FICHE PRODUIT
DULUX L LED HF & AC Mains 7 W/4000 K

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni avec base 2G11 à 4 broches pour ECG

Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Commerces
- Hôtels, restaurants
- Industrie

Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Ne convient pas pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle
- 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 ECG luminaires or on AC mains
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot 2G11 à quatre broches

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Courant alternatif (AC), Alimentation electronique
Puissance équivalente à une lampe	18 W
Intensité nominale	40 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	10 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	120
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	180
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

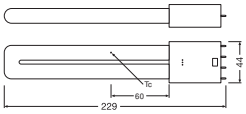
Flux lumineux	1000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1000 lm
Efficacité lumineuse	142 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Données techniques légères

Angle de rayonnement	140 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



Longueur totale	229.00 mm
Diamètre	44 mm
Diamètre du tube	23,2 mm
Diamètre maximum	44 mm
Poids du produit	95,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Température maximale au point de test	53 °C

Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	2G11
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ [1)]
Consommation d'énergie	7.00 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	DULUX L18LED 7W

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20…+80 °C

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	2G11
Longueur	229,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	44 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	44 mm

Conseils de sécurité

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Ne convient pas pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle.
- 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 sur le produit avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OSRAM DULUX L LED
PDF	Informations techniques complémentaires	ECG Compatibility list for OSRAM DULUX® LED lamps
PDF	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity Dulux_L_18+36_LED

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	IES File AC23459 DULUX L18 LED 7W840 230V HF_AC MAIN
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LDT File AC23459 DULUX L18 LED 7W840 230V HF_AC MAIN
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX L18 LED 7W840 230V HF AC MAIN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075135383	Etui carton fermé 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	151.00 g	0.35 dm^3
4058075135390	Carton de regroupement 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1401.00 g	5.14 dm^3

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.