19	3000
140063624	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2400	102	19	4000
140063625	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3360	103	22	3000
140063626	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3500	105	22	4000

Accessoires



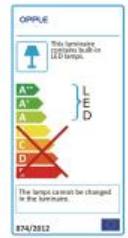
140063563
LED Smartlight-Rc-Sensor



140063564
LED Smartlight-Switch

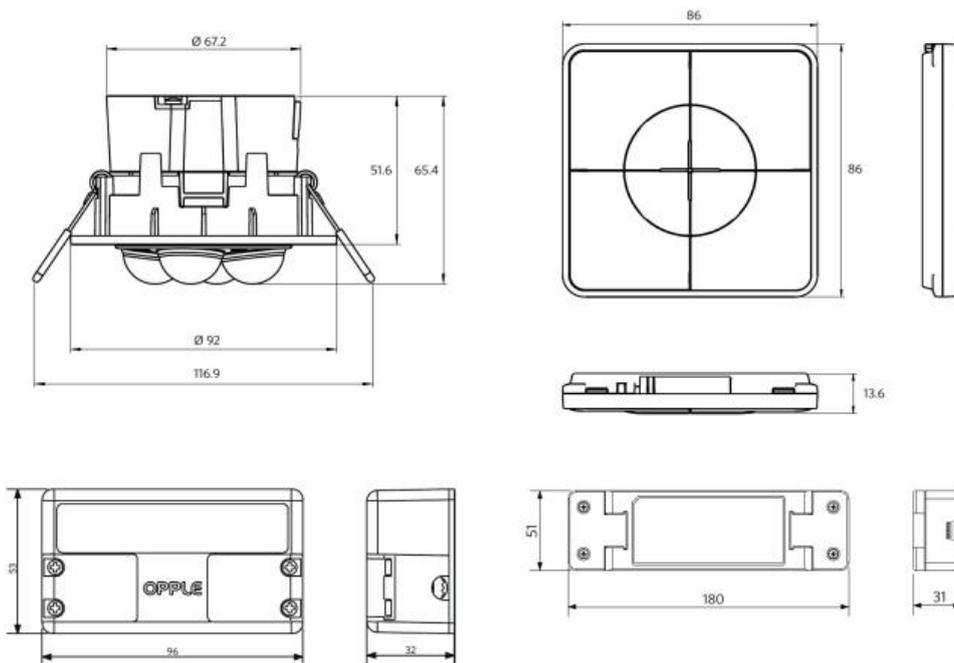


506006003100
LED Smart-Relay-500W



Zone de détection: 10m

Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LED Smartlight-Rc-Sensor
 $\varnothing 76$





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 (CRI 90)
- Les versions 3C Opplé 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)
- 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)
140054439	LEDspot3C-P 30W-3000-40D-WH	HID 50W	30	2400	80	3000	40 °	1,20
140054443	LEDspot3C-P 30W-3000-40D-BL	HID 50W	30	2400	80	3000	40 °	1,20
140054447	LEDspot3C-P 30W-4000-40D-WH	HID 50W	30	2550	85	4000	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
140058476	LEDspot3C-P 45W-3000-36D-BL	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
140058484	LEDspot3C-P 45W-4000-36D-BL	HID 70W	45	3600	80	4000	36 °	1,60



Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
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	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	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

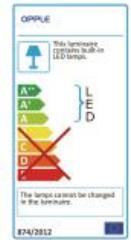
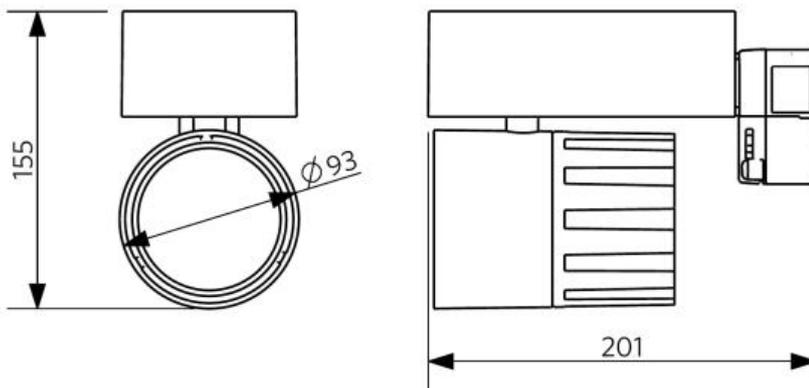
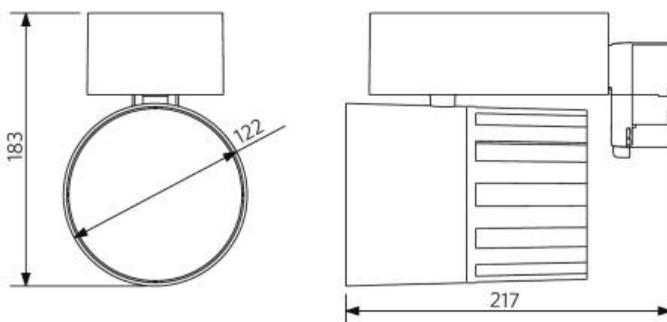


Schéma de dimensions (mm)

LEDspot3C-P 30W



LEDspot3C-P 45W





LED Spot Performer RA

- Haut rendement et haute efficacité : jusqu'à 85 lm/W et 3600 lumen
- Version ronde encastré orientable
- Economie d'énergie et de maintenance: Excellente efficacité lumineuse et pas de remplacement de la lampe grâce à la très longue durée de vie
- Disponible avec différentes courbes de distribution de la lumière. Existe avec driver 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)
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
140063683	LEDSpotRA-P 30W-3000-40D-WH-DALI	HID 35W	30	2400	80	3000	40 °	0,88
140063687	LEDSpotRA-P 30W-4000-40D-WH-DALI	HID 35W	30	2550	85	4000	40 °	0,88
140063707	LEDSpotRA-P 45W-3000-36D-WH-DALI	HID 50W	45	3375	75	3000	36 °	1,33
140063711	LEDSpotRA-P 45W-4000-36D-WH-DALI	HID 50W	45	3600	80	4000	36 °	1,33

Accessoires



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m



Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI)
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	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau lentille	Polycarbonate

Conditions d'application

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

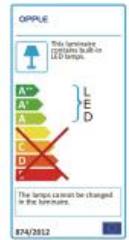
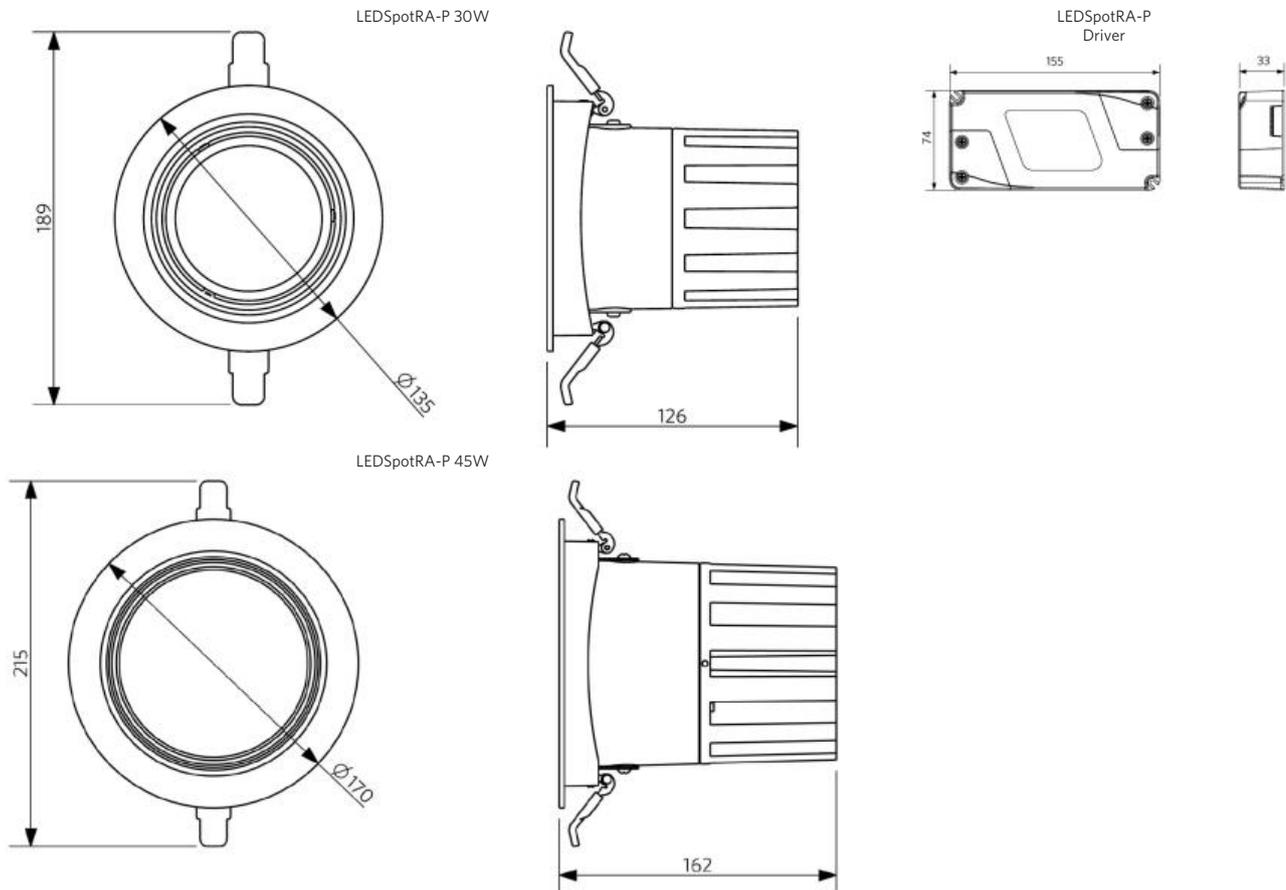


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)





Spot Rond et Orientable LED HQ

- Design de luminaire attractif 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, 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)	Poids brut (kg/pc)
140044423	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	400	57	2700	0,19
140044096	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	420	60	3000	0,19
140044100	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	450	64	4000	0,19
140044419	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	400	57	2700	0,19
140044080	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	420	60	3000	0,19
140044084	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	450	64	4000	0,19
140061281	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	600	75	2700	0,40
140061282	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	600	75	3000	0,40
140061283	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	600	75	4000	0,40
140061278	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	600	75	2700	0,40
140061279	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	600	75	3000	0,40
140061280	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	600	75	4000	0,40

Voir annexe 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles

Accessoires



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Oui (Triac)
Angle de faisceau	40 °
Angle d'inclinaison maximum	23 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003 / Aluminium brossé RAL 9022
IRC	≥ 80
UGR	16
IP	IP20 / IP44
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	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

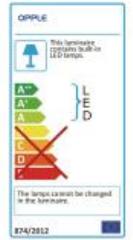
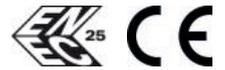
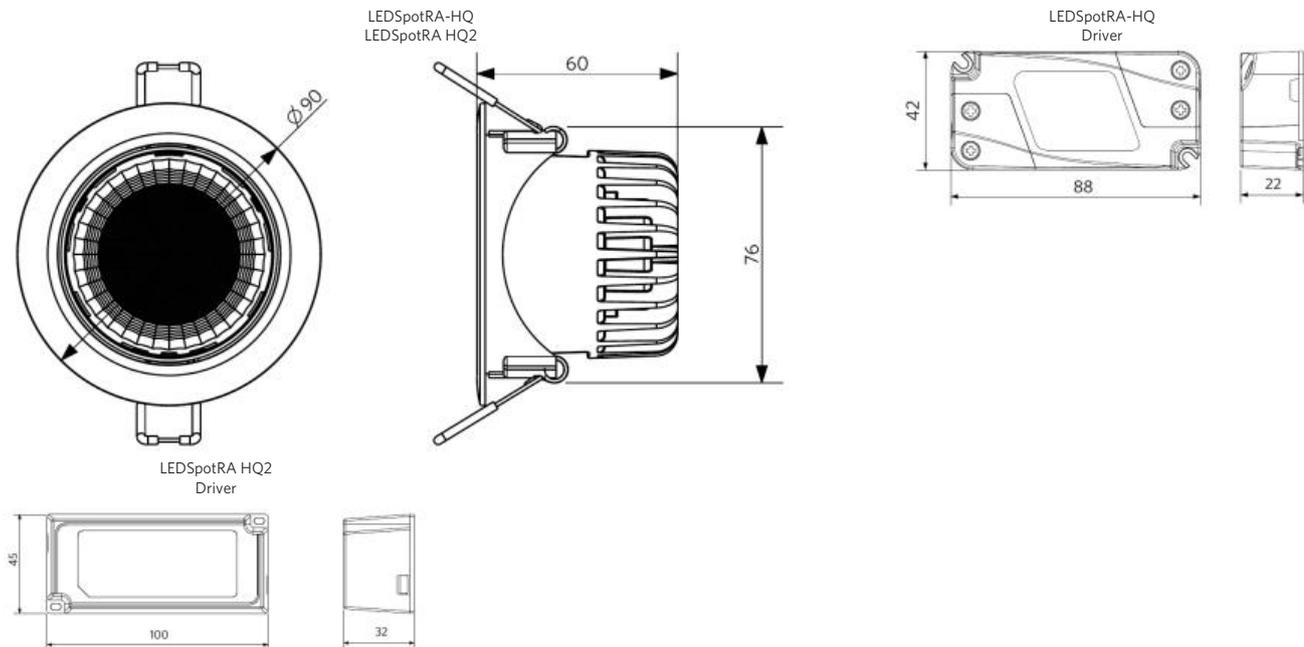


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDSpotRA-HQ
LEDSpotRA HQ2
Ø80





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 (L70B50)	30.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
Couleur de finition	Aluminium / Blanc mat
IRC	≥ 80
IP	IP44
IP partie encastrée	IP20
IK	IK02
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application

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

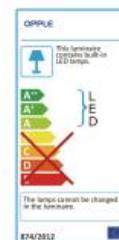
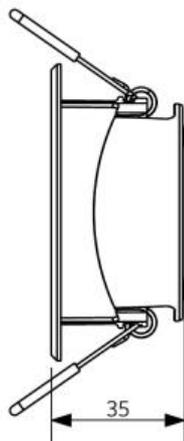
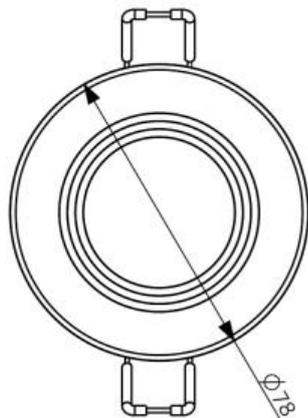


Schéma de dimensions (mm)

LEDspotRF-E



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LEDspotRF-E
Ø68





LED Spot Encastré Ava

- 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)

IP44



Caractéristiques

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

Voir annexe 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Compatible avec un variateur	Oui (Triac)
Angle d'inclinaison maximum	25 °
Couleur de finition	Aluminium brossé / Blanc mat
IRC	≥ 80
IP	IP20 / IP44
Classe de protection	II
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

Alimentation électrique

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

Conditions d'application

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

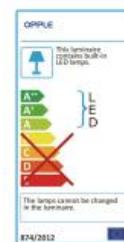
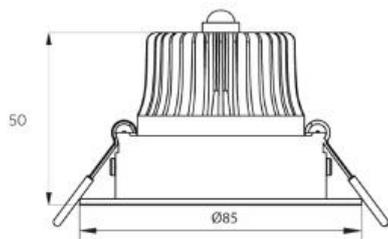
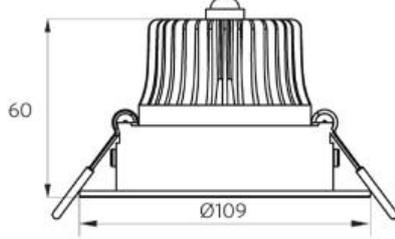


Schéma de dimensions (mm)

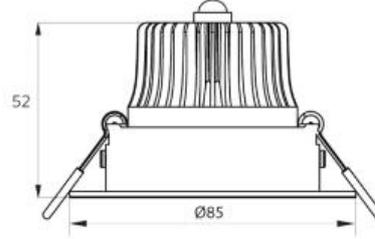
LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava



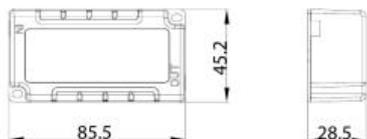
LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava



LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava IP44



LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava
Driver



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava
Ø68-76



LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava
Ø95





LED Plafonnier Apollo

- NOUVEAU : disponible en version dimmable 22 W
- NOUVEAU: Élément de fixation rapide (= LED Apollo HC 300 bracket) qui permet une installation aisée dans les projets de relighting. Il permet la réutilisation des trous existant
- Installation aisée sur mur ou plafond
- LED Module Clio G2 (12W et 16W)
- 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

Voir annexe 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles

Accessoires



140060553
LED Module sensor CT



520098000200
LED Apollo HC300 bracket

Zone de détection: 12m. Accessoire de détection seulement pour 12W et 16W.
LED Apollo HC 300 bracket seulement pour 12W.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DIM)
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP20 / IP44
Classe de protection	I
Groupe de risque	RGO
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

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

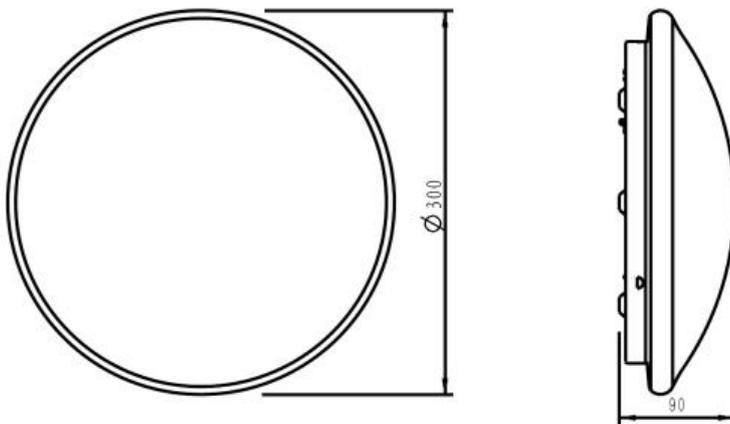
Propriétés mécaniques	
Matériau de construction	Acier
Matériau optique	Polycarbonate

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

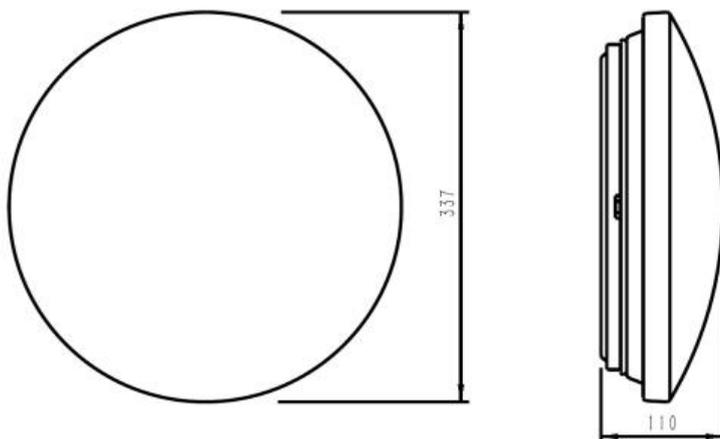


Schéma de dimensions (mm)

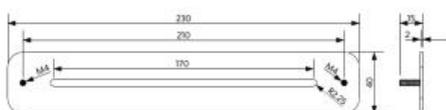
LED HC300 12W



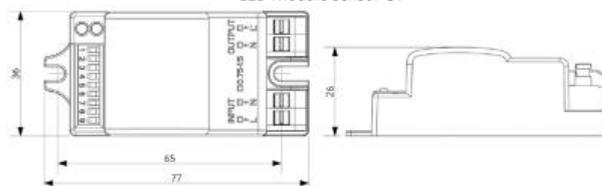
LED HC350 16W
LED HC350 22W

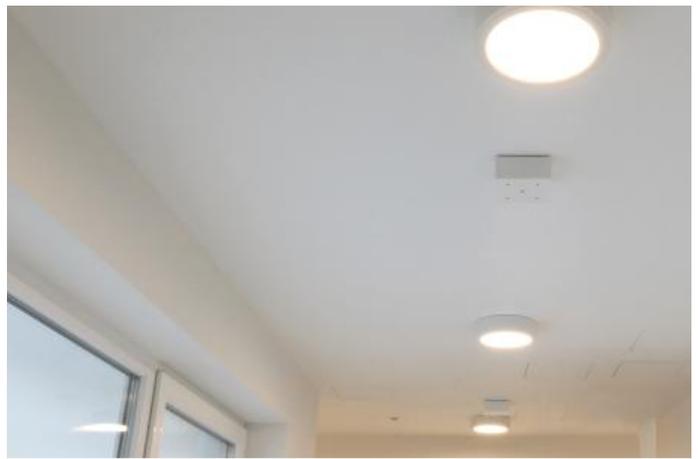


LED Apollo HC300 bracket



LED Module sensor CT





LED Plafonnier Doris

- 2 en 1, plafonnier & spot encastrable
- Installation facile
- Atmosphère agréable grâce à une diffusion de la lumière
- Procure une lumière absolument brillante dès les premiers instants
- Choix entre lumière blanche chaude (2700K) ou lumière blanche neutre (4000K)
- 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 Énergétique	Poids brut (kg/pc)
140044147	LED HC140 8W 2700K Doris MW CT	GLS 60W	8	600	75	2700	A	0,35
140044149	LED HC140 8W 2700K Doris BS CT	GLS 60W	8	600	75	2700	A	0,35
140044151	LED HC230 14W 2700K Doris MW CT	GLS 100W	14	1200	86	2700	A	0,69
140044153	LED HC230 14W 2700K Doris BS CT	GLS 100W	14	1200	86	2700	A	0,69
140044152	LED HC230 14W 4000K Doris MW CT	GLS 100W	14	1200	86	4000	A	0,69

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	115 °
Couleur de finition	Acier brossé / Blanc mat
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Pilote inclus (Oui/Non)	Non

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-224 V AC
DC input voltage	Non

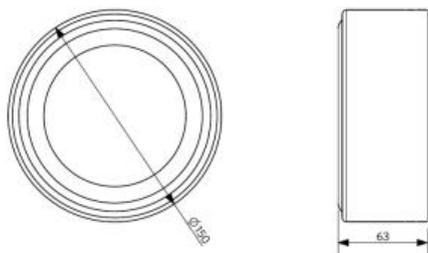
Conditions d'application

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

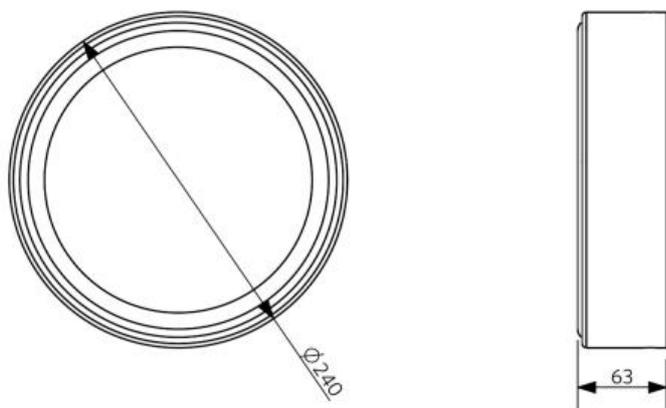


Schéma de dimensions (mm)

LED HC140 8W



LED HC230 14W



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LED HC140 8W
 $\varnothing 125$



LED HC230 14W
 $\varnothing 215$





LED Plafonnier Pallas

- 2 en 1, plafonnier & spot encastrable
- Installation facile
- Atmosphère agréable grâce à une diffusion de la lumière
- Procure une lumière absolument brillante dès les premiers instants
- Choix entre lumière blanche chaude (2700K) ou lumière blanche neutre (4000K)
- 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)
140044155	LED HC1818 11W 2700K Pallas MW CT	CFL 1x18W	11	900	82	2700	A	0,62
140044157	LED HC1818 11W 2700K Pallas BS CT	CFL 1x18W	11	900	82	2700	A	0,62
140044159	LED HC2323 12W 2700K Pallas MW CT	CFL 1x18W	12	1050	88	2700	A	0,88
140044161	LED HC2323 12W 2700K Pallas BS CT	CFL 1x18W	12	1050	88	2700	A	0,88
140044160	LED HC2323 12W 4000K Pallas MW CT	CFL 1x18W	12	1050	88	4000	A	0,88

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	115 °
Couleur de finition	Acier brossé / Blanc mat
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-230 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

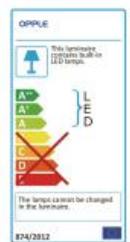
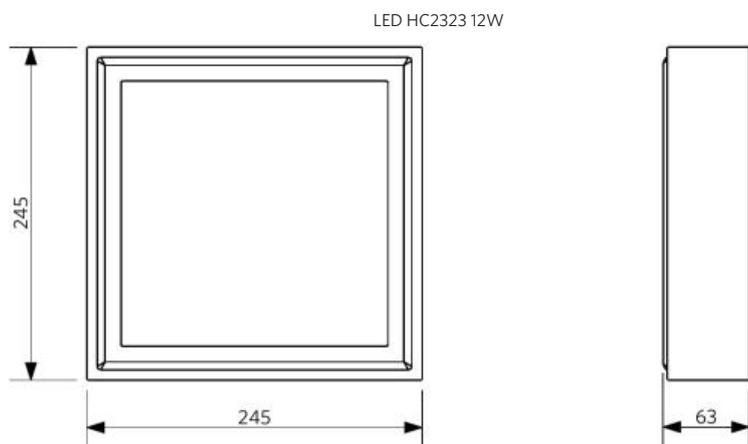
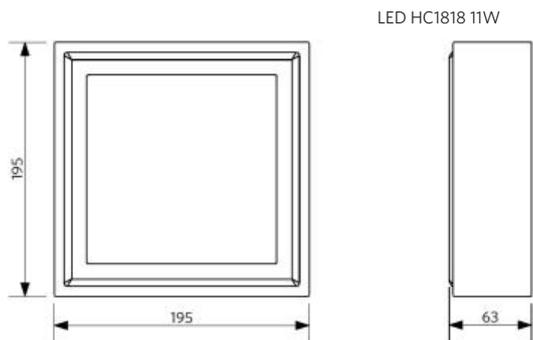


Schéma de dimensions (mm)



Schémas diamètre d'encastrement (mm)

LED HC1818 11W
170 x 170



LED HC2323 12W
220 x 220





LED T8 Batten

- Installation plug & play
- 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	0,29
140063302	LED T8 Batten 600mm 19W 4000K CT	TL 2x18W	19	1900	100	4000	0,29
140063303	LED T8 Batten 600mm 19W 6500K CT	TL 2x18W	19	1900	100	6500	0,29
140063304	LED T8 Batten 1200mm 38W 3000K CT	TL 2x36W	38	3800	100	3000	0,47
140063305	LED T8 Batten 1200mm 38W 4000K CT	TL 2x36W	38	4000	105	4000	0,47
140063306	LED T8 Batten 1200mm 38W 6500K CT	TL 2x36W	38	4000	105	6500	0,47

Accessoires



140063307
LED T8 Batten connector



140063308
LED T8 Batten suspension Kit

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	120 °
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I
Groupe de risque	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,90

Alimentation électrique

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

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
--------------------------	-----------

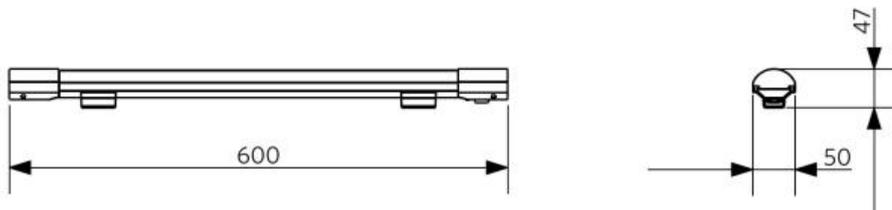
Conditions d'application

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

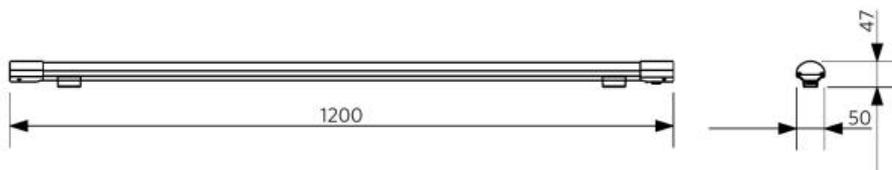


Schéma de dimensions (mm)

LED T8 Batten 600mm 19W



LED T8 Batten 1200mm 38W





Régllette LED EcoMax T5

- 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 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles.

Caractéristiques	
Durée de vie (L70B50)	40.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DIM)
Angle de faisceau	140 °
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Groupe de risque	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,90

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

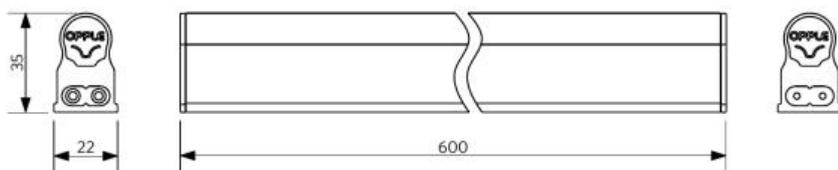
Propriétés mécaniques	
Matériau de construction	Polycarbonate

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

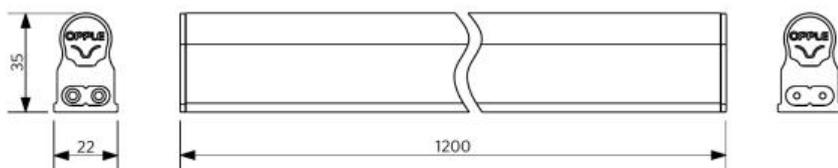


Schéma de dimensions (mm)

LED E T5 batten 600
LED P T5 batten 600



LED E T5 batten 1200
LED P T5 batten 1200





Réglette LED T5 S avec interrupteur

- 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 (L70B50)	40.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	140 °
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Groupe de risque	RG0
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,90

Alimentation électrique

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

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Polycarbonate
--------------------------	---------------

Conditions d'application

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

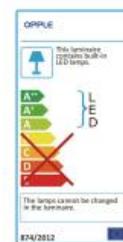
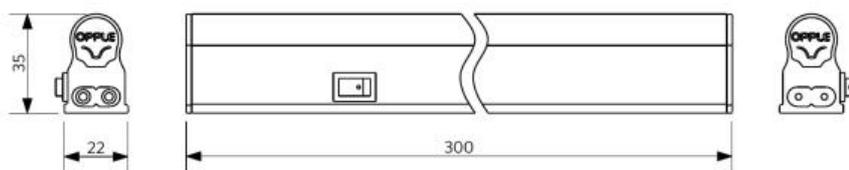
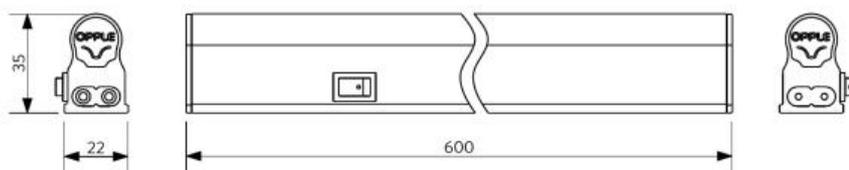


Schéma de dimensions (mm)

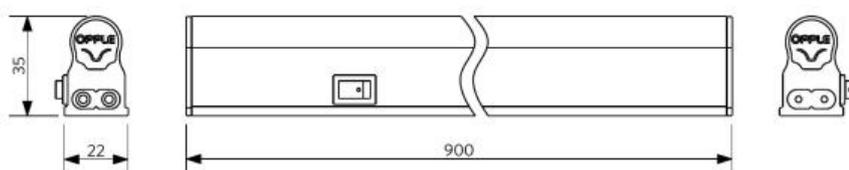
LED E T5 batten 300



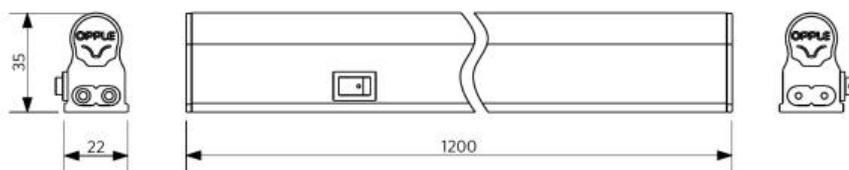
LED E T5 batten 600



LED E T5 batten 900



LED E T5 batten 1200





LED Lowbay

- NOUVEAU : Versions 80 W disponibles
- Solution élégante pour plafonds de hauteur moyenne dans le commerce de détail et l'industrie
- Efficacité élevée jusqu'à 100 lm/W
- Jusqu'à 50% d'économie d'énergie par rapport aux solutions HID
- 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

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	60.000 h
Durée de vie (L80B50)	40.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
Couleur de finition	Argent
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK03
Classe de protection	I
Groupe de risque	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	0,95

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application

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

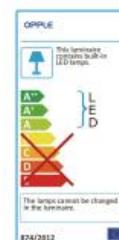
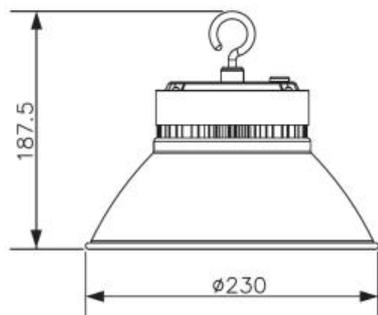
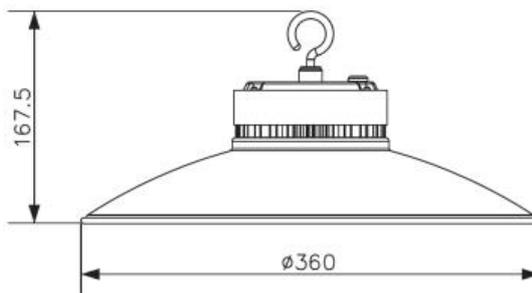


Schéma de dimensions (mm)

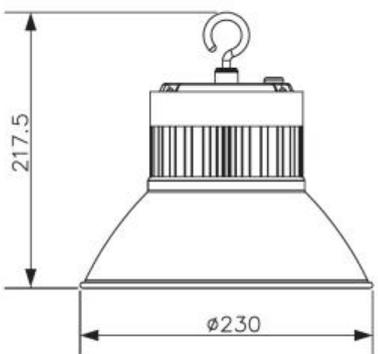
LEDLowbay-E 30W-4000-60D



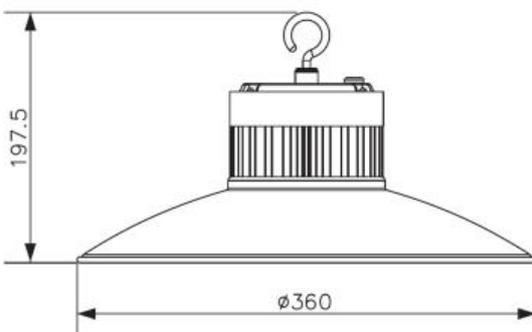
LEDLowbay-E 30W-4000-120D



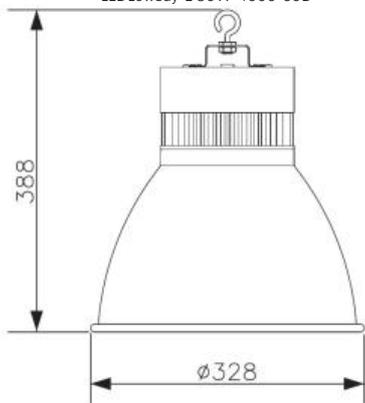
LEDLowbay-E 50W-4000-60D



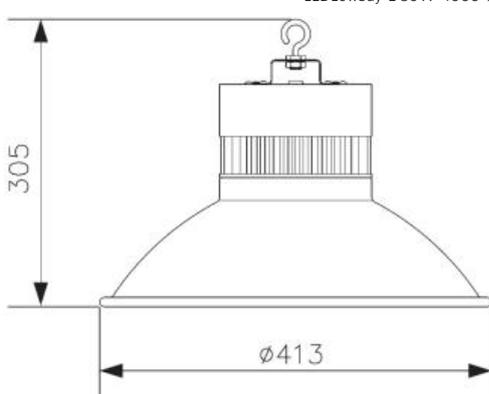
LEDLowbay-E 50W-4000-120D



LEDLowbay-E 80W-4000-60D



LEDLowbay-E 80W-4000-90D





LED Highbay Performer G4

- Design avancé ultra plat
- Très grande efficacité de 130 lm/W
- Poids allégé de 40% par rapport à Highbay Performer G3
- Différents angles de diffusion et différentes versions DALI disponibles
- Équipé d'un connecteur IP68
- Montage en surface à l'aide de l'étrier de fixation



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Poids brut (kg/pc)
545001001000	LEDHighbay-P4 230W-4000-60D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 °	3,10
545001000900	LEDHighbay-P4 230W-4000-100D	HID 600W	230	30000	130	4000	100 °	3,10
545001001500	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60D	HID 600W	230	30000	130	4000	60 °	3,20
545001001600	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-100D	HID 600W	230	30000	130	4000	100 °	3,20

Accessoires



545098000600
LEDHighbay-P4 Bracket-D420



140044049
LEDHighbay-POLE-CT

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	5
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI)
Couleur de finition	Gris 417U
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque	RG1
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Essai au fil incandescent	850 °C
Taux de défaillance du pilote (les 5.000 hrs)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,90
Surtension	4 kV

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

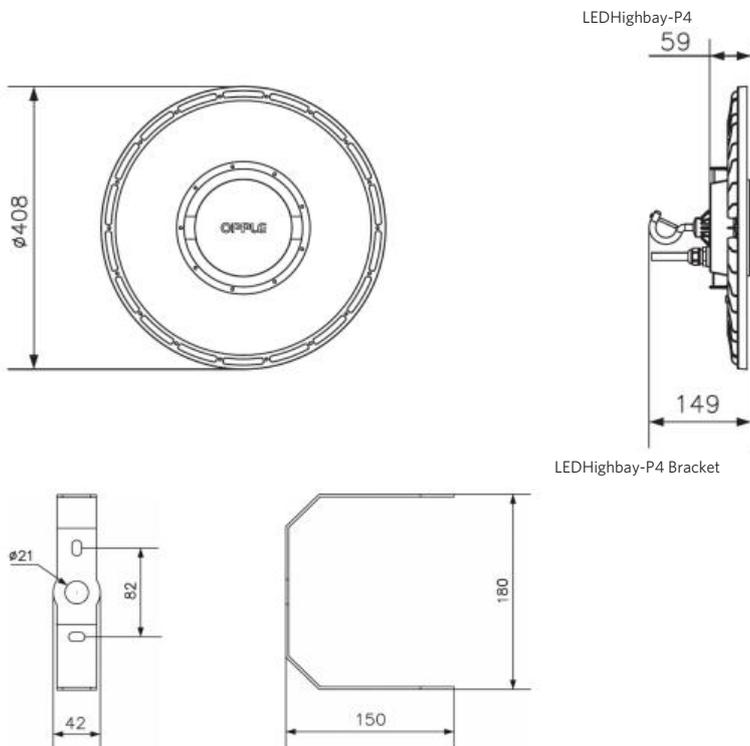
Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Polycarbonate

Conditions d'application

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



Schéma de dimensions (mm)





LED Highbay Performer G3

- Lampes à haut rendement remplaçant les lampes à champ lumineux performant avec iodures métalliques de 250 et 400 W
- Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 80% par rapport aux luminaires iodures métalliques suspendus utilisés pour l'éclairage de industriels et de stockage
- Disponible avec différentes courbes de distribution de la lumière
- Équipé d'un connecteur IP65
- Couvercle en polycarbonate désormais disponible



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Poids brut (kg/pc)
140057960	LEDHighbay-P3 80W-4000-60D-GY	HID 250W	80	10000	125	4000	60 °	4,20
140057961	LEDHighbay-P3 80W-4000-100D-GY	HID 250W	80	10000	125	4000	100 °	4,20
140057962	LEDHighbay-P3 80W-4000-60+100D-GY	HID 250W	80	10000	125	4000	60 ° x 100 °	4,20
140057963	LEDHighbay-P3 120W-4000-60D-GY	HID 400W	120	15000	125	4000	60 °	4,20
140057964	LEDHighbay-P3 120W-4000-100D-GY	HID 400W	120	15000	125	4000	100 °	4,20
140057965	LEDHighbay-P3 120W-4000-60+100D-GY	HID 400W	120	15000	125	4000	60 ° x 100 °	4,20
140057966	LEDHighbay-P3 160W-4000-60D-GY	HID 400W	160	20000	125	4000	60 °	6,00
140057967	LEDHighbay-P3 160W-4000-100D-GY	HID 400W	160	20000	125	4000	100 °	6,00
140057968	LEDHighbay-P3 160W-4000-60+100D-GY	HID 400W	160	20000	125	4000	60 ° x 100 °	6,00
140057969	LEDHighbay-P3 80W-DALI-4000-60D-GY	HID 250W	80	10000	125	4000	60 °	4,20
140057970	LEDHighbay-P3 80W-DALI-4000-100D-GY	HID 250W	80	10000	125	4000	100 °	4,20
140057971	LEDHighbay-P3 80W-DALI-4000-60+100D-GY	HID 250W	80	10000	125	4000	60 ° x 100 °	4,20
140057972	LEDHighbay-P3 120W-DALI-4000-60D-GY	HID 400W	120	15000	125	4000	60 °	4,20
140057973	LEDHighbay-P3 120W-DALI-4000-100D-GY	HID 400W	120	15000	125	4000	100 °	4,20
140057974	LEDHighbay-P3 120W-DALI-4000-60+100D-GY	HID 400W	120	15000	125	4000	60 ° x 100 °	4,20
140057975	LEDHighbay-P3 160W-DALI-4000-60D-GY	HID 400W	160	20000	125	4000	60 °	6,00
140057976	LEDHighbay-P3 160W-DALI-4000-100D-GY	HID 400W	160	20000	125	4000	100 °	6,00
140057977	LEDHighbay-P3 160W-DALI-4000-60+100D-GY	HID 400W	160	20000	125	4000	60 ° x 100 °	6,00

Accessoires

 140060030 LEDHighbay-P3-Bracket-80-120	 140044049 LEDHighbay-Bracket-10-CT	 140064594 LEDHighbay-P3-Ball-Proof-160	 140060028 LEDHighbay-P3-Glass-Opal-80-120	 140063029 LEDHighbay-P3-PC-Clear-80-120
 140044050 LEDHighbay-Bracket-10-CT	 140064595 LEDHighbay-P3-Ball-Proof-80-120	 140060029 LEDHighbay-P3-Glass-Opal-160	 140063027 LEDHighbay-P3-PC-Opal-80-120	 140063030 LEDHighbay-P3-PC-Clear-160
			 140063028 LEDHighbay-P3-PC-Opal-160	

Bras de fixation 10 correspond aux versions 160W, Bras de fixation 80-120 correspond aux versions 80-120W.

Verre opalin 80-120 correspond aux versions 80-120W, Verre opalin 160 correspond aux versions 160W.

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	5
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI)
Couleur de finition	Gris 417U
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	I
Groupe de risque	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	≥ 0,90
Surtension	4 kV

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	PC + Verre
Matériau cover	PC + Verre

Conditions d'application

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

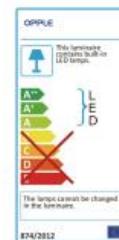
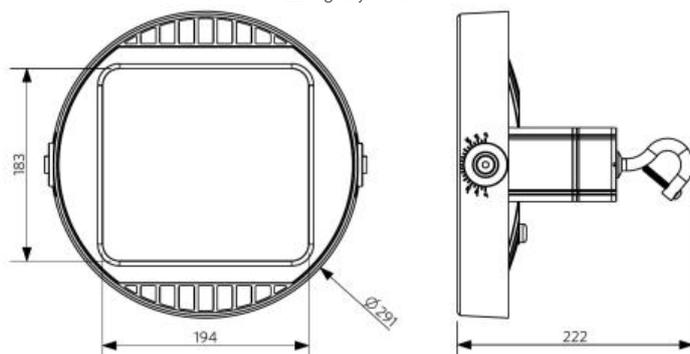
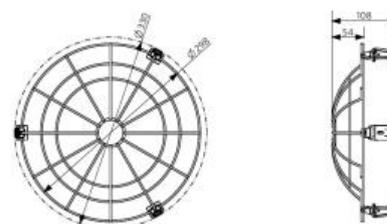


Schéma de dimensions (mm)

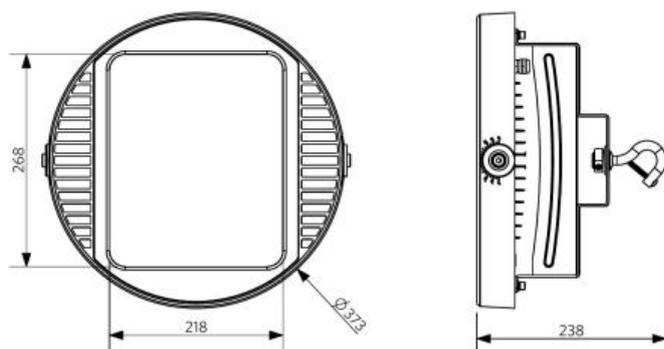
LEDHighbay-P3 80W
LEDHighbay-P3 120W



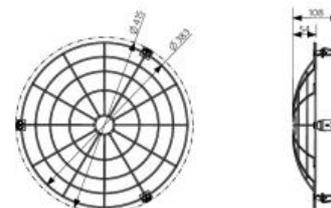
LEDHighbay-P3-Ball-Proof-80-120

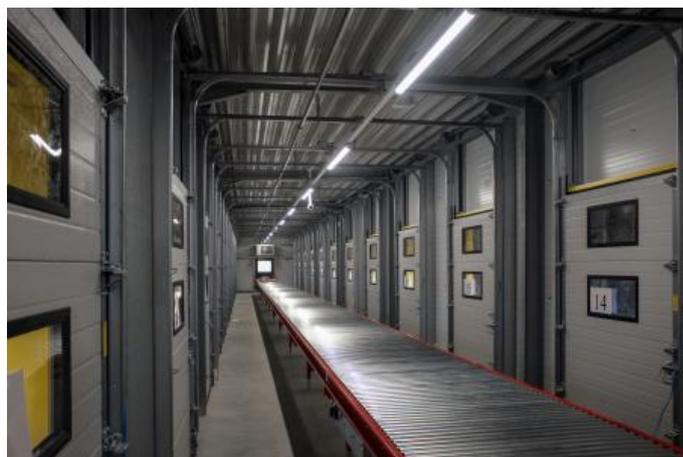


LEDHighbay-P3 160W



LEDHighbay-P3-Ball-Proof-160





LED Waterproof Performer G2

- Luminaire hermétique avec une haute efficacité jusqu'à 130 lm/W
- Disponible en 3 longueurs et 8 types de flux lumineux
- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie comparé à l'éclairage traditionnel TL
- Équipé de câblage traversant de 2,5 mm²
- Luminaire construit spécifiquement pour les led "étanche pour la durée de vie" (IP65)
- Installation rapide avec câblage traversant et connexions rapides
- Clips de montage en inox



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140057864	LEDWaterproof-P2 L653-12.5W-4000	TL 1x18W	12.5	1375	110	4000	0,89
140057865	LEDWaterproof-P2 L653-23W-4000	TL 2x18W	23	2530	110	4000	0,93
140057866	LEDWaterproof-P2 L1263-23W-4000	TL 1x36W	23	2530	110	4000	1,44
140057867	LEDWaterproof-P2 L1263-40W-4000	TL 2x36W	40	4400	110	4000	1,47
140057868	LEDWaterproof-P2 L1563-27W-4000	TL 1x58W	27	2970	110	4000	1,71
140057869	LEDWaterproof-P2 L1563-51W-4000	TL 2x58W	51	5610	110	4000	1,73
140058166	LEDWaterproof-P2 L1563-51W-6500	TL 2x58W	51	5610	110	6500	1,73
543022000200	LEDWaterproof-P2 L1563-75W-4000	TL 2x80W	75	9375	125	4000	1,73
543022000100	LEDWaterproof-P2 L1563-90W-4000	2x TLM 140W RS	90	11700	130	4000	1,73
140057870	LEDWaterproof-P2 L653-13W-DALI-4000	TL 1x18W	13	1430	110	4000	0,89
140057871	LEDWaterproof-P2 L653-24W-DALI-4000	TL 2x18W	24	2640	110	4000	0,93
140057872	LEDWaterproof-P2 L1263-24W-DALI-4000	TL 1x36W	24	2640	110	4000	1,80
140057873	LEDWaterproof-P2 L1263-45W-DALI-4000	TL 2x36W	45	4950	110	4000	1,80
140057874	LEDWaterproof-P2 L1563-28W-DALI-4000	TL 1x58W	28	3080	110	4000	2,21
140057875	LEDWaterproof-P2 L1563-55W-DALI-4000	TL 2x58W	55	6050	110	4000	2,21
140058167	LEDWaterproof-P2 L1563-55W-DALI-6500	TL 2x58W	55	6050	110	6500	2,21

L'éclairage de secours disponibles sur demande (pas pour 75W et 90W)
 Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DALI)
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Gris RAL 7035
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	I / II (75W & 90W)
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate
Clips fixation plafond	Acier inoxydable

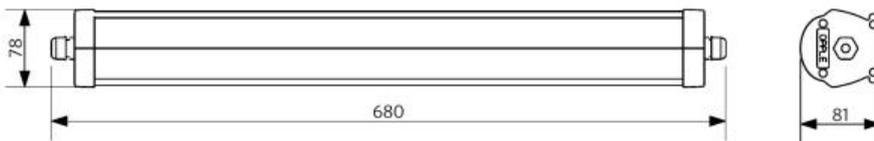
Conditions d'application

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

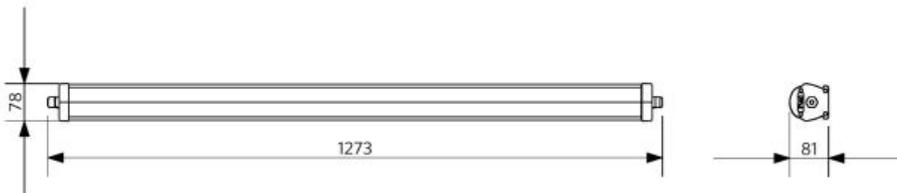


Schéma de dimensions (mm)

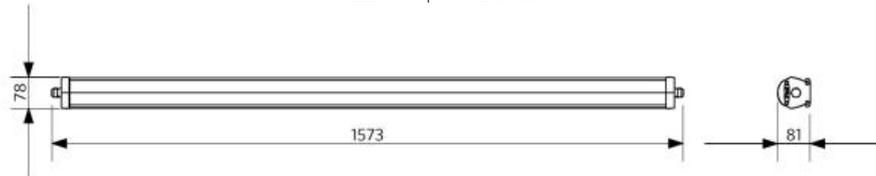
LEDWaterproof-P2 L653



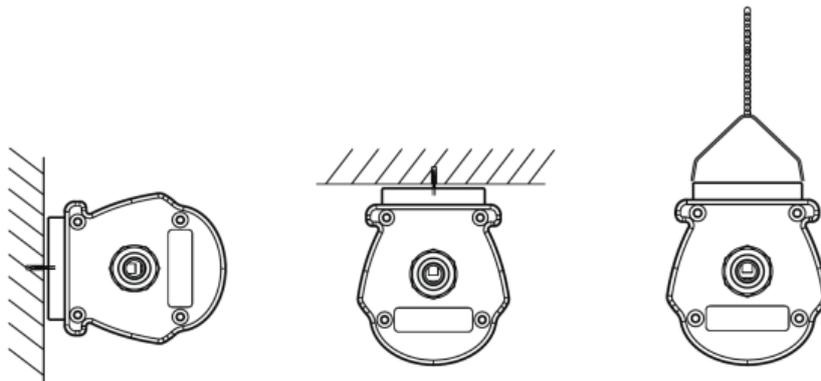
LEDWaterproof-P2 L1263



LEDWaterproof-P2 L1563



Possibilités de montage





LED Waterproof EcoMax

- Nouveau luminaire hermétique construit spécifiquement pour les led "étanche pour la durée de vie" (IP65)
- Disponible en 3 longueurs et 7 package de flux lumineux
- Installation rapide et aisée avec Cablâge traversant et connexions rapides
- Jusqu'à 50% d'économie d'énergie comparé à l'éclairage traditionnel TL



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140057384	LEDWaterproof-E L650-10W-4000-FR	TL 1x18W	10	1000	100	4000	0,62
140057385	LEDWaterproof-E L650-23W-4000-FR	TL 2x18W	23	2100	90	4000	0,62
140057386	LEDWaterproof-E L1250-20W-4000-FR	TL 1x36W	20	2000	100	4000	1,12
140057387	LEDWaterproof-E L1250-43W-4000-FR	TL 2x36W	43	3900	90	4000	1,12
140057388	LEDWaterproof-E L1550-29W-4000-FR	TL 1x58W	29	2900	100	4000	1,16
140057389	LEDWaterproof-E L1550-57W-4000-FR	TL 2x58W	57	5200	90	4000	1,16
140058165	LEDWaterproof-E L1550-57W-6500-FR	TL 2x58W	57	5400	95	6500	1,16

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	110 °
Couleur de finition	Gris 421C
IRC	≥ 80
IP	IP65
IK	IK08
Classe de protection	II
Groupe de risque	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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application

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

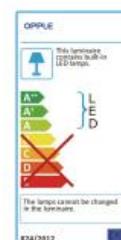
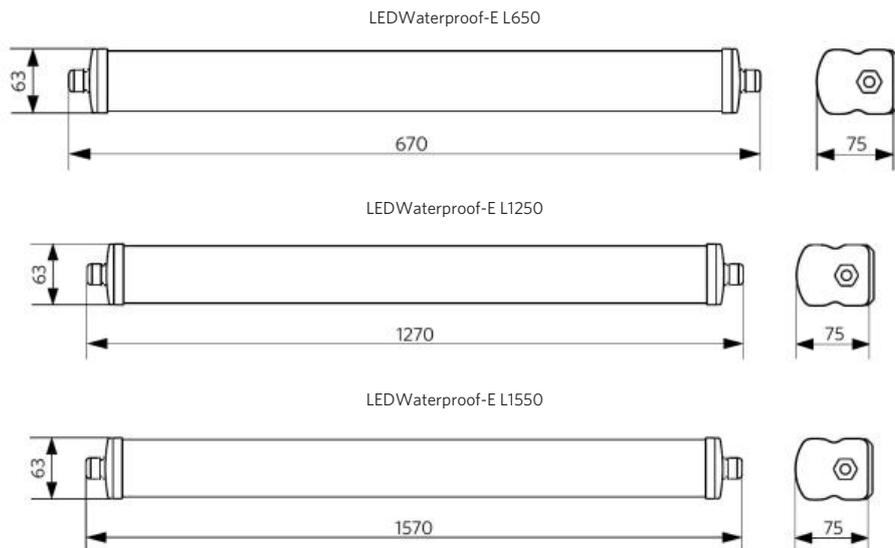
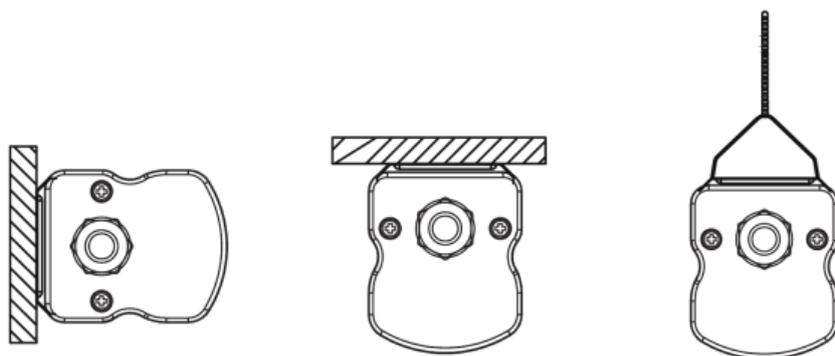


Schéma de dimensions (mm)



Possibilités de montage





LED Trunking

- Très grande efficacité de 160 lm/W
- 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
- 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

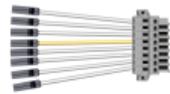
Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Poids brut (kg/pc)
542005006000	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60 °	1,64
542005005900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90 °	1,64
542005005800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120 °	1,65
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 °	1,72
542005006500	LEDTrunking Module L15-70W-4000-BW	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	1,71
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 °	1,65
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 °	1,72
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.

Accessoires



542098001300
LEDTrunking Feed-in Box 8



542098001500
LEDTrunking Feed-in Connector 8



542098003000
LEDTrunking Cable Gland



542098004600
LEDTrunking Sensor Probe L



542098001100
LEDTrunking Sensor Cover L15



542098001000
LEDTrunking DALI Power Supply



542098001700
LEDTrunking End Cap



542098001800
LEDTrunking Cover L15



542098001900
LEDTrunking Mounting Clip Chain



542098002000
LEDTrunking Cord-3m



542098002900
LEDTrunking Mounting Clip

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Oui (DALI)
Couleur de finition	Blanc
IRC	≥ 80
IP	IP20
IK	IK02
Classe de protection	I
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui
Facteur de puissance	≥ 0,90

Alimentation électrique

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

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Acier
--------------------------	-------

Conditions d'application

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

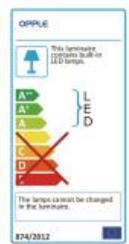
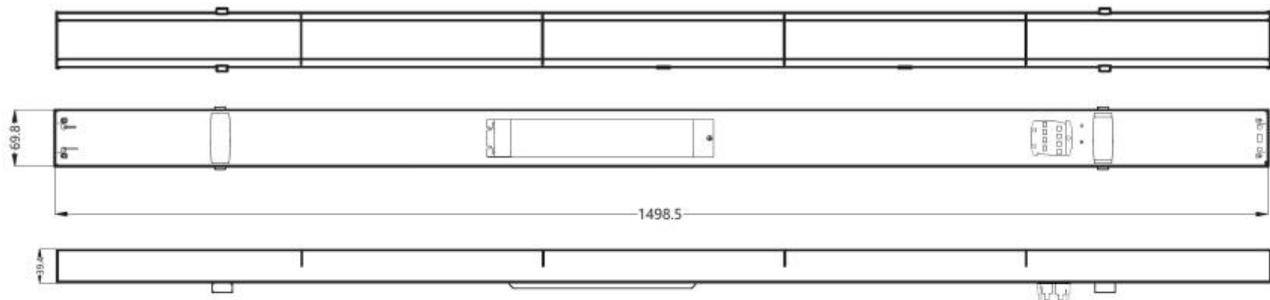
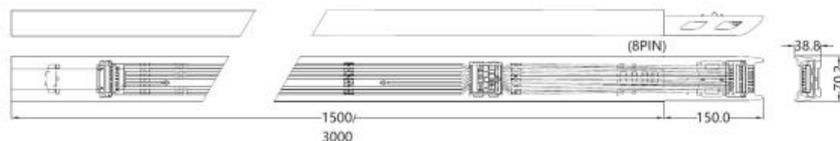


Schéma de dimensions (mm)

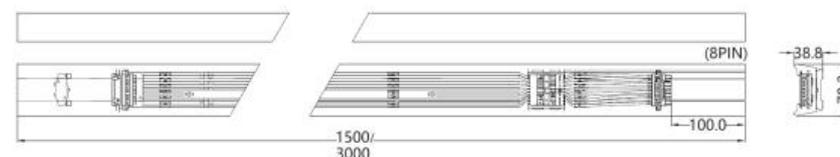
LEDTrunking Module L15



LEDTrunking Trunk 8



LEDTrunking Trunk 8 End part





LED Roadlight

- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie par rapport aux solutions d'éclairage de route HID
- Économie d'énergie supplémentaire grâce à la gradation d'intensité DALI
- 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. Commandez votre adaptateur de poteau séparément.

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Durée de vie (L80B50)	Poids brut (kg/pc)
543014005800	LEDRoadlight-90W-4000-DALI	HID 150W	90	11250	125	4000	70.000 h	9,00
543014005700	LEDRoadlight-120W-4000-DALI	HID 150W	120	15000	125	4000	70.000 h	9,20
543014005600	LEDRoadlight-150W-4000-DALI	HID 250W	150	18750	125	4000	70.000 h	9,20
543014005500	LEDRoadlight-200W-4000-DALI	HID 250W	200	24000	120	4000	50.000 h	9,40

Accessoires



543098007000
Pole Adapter-Roadlight-60mm

Adaptateur 76 mm disponible fin 2018.

Caractéristiques

Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Compatible avec un variateur	Oui (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	≥ 0,90
Surtension	10 kV

Alimentation électrique

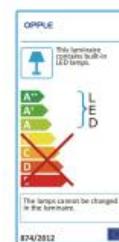
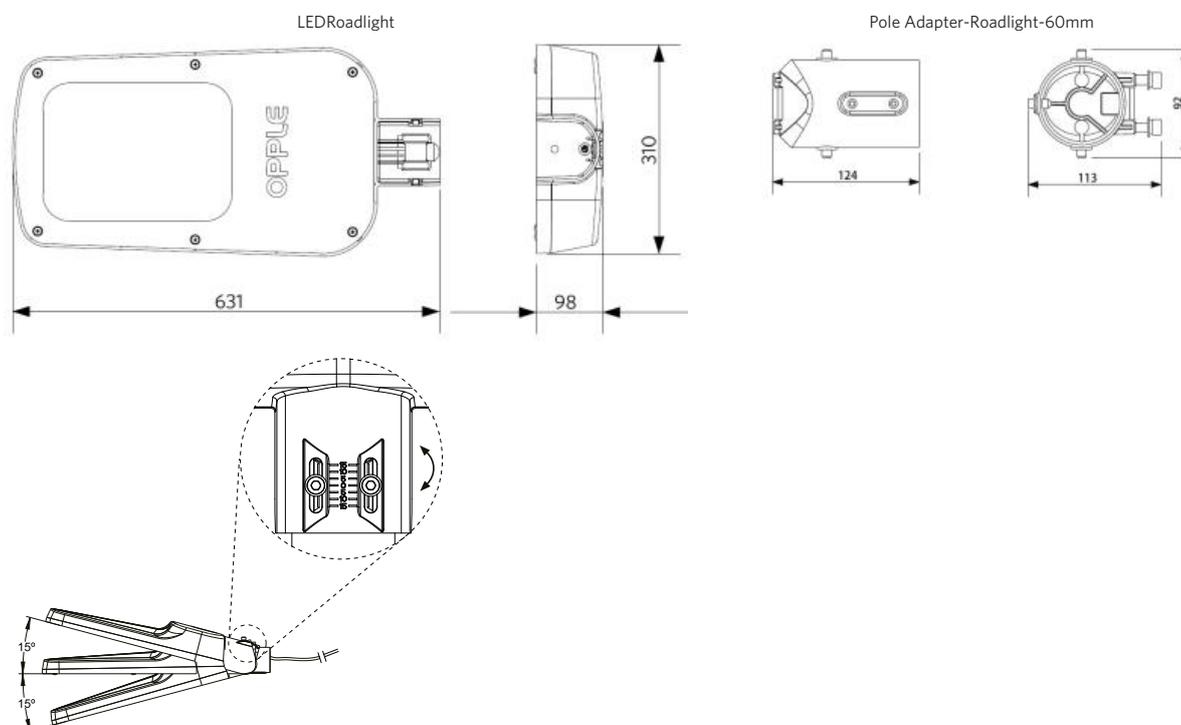
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Compatible poteau Ø	48-60 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)**



LED Streetlight

- NOUVEAU: câble d'extension de 6m disponible
- 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
- Accessoires disponibles pour de différents types de poteaux
- 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

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

Caractéristiques	
Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Compatible avec un variateur	Non
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)	1 %
Facteur de puissance	0,95
Surtension	4 kV

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

Propriétés mécaniques	
Matériau de construction	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

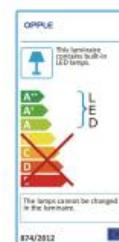
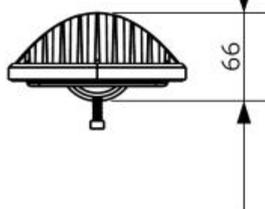
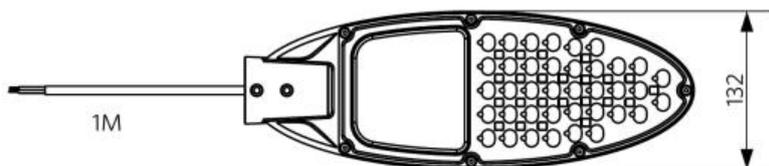
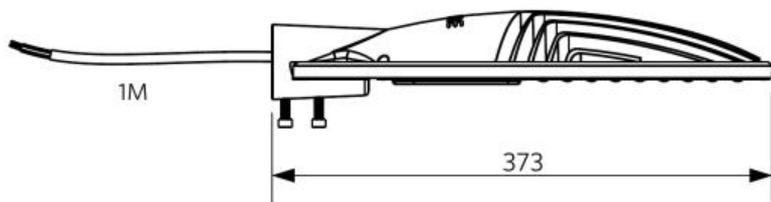


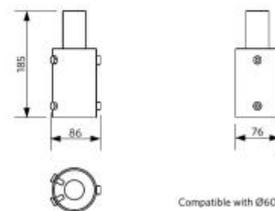
Schéma de dimensions (mm)

LEDStreetlight

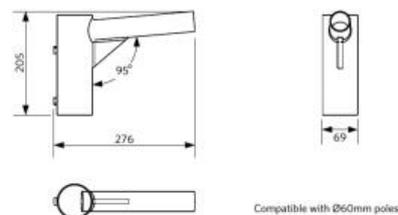
LEDStreetlight



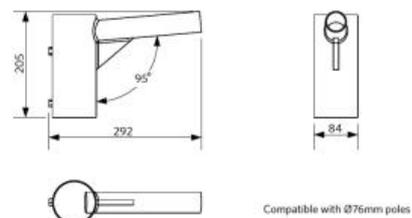
LEDStreetlight Adapter 60



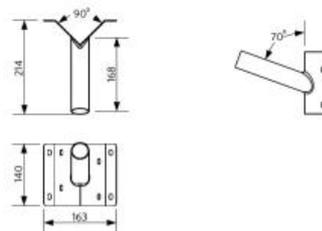
LEDStreetlight Pole Top Adapter 60



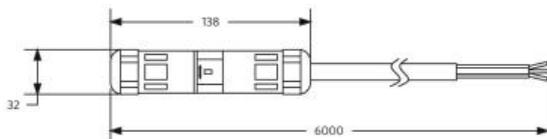
LEDStreetlight Pole Top Adapter 76



LEDStreetlight Wall Bracket



LEDStreet-SE-ExtensionCable





LED Floodlight Performer 90W/125W/160W

- Corps de luminaire fin avec refroidisseur thermique en forme de vagues.
Glace de protection sans clips
- Flux lumineux élevé jusqu'à 20.000Lm
- Haute efficacité de 125 lm/W
- Économie d'énergie élevée (jusqu'à 65%) par rapport à des lampes halogènes et à haute pression de sodium
- Disponibles avec des angles de faisceaux larges (W) et asymétriques (AS)
- Facile à installer en utilisant les accessoires Opple
- Équipé d'aération GORE servant à réguler les différences de pression
- 30 et 50W: Disponibles en 3000K et 4000K



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Poids brut (kg/pc)
140062030	LEDflood-P Re440-90W-4000-W-BL	Halogen 750W	90	11250	125	4000	100 °	6,20
140062031	LEDflood-P Re440-90W-4000-AS-BL	Halogen 750W	90	11250	125	4000	55 ° x 115 °	6,20
140062032	LEDflood-P Re440-125W-4000-W-BL	Halogen 1000W	125	15625	125	4000	100 °	6,25
140062033	LEDflood-P Re440-125W-4000-AS-BL	Halogen 1000W	125	15625	125	4000	55 ° x 115 °	6,20
140062034	LEDflood-P Re440-160W-4000-W-BL	Halogen 1500W	160	20000	125	4000	100 °	6,20
140062035	LEDflood-P Re440-160W-4000-AS-BL	Halogen 1500W	160	20000	125	4000	55 ° x 115 °	6,25

Accessoires



599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable



Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
Couleur de finition	Noir
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)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,90
Surtension	4 kV

NOUVEAU

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V
AC	AC
AC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	PC + Verre
Matériau cover	Verre trempé

Conditions d'application

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

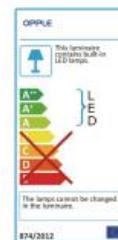
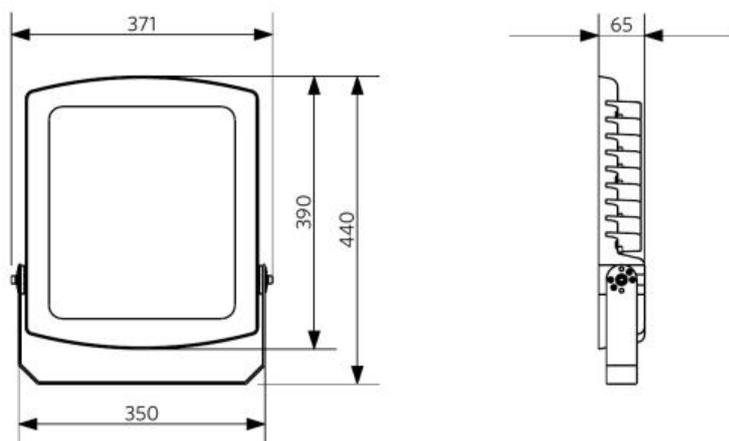


Schéma de dimensions (mm)

LEDflood-P Re440





LED Floodlight EcoMax G2 30W/50W/70W

- NOUVEAU: design famille Stylish
- Corps de luminaire fin avec refroidisseur thermique. Glace de protection sans clips
- Facile à installer en utilisant les accessoires Opplé
- 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	2850	95	3000	110 °	0,85
543017011800	LEDflood-E2 Re199-30W-4000-BL	HID 50W	30	3000	100	4000	110 °	0,85
543017012000	LEDflood-E2 Re253-50W-3000-BL	HID 70W	50	4750	95	3000	110 °	1,40
543017011700	LEDflood-E2 Re253-50W-4000-BL	HID 70W	50	5000	100	4000	110 °	1,40
543017011600	LEDflood-E2 Re283-70W-4000-BL	HID 150W	70	7000	100	4000	110 °	2,10

Accessoires



140065060
LEDFlood-E-Motion-Daylight-Sensor



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.
Connecteur IP65 disponible sur demande.

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
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)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,90
Surtension	2 kV

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

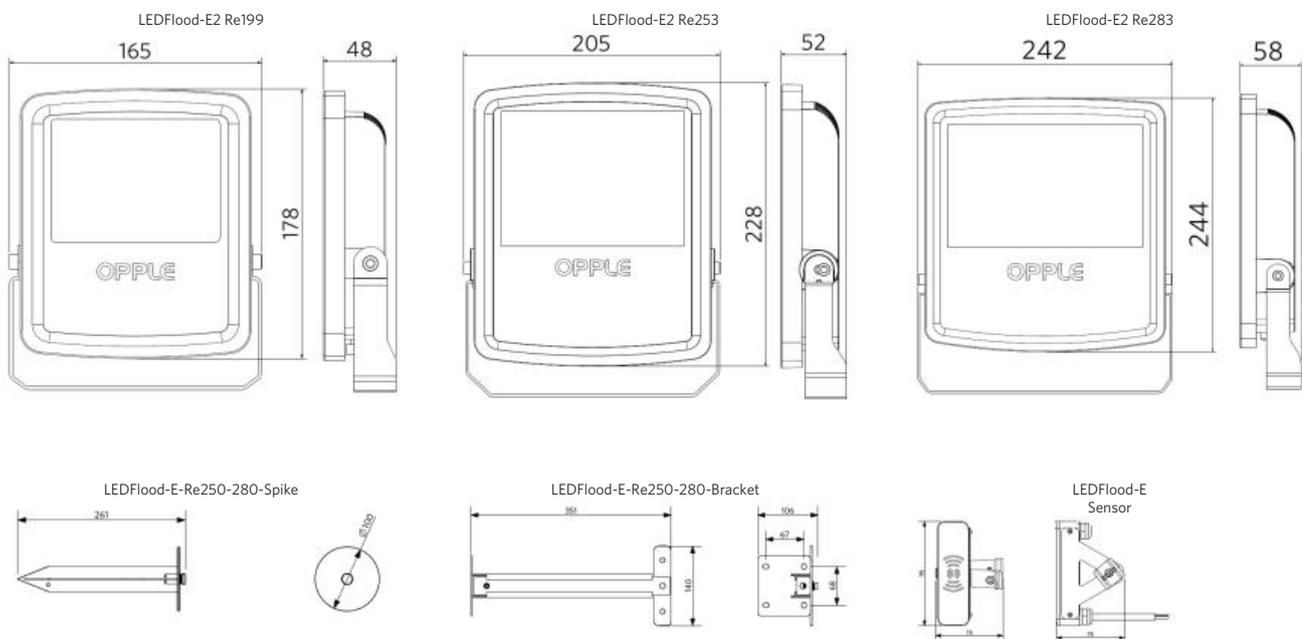
Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Verre trempé

Conditions d'application

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



Schéma de dimensions (mm)



Possibilités de montage

LEDFlood-E





LED Floodlight EcoMax 10W/20W

- Corps de luminaire fin avec refroidisseur thermique en forme de vagues
- Glace de protection sans clips
- Facile à installer en utilisant les accessoires Opple
- Haute économie d'énergie comparé à des lampes halogènes et haute pression sodium
- Disponible en blanc mat (WH) ou noir mat
- Câble de connection inclus (1 mètre)
- Accessoire: Détecteur de Lumière et de mouvement IP65



Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Poids brut (kg/pc)
140059492	LEDflood-E Re150-10W-3000	Halogen 50W	10	800	80	3000	100 °	0,54
140055441	LEDflood-E Re150-10W-4000	Halogen 50W	10	800	80	4000	100 °	0,54
140059493	LEDflood-E Re150-20W-3000	Halogen 100W	20	1600	80	3000	100 °	0,54
140055442	LEDflood-E Re150-20W-4000	Halogen 100W	20	1600	80	4000	100 °	0,54
140060745	LEDflood-E Re150-10W-3000-WH	Halogen 50W	10	800	80	3000	100 °	0,54
140060746	LEDflood-E Re150-10W-4000-WH	Halogen 50W	10	800	80	4000	100 °	0,54
140060747	LEDflood-E Re150-20W-3000-WH	Halogen 100W	20	1600	80	3000	100 °	0,54
140060748	LEDflood-E Re150-20W-4000-WH	Halogen 100W	20	1600	80	4000	100 °	0,54

Accessoires



140065060
LEDflood-E-Motion-Daylight-Sensor



140060790
LEDflood-E-Re150-Bracket-BL

140060791
LEDflood-E-Re150-Bracket-WH



140060789
LEDflood-E-Re150-Spike-BL



599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable

Zone de détection: 10m. Patte de fixation extensible jusqu'à 60 cm

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
Couleur de finition	Blanc / Noir
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	≥ 0,90
Surtension	2 kV

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate
Matériau cover	Verre trempé

Conditions d'application

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

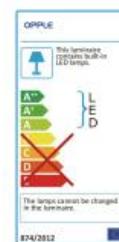
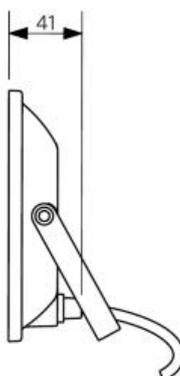
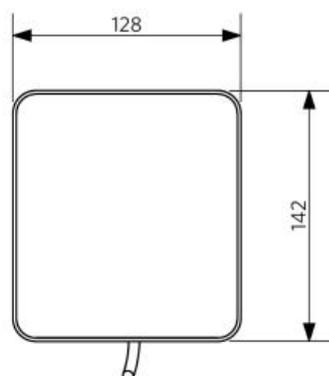
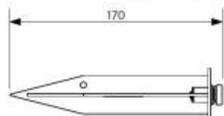


Schéma de dimensions (mm)

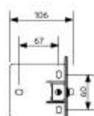
LEDflood-E Re150



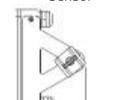
LEDflood-E-Re150-Spike



LEDflood-E-Re150-Bracket



LEDflood-E Sensor



Possibilités de montage

LEDflood-E Re150





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 connection inclus (1 mètre)
- Accessoire: Détecteur de Lumière et de mouvement IP65

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Poids brut (kg/pc)
543017000200	LEDflood-B Re125-10W-4000	Halogen 50W	10	800	80	4000	100 °	0,26
543017000300	LEDflood-B Re170-20W-4000	Halogen 100W	20	1700	85	4000	100 °	0,45
543017000400	LEDflood-B Re191-30W-4000	HID 50W	30	2500	85	4000	100 °	0,57
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

Accessoires



140065060
LEDflood-E-Motion-Daylight-Sensor



140060790
LEDflood-E-Re150-Bracket-BL



140060789
LEDflood-E-Re150-Spike-BL



599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable

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

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

Zone de détection: 10m. Patte de fixation extensible jusqu'à 60 cm

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Compatible avec un variateur	Non
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)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,90

NOUVEAU

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
AC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	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

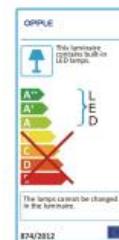
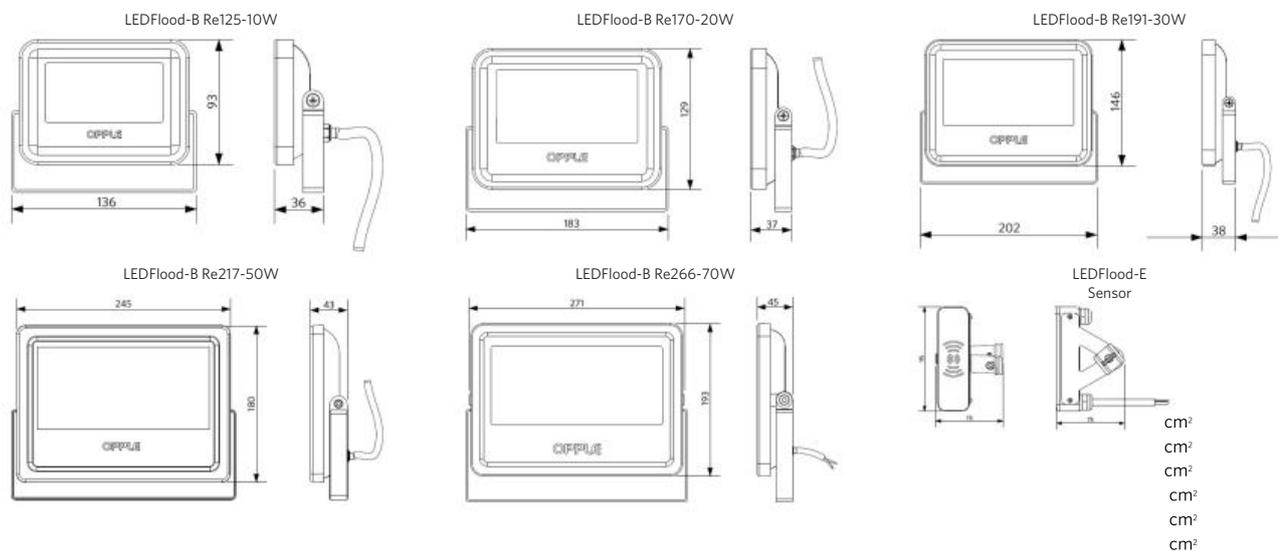


Schéma de dimensions (mm)



cm²
cm²
cm²
cm²
cm²





LED Areaflood

- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie par rapport aux solutions HID
- Différents éléments optiques pour illuminer les terrains de sport (Classe II/III NEN-EN 12193:2017) et les espaces ouverts.
- IP66 et IK08 et à l'épreuve de la corrosion côtière
- Équipé d'un gradateur 1-10V pour économie d'énergie supplémentaire
- Installation facile grâce au connecteur IP66 livré avec l'appareil



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 Areaflood. 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)
543017013300	LEDAreaFlood-P-310W-5700-W	HID 500W	310	40000	130	5700	120 ° x 30 °	1110 cm ²	13,00
543017013200	LEDAreaFlood-P-310W-5700-N	HID 500W	310	40000	130	5700	60 °	1110 cm ²	13,00
543017013100	LEDAreaFlood-P-310W-5700-XN	HID 500W	310	40000	130	5700	25 °	1110 cm ²	13,00
543017012700	LEDAreaFlood-P-620W-5700-W	HID 1000W	620	80000	130	5700	120 ° x 30 °	2331 cm ²	17,00
543017012600	LEDAreaFlood-P-620W-5700-N	HID 1000W	620	80000	130	5700	60 °	2331 cm ²	17,00
543017012500	LEDAreaFlood-P-620W-5700-XN	HID 1000W	620	80000	130	5700	25 °	2331 cm ²	17,00

Accessoires



543098006000
LEDAreaFlood-P-MountingKit-2Mod



543098005800
LEDAreaFlood-P-MountingKit-4Mod



543098005900
LEDAreaFlood-P-SafetyCable



599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	70.000 h
Durée de vie (L80B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Compatible avec un variateur	Oui (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)	1 %
Facteur de puissance	≥ 0,90
Surtension	6 kV

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	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

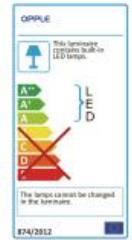
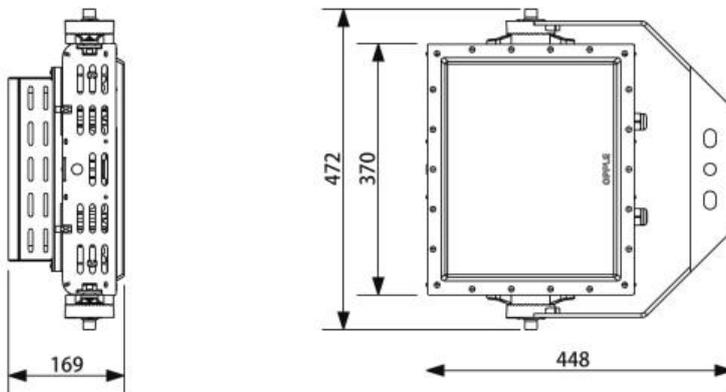
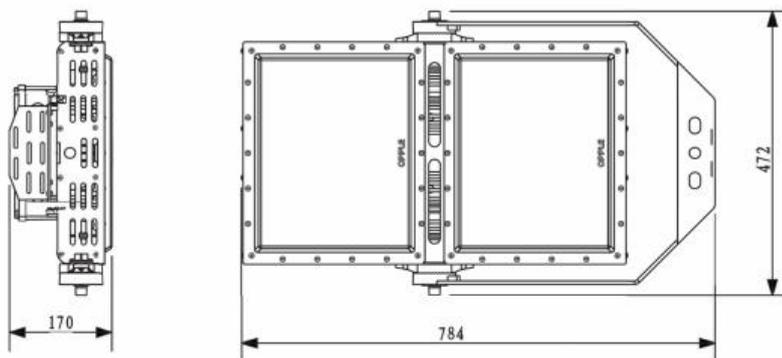


Schéma de dimensions (mm)

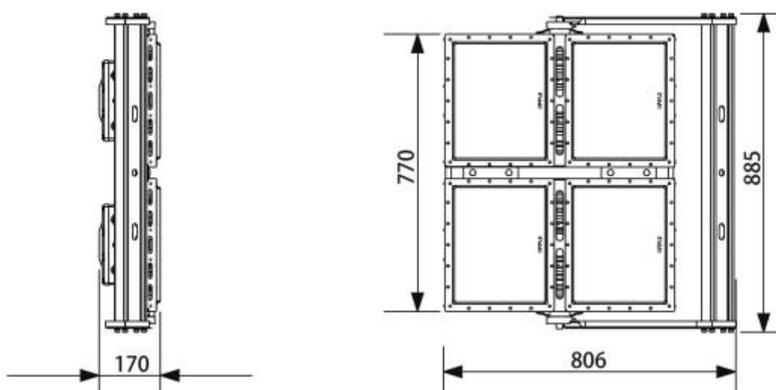
LEDAreaFlood-P-310W



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



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





Applique LED EcoMax



- Esthétique contemporaine et diffusion confortable de la lumière
- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie comparé aux lampes fluo compactes
- Peut être fourni avec Détecteur de mouvement combiné avec un capteur de lumière du jour (type "microwave") --> MD version
- Diffusion homogène de la lumière
- Connection et installation aisés

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Poids brut (kg/pc)
140051998	LEDWall-Mounted Rd300-13W-3000-WH	CFL 2x18W	13	1000	77	3000	0,96
140051999	LEDWall-Mounted Rd300-13W-3000-MD-WH	CFL 2x18W	13	1000	77	3000	1,02
140051994	LEDWall-Mounted Rd300-13W-4000-WH	CFL 2x18W	13	1100	85	4000	0,96
140051995	LEDWall-Mounted Rd300-13W-4000-MD-WH	CFL 2x18W	13	1100	85	4000	1,02
140058219	LEDWall-Mounted Rd300-20W-3000-WH	CFL 2x26W	20	1700	85	3000	0,96
140058220	LEDWall-Mounted Rd300-20W-3000-MD-WH	CFL 2x26W	20	1700	85	3000	1,02
140058215	LEDWall-Mounted Rd300-20W-4000-WH	CFL 2x26W	20	1800	90	4000	0,96
140058216	LEDWall-Mounted Rd300-20W-4000-MD-WH	CFL 2x26W	20	1800	90	4000	1,02

L'éclairage de secours disponibles sur demande (inclus batterie éclairage secours 1H)

MD = version avec Détecteur de lumière et de mouvement

Caractéristiques	
Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	4
Compatible avec un variateur	Non
Couleur de finition	Blanc RAL9003
IRC	≥ 80
IP	IP66
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	≥ 0,90

Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques	
Matériau de construction	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

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

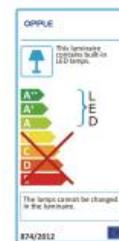
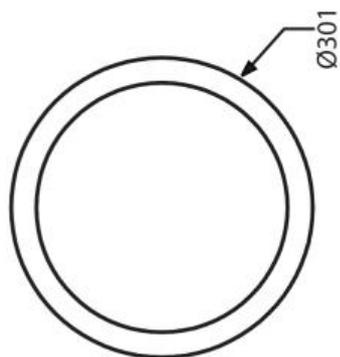


Schéma de dimensions (mm)

LEDWall-Mounted Rd300





LED Porchlight EcoMax

- Porchlight maître avec détection de mouvement intégrée et détection de lumière de jour (MD)
- Gradation automatique à 20% du niveau de lumière lorsqu'aucun mouvement n'est détecté
- Un Porchlight maître est en mesure de contrôler jusqu'à dix dispositifs Porchlight
- 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)	Poids brut (kg/pc)
140064477	LEDPorch-E Re120-5W-3000K-WH	TL 8W	5	450	90	3000	0,83
140064478	LEDPorch-E Re120-5W-4000K-WH	TL 8W	5	500	100	4000	0,83
140064479	LEDPorch-E Re120-6W-3000K-MD-WH	TL 8W	6	480	80	3000	0,87
140064480	LEDPorch-E Re120-6W-4000K-MD-WH	TL 8W	6	510	85	4000	0,87
140064481	LEDPorch-E Re120-8W-3000K-WH	CFL 11W	8	720	90	3000	0,83
140064482	LEDPorch-E Re120-8W-4000K-WH	CFL 11W	8	800	100	4000	0,83
140064483	LEDPorch-E Re120-9W-3000K-MD-WH	CFL 11W	9	765	85	3000	0,87
140064484	LEDPorch-E Re120-9W-4000K-MD-WH	CFL 11W	9	810	90	4000	0,87

L'éclairage de secours disponible sur demande.

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Durée de vie (L80B50)	30.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Compatible avec un variateur	Non
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	≥ 0,90

Alimentation électrique

Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Oui, voir annexe 2

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application

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

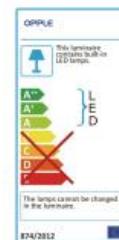
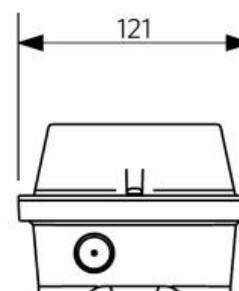
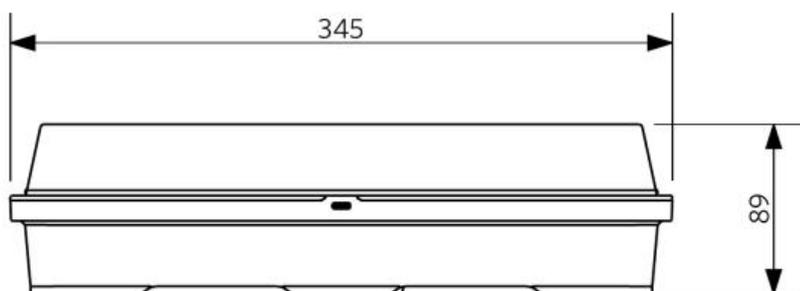


Schéma de dimensions (mm)

LEDPorch-E Re120



m²
m²
m²
m²
m²





Filament LED A60

- Ressemble à une lampe classique pour un remplacement aisé
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Génère une atmosphère chaleureuse
- 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)
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
500010001000	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	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
500010001200	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-FR	GLS 60W	7	806	115	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
500010000400	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-4000K-FR	GLS 60W	7	806	115	4000	A+	0,03

Voir annexe 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles.

CL = transparent, FR = sablé.

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	15.000
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DIM)
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Transparent / 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

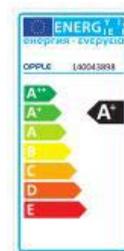
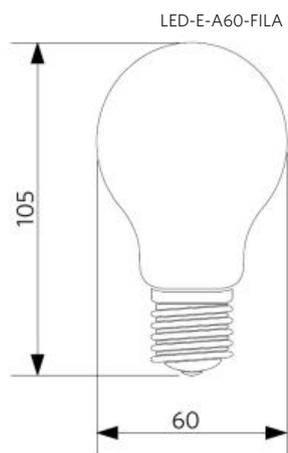


Schéma de dimensions (mm)



**NOUVEAU
DIM**





Filament LED B35

- Ressemble à une lampe classique pour un remplacement aisé
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Génère une atmosphère chaleureuse
- 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+	0,03
500011000300	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	A+	0,03
500011000200	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A+	0,03
500011000400	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A+	0,03
500011000100	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A+	0,03

Voir annexe 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles.

CL = transparent, FR = sablé.

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	15.000
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DIM)
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Transparent / Dépoli
IRC	≥ 80

Alimentation électrique

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

Conditions d'application

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

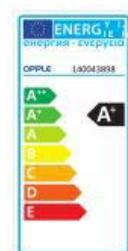
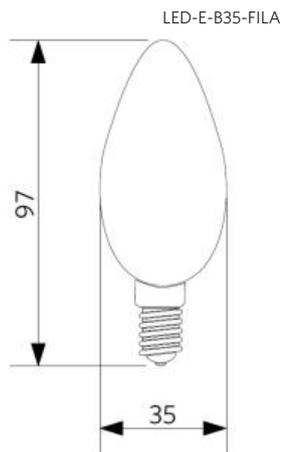


Schéma de dimensions (mm)





LED Filament Mini Globe

- Ressemble à une lampe classique pour un remplacement aisé
- Pas de préchauffage, éclairage instantané à 100% lors de l'allumage
- Génère une atmosphère chaleureuse
- 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+	0,03
500010001800	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	A+	0,03
500010001700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A+	0,03
500010000500	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A+	0,03
500010000700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A+	0,03
500010002000	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A+	0,03
500010000900	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A+	0,03
500010000800	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	A+	0,03
500010001600	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A+	0,03

Voir annexe 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles.
CL = transparent, FR = sablé.

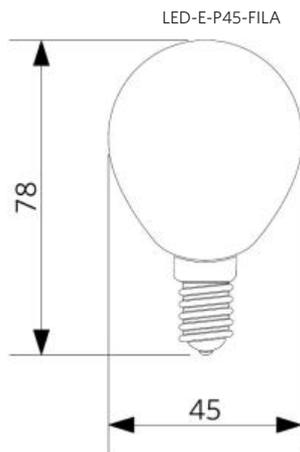
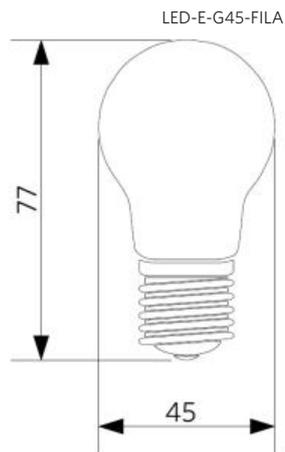
Caractéristiques	
Durée de vie (L70B50)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	15.000
Compatible avec un variateur	Non / Oui (DIM)
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Transparent / Dépoli
IRC	≥ 80

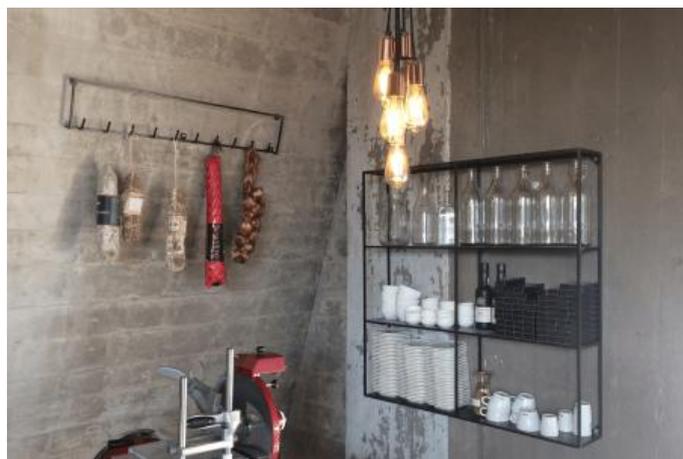
Alimentation électrique	
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension	220-240 V AC
DC input voltage	Non

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
- Génère une atmosphère chaleureuse
- 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)
500012000300	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	A+	0,03
500012000100	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	A+	0,03
500012000200	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2200K-CL	GLS 40W	4.5	400	89	2200	A+	0,03
500012000400	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2200K-CL	GLS 60W	7	700	100	2200	A+	0,03

Voir annexe 1 pour consulter la liste des variateurs compatibles

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	15.000
Compatible avec un variateur	Oui (DIM)
Angle de faisceau	360 °
Couleur de finition	Transparent
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

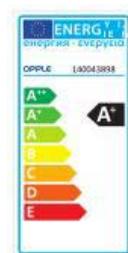
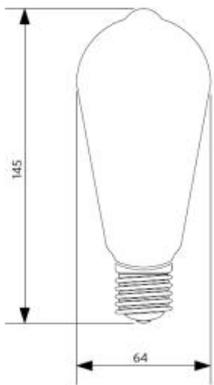


Schéma de dimensions (mm)

LED-E-ST64-FILA

ST64





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 1 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 (L70B50)	15.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Compatible avec un variateur	Oui
Angle de faisceau	36 °
Couleur de finition	Argent
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

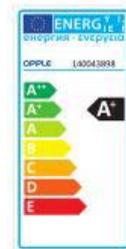
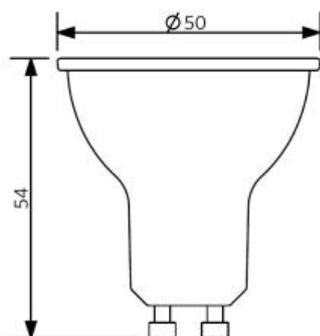
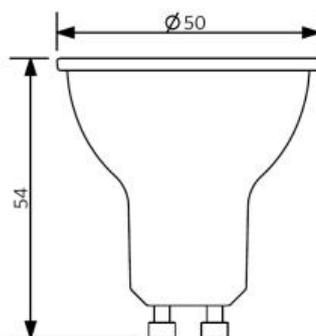


Schéma de dimensions (mm)

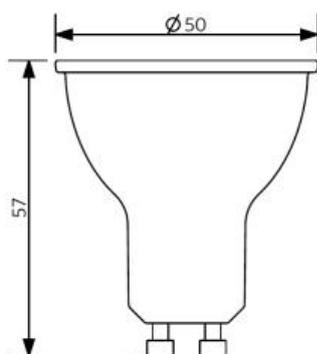
LED-E-GU10-3,5W



LED-E-GU10-5,2W



LED-E-GU10-7,5W





Tubes LED Universel T8

- Fonctionne partout, compatible avec tous les ballast électroniques et ferro magnétiques
- Solution universelle TLed "Installe & connecte"
- Starter factice inclus
- Technologie "OneTLed" unique et brevetée
- Culot de la TL sécurisé pour une installation aisée en toute sécurité
- Haute efficacité jusqu'à 125 lm/W
- Economie d'énergie jusqu'à 65%



Pour les installations avec des ballast ferro magnétiques, il faut toujours remplacer le starter par le starter qui est livré avec le Tube LED T8 Universel. Il n'est pas possible de connecter les tubes en série.

Caractéristiques

Code d'article	Désignation d'article	Equivalent (W)	Puissance (W)	Lumens	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Label Efficacité Energétique	Poids brut (kg/pc)
140056692	LED P T8 Uni 1200 16.5W 100pct 3000K CT	TL 1x36W	16.5	2150	130	3000	A+	0,38
140056693	LED P T8 Uni 1200 16.5W 100pct 4000K CT	TL 1x36W	16.5	2150	130	4000	A+	0,38
140056694	LED P T8 Uni 1200 16.5W 100pct 6500K CT	TL 1x36W	16.5	2150	130	6500	A+	0,38
140056695	LED P T8 Uni 1500 24.5W 100pct 3000K CT	TL 1x58W	24.5	3200	130	3000	A+	0,48
140056696	LED P T8 Uni 1500 24.5W 100pct 4000K CT	TL 1x58W	24.5	3200	130	4000	A+	0,48
140056697	LED P T8 Uni 1500 24.5W 100pct 6500K CT	TL 1x58W	24.5	3200	130	6500	A+	0,48

Utiliser des ballast dimmables peut influencer la durée de vie de la lampe et/ou du ballast ainsi que le niveau de flux lumineux. Le flux lumineux peut varier en fonction du type de luminaire ou de ballast utilisé.

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non
Angle de faisceau	160 °
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	-20 ~ 40 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C

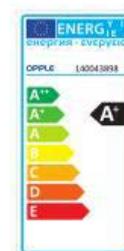
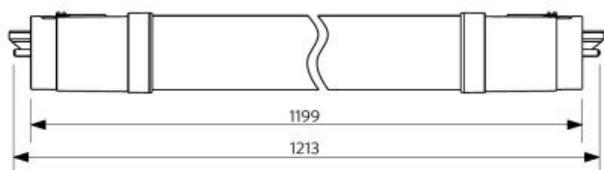
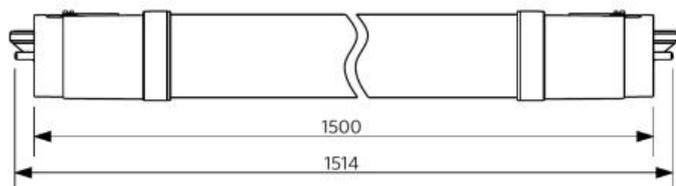


Schéma de dimensions (mm)

LED P T8 Uni 1200



LED P T8 Uni 1500





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++	0,12
140062611	LED P T8 glass 600 8W 100pct 4000K CT	TL 1x18W	8	1050	131	4000	A++	0,12
140062612	LED P T8 glass 600 8W 100pct 6500K CT	TL 1x18W	8	1050	131	6500	A++	0,12
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 (L70B50)	50.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non
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	-20 ~ 45 °C
Température d'application	25 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C

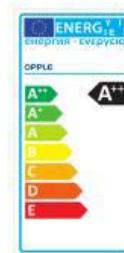
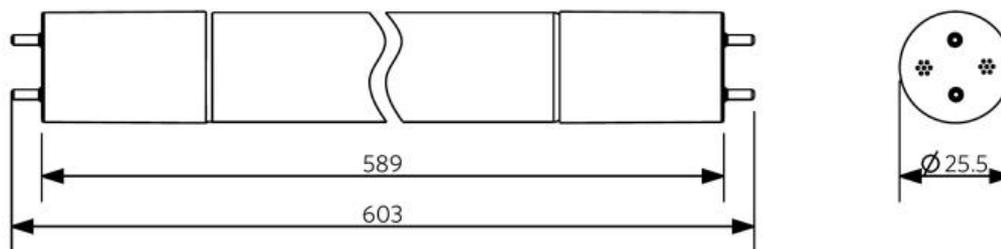
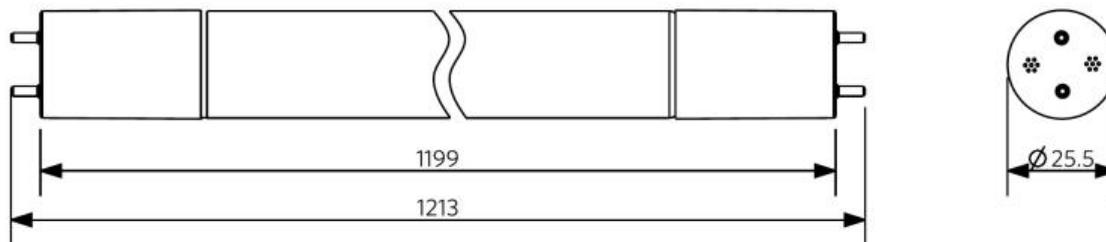


Schéma de dimensions (mm)

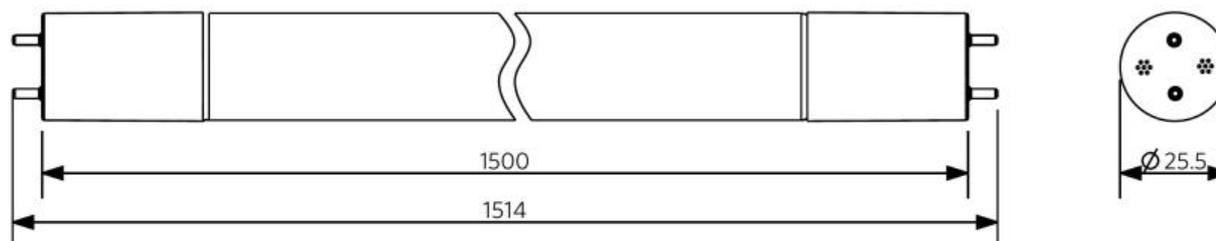
LED P T8 glass 600



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 (L70B50)	25.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	50.000
Cohérence de couleur (SDCM)	6
Compatible avec un variateur	Non
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	≥ 0,90

Alimentation électrique

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

Propriétés mécaniques

Matériau de construction	Aluminium
Matériau optique	Polycarbonate

Conditions d'application

Température de fonctionnement	-20 ~ 35 °C
Environnement de stockage	-25 ~ 50 °C

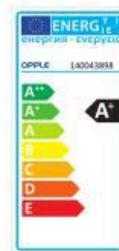
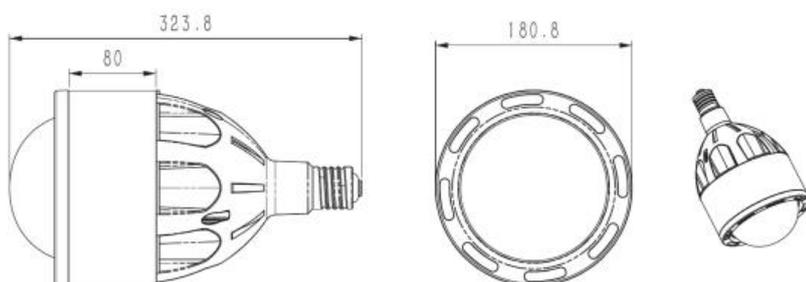
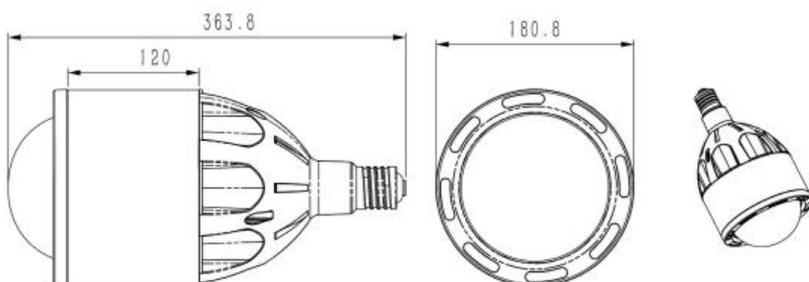


Schéma de dimensions (mm)

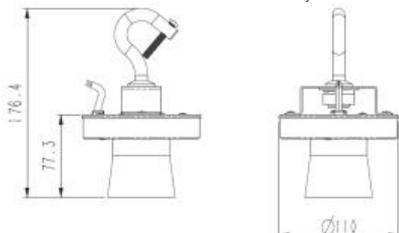
LED P HPB E40 90W



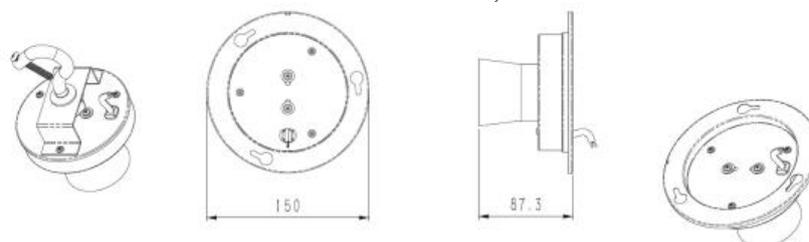
LED P HPB E40 115W

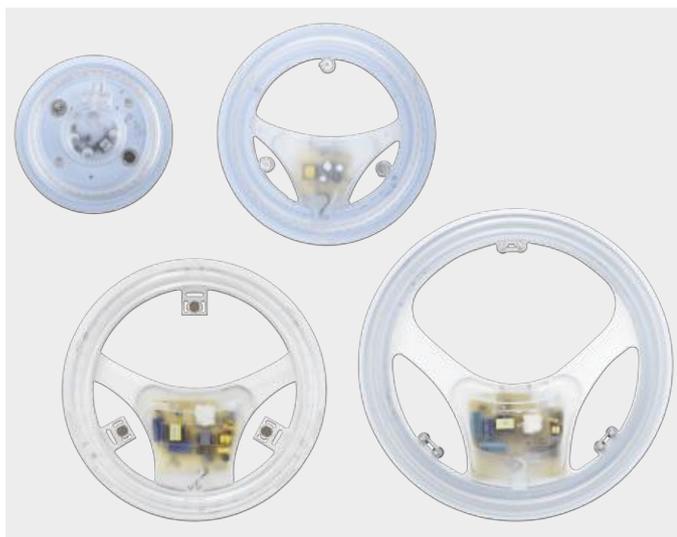


HPB Accessory Hook Mounted



HPB Accessory Surface Mounted





LED Module Clío 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 1 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 Clío CT	GLS 75W	12	1000	82	2700	A+	0,10
140066574	LED E C module 12W 4000K Clío CT	GLS 75W	12	1100	91	4000	A+	0,10
140066575	LED E C module 16W 2700K Clío CT II	GLS 100W	16	1400	87	2700	A+	0,17
140066576	LED E C module 16W 4000K Clío CT II	GLS 100W	16	1600	100	4000	A+	0,17
140066204	LED E C module 22W DIM 2700K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	1800	83	2700	A+	0,24
140066205	LED E C module 22W DIM 4000K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2000	91	4000	A+	0,24
140066206	LED E C module 36W DIM 2700K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	2800	78	2700	A	0,49
140066207	LED E C module 36W DIM 4000K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3000	83	4000	A+	0,49

Accessoires



140060553
LED Module sensor CT

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

Caractéristiques

Durée de vie (L70B50)	30.000 h
Durée de vie (L80B50)	20.000 h
Cycles marche/arrêt	100.000
Compatible avec un variateur	Non / Oui (22W/36W)
Angle de faisceau	150 °
IRC	≥ 80
IP	IP20
Classe de protection	II
Pilote inclus (Oui/Non)	Oui

Alimentation électrique

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

Conditions d'application

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

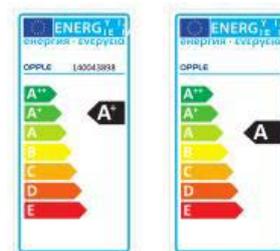
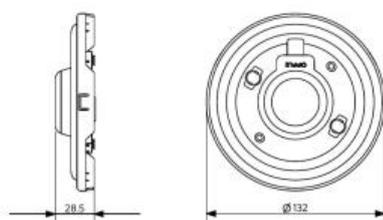
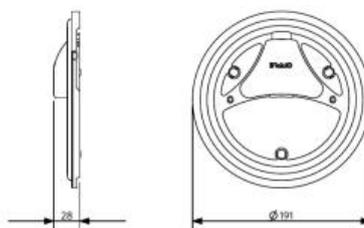


Schéma de dimensions (mm)

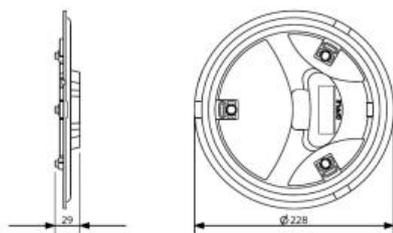
LED E C module 12W



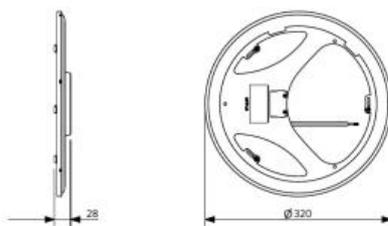
LED E C module 16W



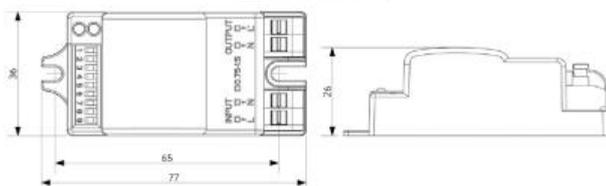
LED E C module 22W



LED E C module 36W



LED Module sensor CT



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	
			7W	8W	7W	10W	13W	16W		
										
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		
GIRA	226200/101	20-500W/LED3-100W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-11
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
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						
Berker	2830 10	60-400W	1-10			1-8	1-6	1-5	1-11	
BUSCH-JAEGER	6523U	LED typical 2 ... 100W	1-13	1-11	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-11
BUSCH-JAEGER	6513 U-102	40 - 420W	1-11	1-9	1-11	1-8		1-5	1-12	1-9
BUSCH-JAEGER	2247U	20 - 500W		1-11	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-6
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
Busch	6523U-102	10-250W/LED2-100W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-11
Busch	6526U	10-200W/LED2-100W					1-7			
Eetako	EUD61NPN-UC	400W		1-9						
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
merten	MEG5134-0000	4-400W	1-10	1-10	1-11	1-8	1-6	1-5	1-11	1-11
NIKO	310-0190X	5-325W	1-8	1-13	1-9	1-6	1-4	1-4	1-9	1-7
NIKO	310-02900	3-300W	1-8		1-8	1-6	1-4	1-3	1-8	
PEHA	TRONIC-DIMMER 435 HAB	20-600W	1-16	1-10	1-16	1-12	1-7	1-7	1-17	1-2
PEHA	D 431HAN LED	6-120W/LED6-60W	1-8	1-7	1-8	1-6	1-4	1-4	1-8	1-7
TRUMP	DIMMAX 420SL	400W		1-10						
EFAPEL	21215	3-50W	1-6		1-6	1-5	1-3	1-3	1-7	1-5
EFAPEL	21214	3-35W	1-4		1-4	1-3	1-2	1-2	1-5	1-4
EFAPEL	21216	3-85W	1-11		1-11	1-8	1-6	1-5	1-12	1-9
OPUS	852,397	7-110W/LED3-35W	1-4		1-4	1-3	1-2	1-2	1-5	
EPV	PAB 315	20-315W	1-8		1-8	1-6	1-4	1-4	1-9	
Legrand	617 030	40-600w	1-16			1-12		1-7		
Panasonic	BS EN 60669-2-1	150-500W				1-10	1-7	1-6		
Panasonic	WEG578153	80-500W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	
BULL	B6GD100	500W				1-10	1-7	1-6	1-14	
SIEMENS	5UH8222-3NC01	40-500W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	
NVC	EP8D11A BLB5	400W	1-10		1-11	1-8	1-6	1-5	1-11	
Feller	40200 LED FMI 61	4-200W/VA	1-5		1-5	1-3	1-3	1-2		
Feller	40600 RL FIM61	20-300W/VA	1-8		1-7	1-5	1-4	1-3		
Feller	40300 RC FMI 61	40-600VA/W	1-16						1-16	1-12
Feller	40600 RLC FMI 61	20-600VA/W			1-15	1-11	1-8	1-7		1-12

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

Appendix 1

Version Octobre 2018
Les données sont sujettes à changement
100

Dimmer brand	Model	Type	Max. load	Filament											
				A60	A60	G45	G45	P45	P45	B35	B35	ST64	ST64	ST64	ST64
				470lm	806lm	470 lm	806lm	470 lm	806lm	250lm	470lm	470lm	806lm	400lm	700lm
															
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
Jung	266 GDE	R	60-600W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
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
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	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
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
Gira	1176 00/104	R,L,C	420W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	2262 00/101	R,L	500W	1-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	030200	R	600W	1-20	1-20	1-12	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	030700	R,C	525W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
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
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

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
											
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
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
Berker	286610	RL	500W	1-10	1-3	1-10	1-4	1-3	1-4	1-6	1-3
Berker	2819	R	400W	1-7	1-4	1-10	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
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
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
Druck	8095	RL	400W	1-10	1-10	1-10	1-2	1-2	1-2	1-3	1-3
NIKO	310-01901	R,L,C,CFLi	325W	1-10	1-10	1-10	1-4	1-3	1-4	1-13	1-9

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 C16	Max. units per C20
LED Panel	Grille	11W / 21W / 36W	190-210 V DC	62	78
LED Panel	Grille	13W DALI / 21W DALI	186-250 V DC	51	63
LED Panel	Grille	36W DALI Sq595	186-250 V DC	62	78
LED Panel	Grille	36W DALI Re298	186-250 V DC	40	51
LED Panel	Slim Performer	30W / 30W DALI	200 - 300 V DC	42	53
LED Panel	Slim Performer	30W BLE	n / a	42	53
LED Panel	Slim EcoMax	34W	n / a	68	85
LED Panel Suspended	Zenith	75W DALI	190 - 210 V DC	30	38
LED Downlight	Performer HG/ MW	11.5W / 11.5W DALI	200 - 300 V DC	92	115
LED Downlight	Performer HG/ MW	15W / 15W DALI	200 - 300 V DC	92	115
LED Downlight	Performer HG/ MW	23W / 23W DALI	200 - 300 V DC	43	53
LED Downlight	Performer HG/ MW	33W / 33W DALI	200 - 300 V DC	43	53
LED Downlight	HZdim	7W	200 - 300 V DC	307	384
LED Downlight	HZdim	10W	200 - 300 V DC	214	267
LED Downlight	HZdim	13W	200 - 300 V DC	164	206
LED Downlight	HZdim	16W	200 - 300 V DC	134	167
LED Downlight	Slim EcoMax	12W	n/a	178	223
LED Downlight	Slim EcoMax	24W	n/a	88	110
LED Spot	Performer 3C/RA	30W	200 - 300 V DC	22	27
LED Spot	Performer 3C/RA	45W	190 - 210 V DC	15	19
LED Spot	Performer 3C/RA	30W DALI / 45W DALI	180 - 260 V DC	14	17
LED Spot	HQ	7W Dim	200 - 300 V DC	307	384
LED Spot	HQ	8W Dim	190 - 210 V DC	408	510
LED Spot	Ecomax	4.5W	190 - 210 V DC	477	597
LED Spot	Ecomax	7W	180 - 260 V DC	307	384
LED Lowbay	Lowbay	30W / 50W	n/a	29	36
LED Highbay	Performer G3	80W / 80W DALI	176 - 280 V DC	19	23
LED Highbay	Performer G3	120W / 120W DALI	176 - 280 V DC	19	23
LED Highbay	Performer G3	160W / 160W DALI	176 - 280 V DC	18	23

Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per C16	Max. units per C20
LED Waterproof	EcoMax L650	10W	130 - 200 V DC	88	110
LED Waterproof	EcoMax L650	23W	190 - 220 V DC	70	87
LED Waterproof	EcoMax L1250	20W	190 - 220 V DC	73	91
LED Waterproof	EcoMax L1250	43W	140 - 215 V DC	47	58
LED Waterproof	EcoMax L1550	29W	140 - 215 V DC	54	67
LED Waterproof	EcoMax L1550	57W	140 - 215 V DC	33	41
LED Waterproof	Performer G2 L653	12.5W / 23W	150 - 300 V DC	111	138
LED Waterproof	Performer G2 L1263	23W	150 - 300 V DC	96	120
LED Waterproof	Performer G2 L1263	40W	150 - 300 V DC	111	138
LED Waterproof	Performer G2 L1563	27W / 51W	150 - 300 V DC	96	120
LED Waterproof	Performer G2 L1563	75W / 90W	180 - 260 V DC	11	13
LED Waterproof	Performer G2 L653	13W DALI	n/a	51	63
LED Waterproof	Performer G2 L653	24W DALI	n/a	40	51
LED Waterproof	Performer G2 L1263	24W DALI / 45W DALI	n/a	40	51
LED Waterproof	Performer G2 L1563	28W DALI / 55W DALI	n/a	40	51
LED Waterproof	Performer G2 L1563	75W / 90W	180 - 260 V DC	11	13
LED T8 Batten	T8 Batten	19W / 38W	150 - 300 V DC	74	92
LED Streetlight	Streetlight	20W / 40W	200 - 300 V DC	49	61
LED Streetlight	Streetlight	65W	190 - 210 V DC	18	22
LED Flood	EcoMax	10W / 20W	n/a	105	131
LED Flood	EcoMax	30W	310 V DC	74	93
LED Flood	EcoMax	50W	310 V DC	45	57
LED Flood	EcoMax	70W	310 V DC	32	40
LED Flood	Performer	90W / 125W / 160W	190 - 210 V DC	18	23
LED Wall-Mounted	EcoMax	13W	n/a	93	116
LED Wall-Mounted	EcoMax	20W	280 - 370 V DC	118	147
LED Porchlight	EcoMax	5W / 6W / 8W / 9W	n/a	340	425

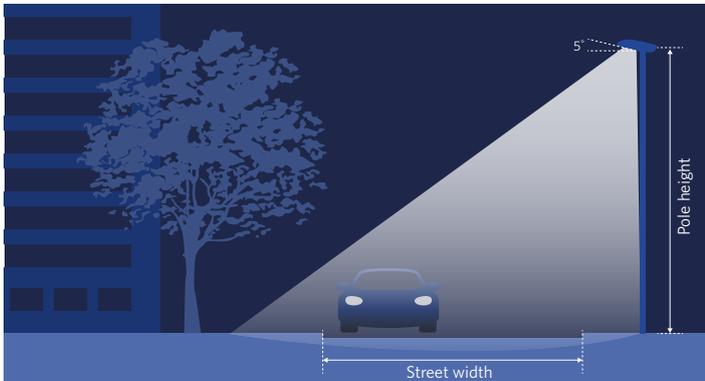
Dimensions d'encastrement

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														
			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													
		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															

Note: For Downlight Performer, HZ^{dim} en Slim adapter rings are also available.

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.

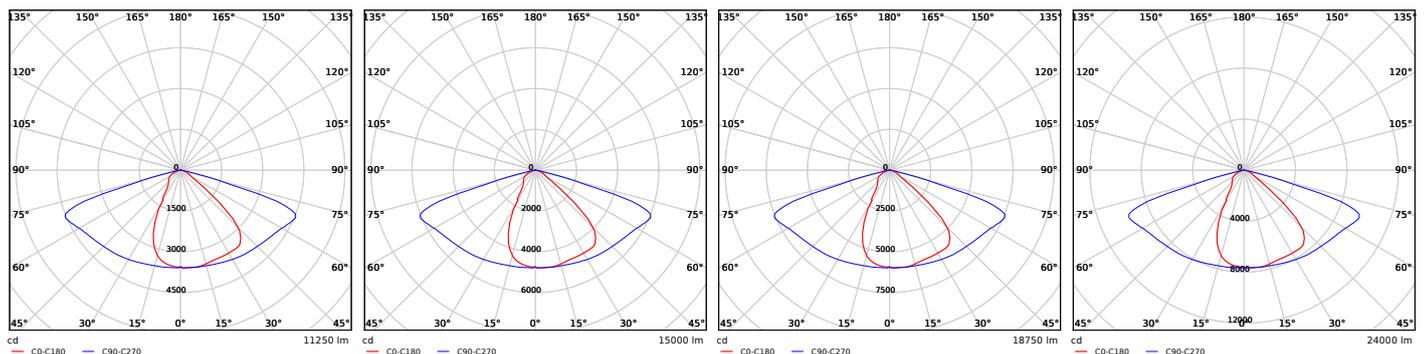
M-Class Roads

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
	M4	8	35	9	0	0,9
		11	39	9	10	1
		10	40	10	0	0,9
543014005700 LEDRoadlight-120W-4000-DALI	M3	9	41	10	5	0,9
		8	42	10	5	0,6
		11	39	9	10	0,7
	M4	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
	M4	8	48	11	10	0,3
		11	54	13	0	1
		10	55	13	5	1
543014005500 LEDRoadlight-200W-4000-DALI	M3	9	55	13	10	0,4
		8	57	14	0	1
		11	52	12	10	0,9
	M4	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

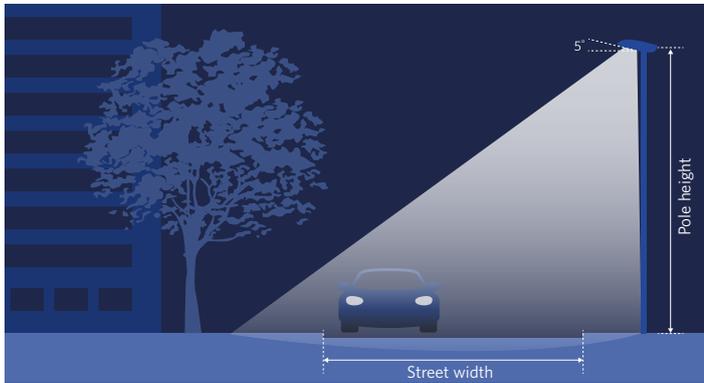
LEDRoadlight 200W-4000K-DALI

Appendix 4

Version Octobre 2018
 Les données sont sujettes à changement
 104

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

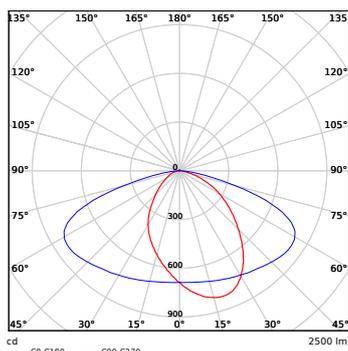
M-class = main road

P-Class Roads

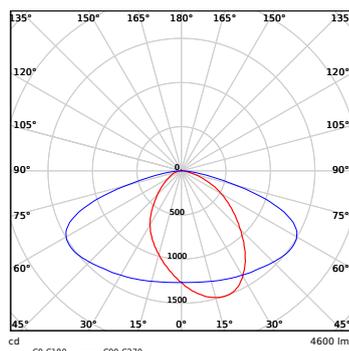
Luminaire	Luminance Class	Largeur de rue [m]	Distance maximale entre les mâts [m]	Hauteur du mât [m]	Angle de flèche [°]	Éclairage en surplomb [m]
140065922-LEDStreetlight 20W-4000K-SE	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
		5	23	4	5	0,5
	P4	6	20	4	5	0,3
		3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
140066385-LEDStreetlight 40W-4000K-SE	P2	5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
		3	32	6	5	0,4
	P4	4	32	6,5	5	0,5
		5	32	6	5	0,2
		6	31	5,5	5	0,2
543014002700-LEDStreetlight 65W-4000K-SE	P4	3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
		5	46	9	5	0,5
	P2	6	46	8,5	5	0,3
		4	43	8,5	5	0,3
		5	42	8	5	0,1
		6	41	8,5	5	0,3
		7	41	8	5	0,5

P-class = pedestrian road

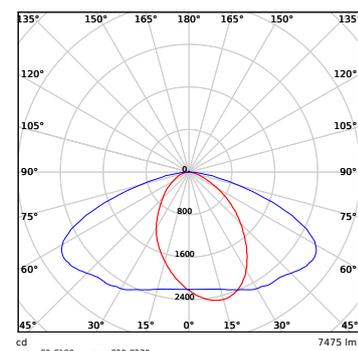
Polar Diagrams



LEDStreetlight 20W-4000K-SE



LEDStreetlight 40W-4000K-SE



LEDStreetlight 65W-4000K-SE

Index

Code	Description	Power (W)	Lumen	UGR	TC (K)	Page
140043898	LED E T5 batten 600 9W 800lm 3000K CT	9	800		3000K	46-47
140043899	LED E T5 batten 600 9W 800lm 4000K CT	9	800		4000K	46-47
140043900	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 3000K CT	18	1600		3000K	46-47
140043901	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	18	1600		4000K	46-47
140043902	LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL	11	950		3000K	48-49
140043903	LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	9	800		3000K	48-49
140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	5	400		3000K	48-49
140043967	LEDPanelRc-G Sq598-36W-3000-WH-CT	36	3800	16	3000K	6-7
140043968	LEDPanelRc-G Sq598-36W-4000-WH-CT	36	4050	16	4000K	6-7
140043969	LEDPanelRc-G Sq298-11W-3000-WH-CT	11	1050	16	3000K	6-7
140043970	LEDPanelRc-G Sq298-11W-4000-WH-CT	11	1090	16	4000K	6-7
140043971	LEDPanelRc-G Re298-36W-3000-WH-CT	36	3800	16	3000K	6-7
140043972	LEDPanelRc-G Re298-36W-4000-WH-CT	36	4050	16	4000K	6-7
140043973	LEDPanelRc-G Re166-21W-3000-WH-CT	21	2000	16	3000K	6-7
140043974	LEDPanelRc-G Re166-21W-4000-WH-CT	21	2090	16	4000K	6-7
140044049	LEDHighbay-POLE-CT					54-55
140044050	LEDHighbay-Bracket10-CT					54-55
140044054	LEDPanelRc-G Sq598-Surface Module-CT					6-7
140044055	LEDPanelRc-G Re298-Surface Module-CT					6-7
140044056	LEDPanelRc-G Sq298-Surface Module-CT					6-7
140044057	LEDPanelRc-G Re166-Surface Module-CT					6-7
140044075	LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	11	950		4000K	48-49
140044076	LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	9	800		4000K	48-49
140044077	LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	5	400		4000K	48-49
140044080	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-AL-CT	7	420	16	3000K	32-33
140044084	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-AL-CT	7	450	16	4000K	32-33
140044096	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-WH-CT	7	420	16	3000K	32-33
140044100	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-WH-CT	7	450	16	4000K	32-33
140044147	LED HC140 8W 2700K Doris MW CT	8	600		2700K	40-41
140044149	LED HC140 8W 2700K Doris BS CT	8	600		2700K	40-41
140044151	LED HC230 14W 2700K Doris MW CT	14	1200		2700K	40-41
140044152	LED HC230 14W 4000K Doris MWCT	14	1200		4000K	40-41
140044153	LED HC230 14W 2700K Doris BS CT	14	1200		2700K	40-41
140044155	LED HC1818 11W 2700K Pallas MW CT	11	900		2700K	42-43
140044157	LED HC1818 11W 2700K Pallas BS CT	11	900		2700K	42-43
140044159	LED HC2323 12W 2700K Pallas MW CT	12	1050		2700K	42-43
140044160	LED HC2323 12W 4000K Pallas MW CT	12	1050		4000K	42-43
140044161	LED HC2323 12W 2700K Pallas BS CT	12	1050		2700K	42-43
140044292	LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	13	1200		4000K	48-49
140044293	LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	13	1200		3000K	48-49
140044419	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-AL-CT	7	400	16	2700K	32-33
140044423	LEDspotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-WH-CT	7	400	16	2700K	32-33
140046181	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-3000-WH-CT	36	3450	16	3000K	6-7
140046182	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-4000-WH-CT	36	3690	16	4000K	6-7
140046183	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-3000-WH-CT	13	930	16	3000K	6-7
140046184	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-4000-WH-CT	13	990	16	4000K	6-7
140046185	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-3000-WH-CT	36	3450	16	3000K	6-7
140046186	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-4000-WH-CT	36	3690	16	4000K	6-7
140046187	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-3000-WH-CT	21	1800	16	3000K	6-7
140046188	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-4000-WH-CT	21	1900	16	4000K	6-7
140048490	LEDPanel-SI-Suspension-Kit-CT					8-9
140049619	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava MW CT	7	310		2700K	36-37
140049621	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava BA CT	7	310		2700K	36-37
140049625	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava MW CT	9	430		2700K	36-37
140049627	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava BA CT	9	430		2700K	36-37
140051474	LEDDownlightRc-HZ R125-7W-Dim-3000-WH	7	600		3000K	20-21
140051475	LEDDownlightRc-HZ R125-7W-Dim-4000-WH	7	600		4000K	20-21
140051476	LEDDownlightRc-HZ R150-10W-Dim-3000-WH	10	900		3000K	20-21
140051477	LEDDownlightRc-HZ R150-10W-Dim-4000-WH	10	900		4000K	20-21
140051478	LEDDownlightRc-HZ R175-13W-Dim-3000-WH	13	1200		3000K	20-21
140051479	LEDDownlightRc-HZ R175-13W-Dim-4000-WH	13	1200		4000K	20-21
140051480	LEDDownlightRc-HZ R200-16W-Dim-3000-WH	16	1500		3000K	20-21
140051481	LEDDownlightRc-HZ R200-16W-Dim-4000-WH	16	1500		4000K	20-21
140051994	LEDWall-Mounted Rd300-13W-4000-WH	13	1100		4000K	76-77
140051995	LEDWall-Mounted Rd300-13W-4000-MD-WH	13	1100		4000K	76-77
140051998	LEDWall-Mounted Rd300-13W-3000-WH	13	1000		3000K	76-77
140051999	LEDWall-Mounted Rd300-13W-3000-MD-WH	13	1000		3000K	76-77
140053150	LEDPanelRc-SI-E Mounting-Springs					10-11
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-3000-AL	75	7200	19	3000K	14-15
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-4000-AL	75	7200	19	4000K	14-15
140054076	LEDspotRF-E 4.5W-2700-36D-AL-CT	5	330		2700K	34-35
140054077	LEDspotRF-E 4.5W-4000-36D-AL-CT	5	350		4000K	34-35
140054078	LEDspotRF-E 4.5W-2700-36D-WH-CT	5	330		2700K	34-35
140054079	LEDspotRF-E 4.5W-4000-36D-WH-CT	5	350		4000K	34-35
140054439	LEDspot3C-P 30W-3000-40D-WH	30	2400		3000K	28-29
140054443	LEDspot3C-P 30W-3000-40D-BL	30	2400		3000K	28-29
140054447	LEDspot3C-P 30W-4000-40D-WH	30	2550		4000K	28-29
140054451	LEDspot3C-P 30W-4000-40D-BL	30	2550		4000K	28-29
140054455	LEDspotRA-P 30W-3000-40D-WH	30	2400	19	3000K	30-31
140054459	LEDspotRA-P 30W-4000-40D-WH	30	2550	19	4000K	30-31
140055365	LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit					10-11
140055441	LEDflood-E Re150-10W-4000	10	800		4000K	70-71
140055442	LEDflood-E Re150-20W-4000	20	1600		4000K	70-71
140055457	LEDspotRF-E 7W-2700-36D-AL	7	510		2700K	34-35
140055458	LEDspotRF-E 7W-4000-36D-AL	7	530		4000K	34-35
140055459	LEDspotRF-E 7W-2700-36D-WH	7	510		2700K	34-35
140055460	LEDspotRF-E 7W-4000-36D-WH	7	530		4000K	34-35
140055484	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT					8-9
140055486	LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT					8-9
140056557	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-3000-WH	12	1020		3000K	22-23
140056558	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-4000-WH	12	1020		4000K	22-23
140056559	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-3000-WH	24	2040		3000K	22-23
140056560	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-4000-WH	24	2040		4000K	22-23
140056561	LEDDownlightRc-SI-E Sq150-12W-3000-WH	12	1020		3000K	22-23
140056562	LEDDownlightRc-SI-E Sq150-12W-4000-WH	12	1020		4000K	22-23
140056563	LEDDownlightRc-SI-E Sq200-24W-3000-WH	24	2040		3000K	22-23
140056564	LEDDownlightRc-SI-E Sq200-24W-4000-WH	24	2040		4000K	22-23
140056692	LED P T8 Uni 1200 16.5W 100pct 3000K CT	17	2000		3000K	90-91
140056693	LED P T8 Uni 1200 16.5W 100pct 4000K CT	17	2000		4000K	90-91
140056694	LED P T8 Uni 1200 16.5W 100pct 6500K CT	17	2000		6500K	90-91
140056695	LED P T8 Uni 1500 24.5W 100pct 3000K CT	25	3000		3000K	90-91
140056696	LED P T8 Uni 1500 24.5W 100pct 4000K CT	25	3000		4000K	90-91
140056697	LED P T8 Uni 1500 24.5W 100pct 6500K CT	25	3000		6500K	90-91
140057152	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-3000	15	1600	19	3000K	16-17
140057153	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-4000	15	1660	19	4000K	16-17
140057154	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-3000	12	1150	19	3000K	16-17

Appendix 5

Version Octobre 2018

Les données sont sujettes à changement

Code	Description	Power (W)	Lumen	UGR	TC (K)	Page
140057155	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-4000	12	1200	19	4000K	16-17
140057156	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-3000	23	2350	19	3000K	16-17
140057157	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-4000	23	2400	19	4000K	16-17
140057158	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-3000	33	3360	22	3000K	16-17
140057159	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-4000	33	3500	22	4000K	16-17
140057160	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-3000	15	1600	19	3000K	16-17
140057161	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-4000	15	1660	19	4000K	16-17
140057162	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-3000	12	1150	19	3000K	16-17
140057163	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-4000	12	1200	19	4000K	16-17
140057164	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-3000	23	2350	19	3000K	16-17
140057165	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-4000	23	2400	19	4000K	16-17
140057166	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-3000	33	3360	22	3000K	16-17
140057167	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-4000	33	3500	22	4000K	16-17
140057168	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-3000	15	1600	19	3000K	18-19
140057169	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-4000	15	1660	19	4000K	18-19
140057170	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-3000	12	1150	22	3000K	18-19
140057171	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-4000	12	1200	22	4000K	18-19
140057172	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-3000	23	2350	22	3000K	18-19
140057173	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-4000	23	2400	22	4000K	18-19
140057174	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-3000	33	3360	22	3000K	18-19
140057175	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-4000	33	3500	22	4000K	18-19
140057176	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-3000	15	1600	19	3000K	18-19
140057177	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-4000	15	1660	19	4000K	18-19
140057178	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-3000	12	1150	22	3000K	18-19
140057179	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-4000	12	1200	22	4000K	18-19
140057180	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-3000	23	2350	22	3000K	18-19
140057181	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-4000	23	2400	22	4000K	18-19
140057182	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-3000	33	3360	22	3000K	18-19
140057183	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-4000	33	3500	22	4000K	18-19
140057384	LEDWaterproof-E L650-10W-4000-FR	10	1000		4000K	58-59
140057385	LEDWaterproof-E L650-23W-4000-FR	23	2100		4000K	58-59
140057386	LEDWaterproof-E L1250-20W-4000-FR	20	2000		4000K	58-59
140057387	LEDWaterproof-E L1250-43W-4000-FR	43	3900		4000K	58-59
140057388	LEDWaterproof-E L1550-29W-4000-FR	29	2900		4000K	58-59
140057389	LEDWaterproof-E L1550-57W-4000-FR	57	5200		4000K	58-59
140057770	LEDPanelRc-SI-Mounting-5springs-595					8-9
140057864	LEDWaterproof-P2 L653-12.5W-4000	13	1375		4000K	56-57
140057865	LEDWaterproof-P2 L653-23W-4000	23	2530		4000K	56-57
140057866	LEDWaterproof-P2 L1263-23W-4000	23	2530		4000K	56-57
140057867	LEDWaterproof-P2 L1263-40W-4000	40	4400		4000K	56-57
140057868	LEDWaterproof-P2 L1563-27W-4000	27	2970		4000K	56-57
140057869	LEDWaterproof-P2 L1563-51W-4000	51	5610		4000K	56-57
140057870	LEDWaterproof-P2 L653-13W-DALI-4000	13	1430		4000K	56-57
140057871	LEDWaterproof-P2 L653-24W-DALI-4000	24	2640		4000K	56-57
140057872	LEDWaterproof-P2 L1263-24W-DALI-4000	24	2640		4000K	56-57
140057873	LEDWaterproof-P2 L1263-45W-DALI-4000	45	4950		4000K	56-57
140057874	LEDWaterproof-P2 L1563-28W-DALI-4000	28	3080		4000K	56-57
140057875	LEDWaterproof-P2 L1563-55W-DALI-4000	55	6050		4000K	56-57
140057960	LEDHighbay-P3 80W-4000-60D-GY	80	10000		4000K	54-55
140057961	LEDHighbay-P3 80W-4000-100D-GY	80	10000		4000K	54-55
140057962	LEDHighbay-P3 80W-4000-60+100D-GY	80	10000		4000K	54-55
140057963	LEDHighbay-P3 120W-4000-60D-GY	120	15000		4000K	54-55
140057964	LEDHighbay-P3 120W-4000-100D-GY	120	15000		4000K	54-55
140057965	LEDHighbay-P3 120W-4000-60+100D-GY	120	15000		4000K	54-55
140057966	LEDHighbay-P3 160W-4000-60D-GY	160	20000		4000K	54-55
140057967	LEDHighbay-P3 160W-4000-100D-GY	160	20000		4000K	54-55
140057968	LEDHighbay-P3 160W-4000-60+100D-GY	160	20000		4000K	54-55
140057969	LEDHighbay-P3 80W-DALI-4000-60D-GY	80	10000		4000K	54-55
140057970	LEDHighbay-P3 80W-DALI-4000-100D-GY	80	10000		4000K	54-55

Code	Description	Power (W)	Lumen	UGR	TC (K)	Page
140057971	LEDHighbay-P3 80W-DALI-4000-60+100D-GY	80	10000		4000K	54-55
140057972	LEDHighbay-P3 120W-DALI-4000-60D-GY	120	15000		4000K	54-55
140057973	LEDHighbay-P3 120W-DALI-4000-100D-GY	120	15000		4000K	54-55
140057974	LEDHighbay-P3 120W-DALI-4000-60+100D-GY	120	15000		4000K	54-55
140057975	LEDHighbay-P3 160W-DALI-4000-60D-GY	160	20000		4000K	54-55
140057976	LEDHighbay-P3 160W-DALI-4000-100D-GY	160	20000		4000K	54-55
140057977	LEDHighbay-P3 160W-DALI-4000-60+100D-GY	160	20000		4000K	54-55
140058060	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava IP44 BA	7	330		2700K	36-37
140058061	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava IP44 MW	7	330		2700K	36-37
140058165	LEDWaterproof-E L1550-57W-6500-FR	57	5400		6500K	58-59
140058166	LEDWaterproof-P2 L1563-51W-6500	51	5610		6500K	56-57
140058167	LEDWaterproof-P2 L1563-55W-DALI-6500	55	6050		6500K	56-57
140058215	LEDWall-Mounted Rd300-20W-4000-WH	20	1800		4000K	76-77
140058216	LEDWall-Mounted Rd300-20W-4000-MD-WH	20	1800		4000K	76-77
140058219	LEDWall-Mounted Rd300-20W-3000-WH	20	1700		3000K	76-77
140058220	LEDWall-Mounted Rd300-20W-3000-MD-WH	20	1700		3000K	76-77
140058472	LEDSpot3C-P 45W-3000-36D-WH	45	3375		3000K	28-29
140058476	LEDSpot3C-P 45W-3000-36D-BL	45	3375		3000K	28-29
140058480	LEDSpot3C-P 45W-4000-36D-WH	45	3600		4000K	28-29
140058484	LEDSpot3C-P 45W-4000-36D-BL	45	3600		4000K	28-29
140058488	LEDSpotRA-P 45W-3000-36D-WH	45	3375	19	3000K	30-31
140058492	LEDSpotRA-P 45W-4000-36D-WH	45	3600	19	4000K	30-31
140059492	LEDFloor-E Re150-10W-3000	10	800		3000K	66-67
140059493	LEDFloor-E Re150-20W-3000	20	1600		3000K	66-67
140060028	LEDHighbay-P3-Glass-Opal-80-120					54-55
140060029	LEDHighbay-P3-Glass-Opal-160					54-55
140060030	LEDHighbay-P3-Bracket-80-120					54-55
140060553	LED Module sensor CT					96-97
140060646	LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175					20-21
140060647	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225					22-23
140060648	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250					22-23
140060649	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250					20-21
140060650	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150					20-21
140060651	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200					20-21
140060652	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225					20-21
140060653	LEDDownlightRc-SI-E-Adapter-150-175					22-23
140060745	LEDFloor-E Re150-10W-3000-WH	10	800		3000K	66-67
140060746	LEDFloor-E Re150-10W-4000-WH	10	800		4000K	66-67
140060747	LEDFloor-E Re150-20W-3000-WH	20	1600		3000K	66-67
140060748	LEDFloor-E Re150-20W-4000-WH	20	1600		4000K	66-67
140060789	LEDFloor-E-Re150-Spike-BL					66-67
140060790	LEDFloor-E-Re150-Bracket-BL					66-67
140060791	LEDFloor-E-Re150-Bracket-WH					66-67
140060792	LEDFloor-E-Re250-280-Spike-BL					68-69
140060793	LEDFloor-E-Re250-280-Bracket-BL					68-69
140060852	LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m					8-9
140060948	LED-E-GU10-3.5W-3000K-36D-DIM	4	245		3000K	88-89
140060949	LED-E-GU10-5.2W-3000K-36D-DIM	5	350		3000K	88-89
140060951	LED-E-GU10-7.5W-3000K-36D-DIM	8	565		3000K	88-89
140060952	LED-E-GU10-3.5W-4000K-36D-DIM	4	260		4000K	88-89
140060953	LED-E-GU10-5.2W-4000K-36D-DIM	5	360		4000K	88-89
140060955	LED-E-GU10-7.5W-4000K-36D-DIM	8	575		4000K	88-89
140061242	LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module-WH					16-17
140061243	LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module-WH					16-17
140061278	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-AL-IP44	8	600	16	2700K	32-33
140061279	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-AL-IP44	8	600	16	3000K	32-33
140061280	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-AL-IP44	8	600	16	4000K	32-33
140061281	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-WH-IP44	8	600	16	2700K	32-33
140061282	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-WH-IP44	8	600	16	3000K	32-33

Code	Description	Power (W)	Lumen	UGR	TC (K)	Page	Code	Description	Power (W)	Lumen	UGR	TC (K)	Page
140061283	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-WH-IP44	8	600	16	4000K	32-33	140063683	LEDSpotRA-P 30W-3000-40D-WH-DALI	30	2400	19	3000K	30-31
140062030	LED Flood-P Re440-90W-4000-W-BL	90	11250		4000K	66-67	140063687	LEDSpotRA-P 30W-4000-40D-WH-DALI	30	2550	19	4000K	30-31
140062031	LED Flood-P Re440-90W-4000-AS-BL	90	11250		4000K	66-67	140063707	LEDSpotRA-P 45W-3000-36D-WH-DALI	45	3375	19	3000K	30-31
140062032	LED Flood-P Re440-125W-4000-W-BL	125	15625		4000K	66-67	140063711	LEDSpotRA-P 45W-4000-36D-WH-DALI	45	3600	19	4000K	30-31
140062033	LED Flood-P Re440-125W-4000-AS-BL	125	15625		4000K	66-67	140063714	LEDPanelRc-S Sq595-30W-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9
140062034	LED Flood-P Re440-160W-4000-W-BL	160	20000		4000K	66-67	140063715	LEDPanelRc-S Sq595-30W-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9
140062035	LED Flood-P Re440-160W-4000-AS-BL	160	20000		4000K	66-67	140063717	LEDPanelRc-S Re295-30W-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9
140062576	LED P HPB E40 90W 4000K 140D CT	90	8000		4000K	94-95	140063718	LEDPanelRc-S Re295-30W-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9
140062577	LED P HPB E40 115W 4000K 140D CT	115	13000		4000K	94-95	140063723	LEDPanelRc-S Sq595-30W-DALI-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9
140062578	HPB Accessory Hook Mounted E40					94-95	140063724	LEDPanelRc-S Sq595-30W-DALI-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9
140062579	HPB Accessory Surface Mounted E40					94-95	140063726	LEDPanelRc-S Re295-30W-DALI-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9
140062613	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 3000K CT	16	2100		3000K	92-93	140063727	LEDPanelRc-S Re295-30W-DALI-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9
140062614	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 4000K CT	16	2100		4000K	92-93	140063733	LEDPanelRc-S S595-30W-DALI-4000-U19-IP54	30	3500	19	4000K	8-9
140062615	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 6500K CT	16	2100		6500K	92-93	140064477	LEDPorch-E Re120-5W-3000K-WH	5	450		3000K	78-79
140062616	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 3000K CT	23	3100		3000K	92-93	140064478	LEDPorch-E Re120-5W-4000K-WH	5	500		4000K	78-79
140062617	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 4000K CT	23	3100		4000K	92-93	140064479	LEDPorch-E Re120-6W-3000K-MD-WH	6	480		3000K	78-79
140062618	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 6500K CT	23	3100		6500K	92-93	140064480	LEDPorch-E Re120-6W-4000K-MD-WH	6	510		4000K	78-79
140062700	LEDPanelRc-S E2 Sq595-34W-3000-WH-U22	34	3500	22	3000K	10-11	140064481	LEDPorch-E Re120-8W-3000K-WH	8	720		3000K	78-79
140062701	LEDPanelRc-S E2 Sq595-34W-4000-WH-U22	34	3500	22	4000K	10-11	140064482	LEDPorch-E Re120-8W-4000K-WH	8	800		4000K	78-79
140062706	LEDPanelRc-S E2 Re295-34W-3000-WH-U22	34	3500	22	3000K	10-11	140064483	LEDPorch-E Re120-9W-3000K-MD-WH	9	765		3000K	78-79
140062707	LEDPanelRc-S E2 Re295-34W-4000-WH-U22	34	3500	22	4000K	10-11	140064484	LEDPorch-E Re120-9W-4000K-MD-WH	9	810		4000K	78-79
140062783	LED P T5 batten 600 9W DIM 4000K CT	9	1000		4000K	46-47	140064594	LEDHighbay-P3-Ball-Proof-160					54-55
140062784	LED P T5 batten 600 9W DIM 3000K CT	9	1000		3000K	46-47	140064595	LEDHighbay-P3-Ball-Proof-80-120					54-55
140062785	LED P T5 batten 1200 18W DIM 4000K CT	18	2000		4000K	46-47	140065060	LED Flood-E-Motion-Daylight-Sensor					68-69
140062786	LED P T5 batten 1200 18W DIM 3000K CT	18	2000		3000K	46-47	140065922	LEDStreetlight 20W-4000K-SE	20	2500		4000K	64-65
140063027	LEDHighbay-P3-PC-Opal-80-120					54-55	140066204	LED E C module 22W DIM 2700K Clío CT	22	1800		2700K	96-97
140063028	LEDHighbay-P3-PC-Opal-160					54-55	140066205	LED E C module 22W DIM 4000K Clío CT	22	2000		4000K	96-97
140063029	LEDHighbay-P3-PC-Clear-80-120					54-55	140066206	LED E C module 36W DIM 2700K Clío CT	36	2800		2700K	96-97
140063030	LEDHighbay-P3-PC-Clear-160					54-55	140066207	LED E C module 36W DIM 4000K Clío CT	36	3000		4000K	96-97
140063301	LED T8 Batten 600mm 19W 3000K CT	19	1800		3000K	44-45	140066385	LEDStreetlight 40W-4000K-SE	40	4600		4000K	64-65
140063302	LED T8 Batten 600mm 19W 4000K CT	19	1900		4000K	44-45	140066573	LED E C module 12W 2700K Clío CT	12	1000		2700K	96-97
140063303	LED T8 Batten 600mm 19W 6500K CT	19	1900		6500K	44-45	140066574	LED E C module 12W 4000K Clío CT	12	1100		4000K	96-97
140063304	LED T8 Batten 1200mm 38W 3000K CT	38	3800		3000K	44-45	140066575	LED E C module 16W 2700K Clío CT	16	1400		2700K	96-97
140063305	LED T8 Batten 1200mm 38W 4000K CT	38	4000		4000K	44-45	140066576	LED E C module 16W 4000K Clío CT	16	1600		4000K	96-97
140063306	LED T8 Batten 1200mm 38W 6500K CT	38	4000		6500K	44-45	140066707	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-4000-WH-U19	36	3240	19	4000K	12-13
140063307	LED T8 Batten connector					44-45	140067185	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-4000-WH	36	3240	22	4000K	12-13
140063308	LED T8 Batten suspension Kit					44-45	500010000400	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-4000K-FR	7	806		4000K	80-81
140063554	LEDPanelRc-S Re295-30W-BLE-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9	500010000500	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	3	250		2700K	82-83
140063555	LEDPanelRc-S Re295-30W-BLE-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9	500010000600	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	3	250		2700K	82-83
140063557	LEDPanelRc-S Sq595-30W-BLE-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9	500010000700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	5	470		2700K	82-83
140063558	LEDPanelRc-S Sq595-30W-BLE-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9	500010000800	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-DIM-2700K-FR	3	250		2700K	82-83
140063563	LED Smartlight-Rc-Sensor					26-27	500010000900	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	5	470		2700K	82-83
140063564	LED Smartlight-Switch					26-27	500010001000	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	7	806		2700K	80-81
140063611	LED DownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-3000	12	1150	19	4000K	16-17	500010001100	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	5	470		2700K	80-81
140063612	LED DownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-4000	12	1200	19	4000K	16-17	500010001200	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-FR	7	806		2700K	80-81
140063613	LED DownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-3000	15	1600	19	3000K	16-17	500010001300	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-4000K-FR	5	470		4000K	80-81
140063614	LED DownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-4000	15	1660	19	4000K	16-17	500010001400	LED-E-A60-FILA-E27-4W-2700K-CL	4	470		2700K	80-81
140063615	LED DownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-3000	23	2350	19	3000K	16-17	500010001500	LED-E-A60-FILA-E27-7W-2700K-CL	7	806		2700K	80-81
140063616	LED DownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-4000	23	2400	19	4000K	16-17	500010001600	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	5	470		2700K	82-83
140063617	LED DownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-3000	33	3360	22	3000K	16-17	500010001700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	5	470		2700K	82-83
140063618	LED DownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-4000	33	3500	22	4000K	16-17	500010001800	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL	4	470		2700K	82-83
140063619	LED DownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-3000	12	1150	19	3000K	18-19	500010001900	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	5	470		2700K	80-81
140063620	LED DownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-4000	12	1200	19	4000K	18-19	500010002000	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-2700K-CL	3	250		2700K	82-83
140063621	LED DownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-3000	15	1600	19	3000K	18-19	500010001000	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	5	470		2700K	84-85
140063622	LED DownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-4000	15	1660	19	4000K	18-19	500010002000	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	5	470		2700K	84-85
140063623	LED DownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-3000	23	2350	19	3000K	18-19	500010003000	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL	4	470		2700K	84-85
140063624	LED DownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-4000	23	2400	19	4000K	18-19	500010004000	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	3	250		2700K	84-85
140063625	LED DownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-3000	33	3360	22	3000K	18-19	500010005000	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	3	250		2700K	84-85
140063626	LED DownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-4000	33	3500	22	4000K	18-19	500012000100	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	7	806		2700K	86-87

Code	Description	Power (W)	Lumen	UGR	TC (K)	Page	Code	Description	Power (W)	Lumen	UGR	TC (K)	Page
500012000200	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2200K-CL	5	400		2200K	86-87	542098002900	LEDTrunking Mounting Clip					60-61
500012000300	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	5	470		2700K	86-87	542098003000	LEDTrunking Cable Gland					60-61
500012000400	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2200K-CL	7	700		2200K	86-87	543014002700	LEDStreetlight 65W-4000K-SE	65	7475		4000K	64-65
50606003100	LEDSmart-Relay-500W					26-27	543014005500	LEDRoadlight-200W-4000-DALI	200	24000		4000K	62-63
520020000100	LED HC300 12W 2700K Apollo III	12	1000		2700K	38-39	543014005600	LEDRoadlight-150W-4000-DALI	150	18750		4000K	62-63
520020000100	LED HC300 12W 2700K Apollo III	12	1000		2700K	38-39	543014005700	LEDRoadlight-120W-4000-DALI	120	15000		4000K	62-63
520020000200	LED HC300 12W 4000K Apollo III	12	1100		4000K	38-39	543014005800	LEDRoadlight-90W-4000-DALI	90	11250		4000K	62-63
520020000200	LED HC300 12W 4000K Apollo III	12	1100		4000K	38-39	543017000200	LEDFloor-B Re125-10W-4000	10	800		4000K	72-73
520021000300	LED HC350 16W 2700K IP44 Apollo III	16	1300		2700K	38-39	543017000300	LEDFloor-B Re170-20W-4000	20	1700		4000K	72-73
520021000300	LED HC350 16W 2700K IP44 Apollo III	16	1300		2700K	38-39	543017000400	LEDFloor-B Re191-30W-4000	30	2500		4000K	72-73
520021000400	LED HC350 16W 4000K IP44 Apollo III	16	1400		4000K	38-39	543017000800	LEDFloor-B Re266-70W-4000	70	5950		4000K	72-73
520021000400	LED HC350 16W 4000K IP44 Apollo III	16	1400		4000K	38-39	543017000900	LEDFloor-B Re217-50W-4000	50	4250		4000K	72-73
520021000700	LED HC350 22W DIM 2700K IP44 Apollo	22	1500		2700K	38-39	543017011600	LEDFloor-E2 Re283-70W-4000-BL	70	7000		4000K	68-69
520021000800	LED HC350 22W DIM 4000K IP44 Apollo	22	1600		4000K	38-39	543017011700	LEDFloor-E2 Re253-50W-4000-BL	50	5000		4000K	68-69
520098000200	LED Apollo HC300 bracket					38-39	543017011800	LEDFloor-E2 Re199-30W-4000-BL	30	3000		4000K	68-69
540001000410	LEDDownlightRc-B Rd200-22W-4000-WH	22	1870	22	4000K	24-25	543017012000	LEDFloor-E2 Re253-50W-3000-BL	50	4750		3000K	68-69
540001000410	LEDDownlightRc-B Rd200-22W-4000-WH	22	1870	22	4000K	24-25	543017012100	LEDFloor-E2 Re199-30W-3000-BL	30	2850		3000K	68-69
540001000510	LEDDownlightRc-B Rd150-12W-4000-WH	12	960	22	4000K	24-25	543017012500	LEDAreaFlood-P-620W-5700-XN	620	80000		5700K	74-75
540001000510	LEDDownlightRc-B Rd150-12W-4000-WH	12	960	22	4000K	24-25	543017012600	LEDAreaFlood-P-620W-5700-N	620	80000		5700K	74-75
540001023700	LEDDownlightRc-B Rd200-22W-3000-WH	22	1800	22	3000K	24-25	543017012700	LEDAreaFlood-P-620W-5700-W	620	80000		5700K	74-75
540001023800	LEDDownlightRc-B Rd150-12W-3000-WH	12	930	22	3000K	24-25	543017013100	LEDAreaFlood-P-310W-5700-XN	310	40000		5700K	74-75
542004001300	LEDPanelRc-S S595-30W-10V-4000-U19-IP54	30	3500	19	4000K	8-9	543017013200	LEDAreaFlood-P-310W-5700-N	310	40000		5700K	74-75
542004001800	LEDPanelRc-S Re295-30W-10V-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9	543017013300	LEDAreaFlood-P-310W-5700-W	310	40000		5700K	74-75
542004001900	LEDPanelRc-S Re295-30W-10V-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9	543022000100	LEDWaterproof-P2 L1563-90W-4000	90	11700		4000K	56-57
542004002100	LEDPanelRc-S Sq595-30W-10V-4000-WH-U19	30	3500	19	4000K	8-9	543022000200	LEDWaterproof-P2 L1563-75W-4000	75	9375		4000K	56-57
542004002200	LEDPanelRc-S Sq595-30W-10V-3000-WH-U19	30	3300	19	3000K	8-9	543098000800	LEDStreet-SE-Adapter-60					64-65
542004008610	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-3000-WH-U19	36	3060	19	3000K	12-13	543098000800	LEDStreet-SE-Adapter-60					64-65
542004008710	LEDPanelRc-S-B Sq595-36W-3000-WH	36	3060	22	3000K	12-13	543098000900	LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-76					64-65
542005005800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120	50	8000		4000K	60-61	543098000900	LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-76					64-65
542005005900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90	50	8000		4000K	60-61	543098001000	LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-60					64-65
542005006000	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60	50	8000		4000K	60-61	543098001000	LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-60					64-65
542005006100	LEDTrunking Module L15-50W-4000-BW	50	8000		4000K	60-61	543098001100	LEDStreet-SE-Wall-Bracket					64-65
542005006200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120	70	11200		4000K	60-61	543098001100	LEDStreet-SE-Wall-Bracket					64-65
542005006300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90	70	11200		4000K	60-61	543098005800	LEDAreaFlood-P-MountingKit-4Mod					74-75
542005006400	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60	70	11200		4000K	60-61	543098006000	LEDAreaFlood-P-MountingKit-2Mod					74-75
542005006500	LEDTrunking Module L15-70W-4000-BW	70	11200		4000K	60-61	543098007000	POLE Adapter-Roadlight-60mm					62-63
542005006600	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120-DALI	50	8000		4000K	60-61	545001000900	LEDHighbay-P4 230W-4000-100D	230	30000		4000K	52-53
542005006700	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90-DALI	50	8000		4000K	60-61	545001001000	LEDHighbay-P4 230W-4000-60D	230	30000		4000K	52-53
542005006800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60-DALI	50	8000		4000K	60-61	545001001500	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60D	230	30000		4000K	52-53
542005006900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-BW-DALI	50	8000		4000K	60-61	545001001600	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-100D	230	30000		4000K	52-53
542005007000	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120-DALI	70	11200		4000K	60-61	545002000100	LEDLowbay-E 80W-4000-90D	80	8000		4000K	50-51
542005007100	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90-DALI	70	11200		4000K	60-61	545002000200	LEDLowbay-E 80W-4000-60D	80	7200		4000K	50-51
542005007200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60-DALI	70	11200		4000K	60-61	545002000300	LEDLowbay-E 50W-4000-120D	50	5000		4000K	50-51
542005007300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-BW-DALI	70	11200		4000K	60-61	545002000400	LEDLowbay-E 50W-4000-60D	50	5000		4000K	50-51
542006000900	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-4000-AL	75	7875	19	4000K	14-15	545002000500	LEDLowbay-E 30W-4000-120D	30	3000		4000K	50-51
542006001000	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-3000-AL	75	7875	19	3000K	14-15	545002000600	LEDLowbay-E 30W-4000-60D	30	3000		4000K	50-51
542098001000	LEDTrunking DALI Power Supply					60-61	545098000600	LEDHighbay-P4 Bracket-D420					52-53
542098001100	LEDTrunking Sensor L15 L					60-61	599000001600	Light-master-II					98
542098001200	LEDTrunking Sensor L15 H					60-61	599000004600	LEDStreet-SE-ExtensionCable					64-65
542098001300	LEDTrunking Feed-in Box 8					60-61							
542098001500	LEDTrunking Feed-in Connector 8					60-61							
542098001700	LEDTrunking End Cap					60-61							
542098001800	LEDTrunking Cover L15					60-61							
542098001900	LEDTrunking Chain-3m					60-61							
542098002000	LEDTrunking Cord-3m					60-61							
542098002100	LEDTrunking Trunk 8 L15					60-61							
542098002200	LEDTrunking Trunk 8 L15 End Part					60-61							
542098002300	LEDTrunking Trunk 8 L30					60-61							
542098002400	LEDTrunking Trunk 8 L30 End Part					60-61							

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 (Digital Addressable Lighting Interface)

Interface d'éclairage numérique adressable

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

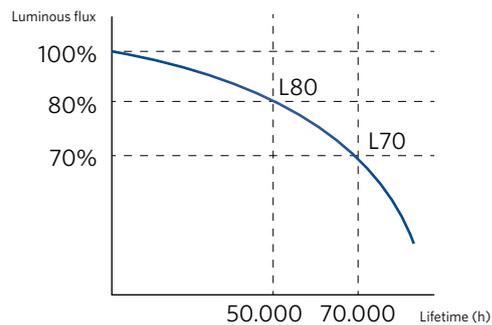
Le facteur de puissance d'un système de puissance électrique CA est défini comme le rapport entre la puissance réelle circulant et la charge de la puissance apparente dans le circuit. C'est un nombre sans dimension dans l'intervalle clos de -1 à 1. Un facteur de puissance inférieur à un signifie que 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.

L70B50

Durée de vie : 50% des luminaires installés ont un rendement d'éclairage de 70% de rayonnement de lumière.

L80B50

Durée de vie : 50% des luminaires installés ont un rendement d'éclairage de 80% de rayonnement de lumière.



L70B50, L80B50 sont tels que décrits dans IEC 62717 et IEC 62722-2-1.

Courant d'entrée

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

Courant d'appel

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

IP (International Protection)

Indice de protection internationale

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

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

- IP 0* Aucune protection contre le contact ou la pénétration d'objets
- IP 1* Protection contre toute large surface du corps – le dos ou la main, par exemple –, mais aucune protection contre un contact délibéré avec une partie du corps (> 50 mm)
- IP 2* Protection des doigts ou d'objets similaires > (12.5 mm)
- IP 3* Protection contre les outils, les fils épais, etc. >(2.5mm)
- IP 4* Protection contre la plupart des fils, vis minces, grosses fourmis, etc. (1 mm)
- IP 5* La protection contre la pénétration de la poussière n'est pas totale, mais est suffisante pour empêcher le dysfonctionnement de l'équipement.
- IP 6* Aucune pénétration de poussière; protection complète contre les contact s(étanche à la poussière). Il convient d'utiliser un vide. Le test peut prendre jusqu'à 8 heures sur la base du flux d'air.

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

- IP *0 Aucune protection
- IP *1 L'égouttement d'eau (gouttes tombant à la verticale) n'aura aucun effet dommageable sur le prototype lorsque monté en position verticale sur un plateau tournant à 1 RPM.
- IP *2 L'égouttement vertical de l'eau n'aura aucun effet dommageable lorsque le boîtier est incliné à 15° par rapport à sa position normale.. On teste un total de quatre positions entre les axe.
- IP *3 L'eau tombant en vaporisation sur n'importe quel angle jusqu'à 60° depuis la verticale n'aura aucun effet dommageable, que l'on utilise a) une installation oscillante, ou b) une buse de vaporisation avec déflecteur contrebalancé.
Le test a) dure 5 minutes et est ensuite répété avec le prototype incliné à 90° (durée du deuxième test : 5minutes). Test b) dure 5 minutes minimum (avec réflecteur en place).
- IP *4 L'eau éclaboussé sur le boîtier depuis n'importe quelle direction n'aura aucun effet dommageable, que l'on utilise a) une installation oscillante, ou b) une buse de vaporisation sans déflecteur.
Le test a) dure 10 minutes. Le test b) dure 5 minutes minimum (sans réflecteur en place).
- IP *5 De l'eau projetée par une buse (6.3 mm) contre le boîtier, depuis n'importe quelle direction n'aura aucun effet dommageable..
- IP *6 De l'eau projetée en jets puissants (buse de 12.5 mm) contre le boîtier, depuis n'importe quelle direction, n'aura aucun effet dommageable..
- IP *7 La pénétration d'eau en quantité dommageable sera impossible lorsque le boîtier est immergé dans l'eau dans des conditions de pression et de temps déterminées (jusqu'à 1 m d'immersion).
- IP *8 L'équipement convient à une immersion continue dans l'eau dans des conditions qui seront spécifiées par le fabricant. Cependant, avec certains types d'équipement, cela signifie que l'eau peut pénétrer, mais sans que cela ait des effets dommageables. On s'attend à ce que la profondeur de test et/ou sa durée soient supérieures aux exigences valant pour IPx7. Par ailleurs, d'autres effets environnementaux peuvent être ajoutés, tels qu'un cycle de température avant immersion.
- IP *9 Protection contre les pulvérisations à distance rapprochée, avec pression et température élevées.
Des prototypes plus petits tournent lentement sur un plateau rotatif, à partir d'angles spécifiques. Des prototypes plus larges sont montés à la verticale (aucun plateau rotatif n'est requis) et sont testés à main levée pendant au moins 3 minutes, à une distance de 0.15–0.2 m.

IK

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

Les valeurs IK les plus communes sont les suivantes :

- IK 02 Résistance aux chocs de 0,2 Joule
Résistance aux chocs standard, par ex. luminaire standard
- IK 04 Résistance aux chocs de 0,5 Joule
Résistance Standard Plus aux chocs, par exemple, un luminaire standard doté d'un système optique renforcé
- IK 07 Résistance aux chocs de 2 Joules
Installation renforcée, par exemple, une installation standard dotée d'une grille
- IK 08 Résistance aux chocs de 5 Joules
Installation protégeant contre le vandalisme, par exemple, une installation fermée avec capot en polycarbonate ou en verre
- IK 10 Résistance aux chocs de 20 Joules
Installation résistant au vandalisme, par exemple, une installation fermée

Classe de protection

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

- Class 0 La connexion de ces appareils n'est pas mise à la terre. Ces appareils n'ont qu'un seul niveau d'isolation entre les pièces sous tension et les parties métalliques mises à nu. Pour autant qu'autorisés, les items de classe 0 sont exclusivement autorisés dans des locaux secs.
- Classe 1 Le châssis de ces installations doivent être connectés à la terre par un conducteur de mise à la terre séparée (coloré en vert/jaune dans la plupart des pays, vert aux États-Unis, au Canada et au Japon). Pour la connexion à la terre est utilisé un câble d'alimentation à 3 conducteurs, se terminant ordinairement par u connecteur CA à trois pointes s'enfichant dans une prise CA correspondante.
- Classe 01 Installations électriques dans lesquelles le châssis est connecté à la terre non pas par le biais d'un câble d'alimentation, mais par celui d'un terminal séparé. En effet, est obtenue la même connexion automatique que celle de classe I pour des équipements qui, autrement, relèveraient de la classe 0.
- Class 2 2 A Classe II ou installation électrique à double isolation, conçue de telle sorte qu'elle puisse se passer d'une connexion sécurisée à la terre.
- Classe 3 A Classe III : installation conçue pour être alimentée à partir d'une source de courant séparée / à très basse tension de sécurité (SELV). La tension d'une alimentation SELV est suffisamment basse pour que, dans des conditions normales, une personne puisse entrer en contact avec elle sans recevoir de choc électrique. C'est pour cette raison que les dispositifs de sécurité supplémentaires équipant les appareils de classe I et II ne sont pas, ici, nécessaires. En ce qui concerne les dispositifs médicaux, la conformité avec la classe III n'est pas considérée comme étant suffisante. Des exigences beaucoup plus sévères s'appliquent à ce genre d'équipement.

OPPLE

OPPLE EUROPE BUREAUX

Materiaalweg 6
5681 RJ Best, Pays Bas

T +33 (0)9 77550939

F +33 (0)9 77550887

E service@opple.com

OPPLE.COM