FICHE PRODUIT
DULUX F LED EM 18 W/4000 K 200 mm

OSRAM DULUX LED F EM & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni avec culot 2G10 à 4 broches pour fonctionnement sur secteur CCG et AC

Zones d'application

- Supermarchés et grands magasins
- Allées et couloirs
- Hôtels, restaurants

Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Remplacement aisé grâce au design compact
- Fonctionnement directement sur secteur 230 V AC possible

Caractéristiques du produit

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot 2G10 à quatre broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	36 W
Intensité nominale	82 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	20 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	100
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	100
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	100
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	160
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	160
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	160
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	2500 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	2500 lm
Efficacité lumineuse	138 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

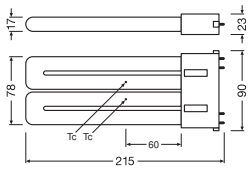
Données techniques légères

Angle de rayonnement	130 °

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	215.00 mm
Diamètre	17,0 mm
Diamètre maximum	17 mm
Poids du produit	146,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	70 °C

Durée de vie

Durée de vie	30000 h [1)]
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

1) L70/B50

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	2G10
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Consommation d'énergie	18.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	DULUX F36LED 18

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	2G10
Longueur	215,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	17,0 mm

Conseils de sécurité

- Ne convient pas pour un fonctionnement en duo
- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- La plage de température de fonctionnement du DULUX LED est limitée. En cas de doute concernant l'adéquation de l'application, veuillez mesurer la température Tc max sur le produit avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075408265	Etui carton fermé 1	92 mm x 27 mm x 242 mm	189.00 g	0.60 dm³
4058075408272	Carton de regroupement 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2054.00 g	7.34 dm³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.