

## FICHE PRODUIT

# DULUX L LED HF & AC Mains 18 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



- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Courant alternatif (AC), Alimentation électronique
Puissance équivalente à une lampe	36 W
Intensité nominale	100 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 placés sur le disjoncteur 16 A (B)	160
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	2300 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	2300 lm
Efficacité lumineuse	127 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 sdc
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



Longueur totale	413.00 mm
Diamètre	44 mm
Diamètre du tube	23,2 mm
Diamètre maximum	44 mm
Poids du produit	135,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	58 °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++ <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	10.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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 L36LED 18
-----------------------	-----------------

## 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	413,00 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](http://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
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OSRAM DULUX L LED
 Informations techniques complémentaires	ECG Compatibility list for OSRAM DULUX® LED lamps
 Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity Dulux_L_18+36_LED

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	IES File AC23461 DULUX L36 LED 18W840 230V HF_AC MAIN
 Fichier LDT (Eulumdat)	LDT File AC23461 DULUX L36 LED 18W840 230V HF_AC MAIN
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX L36 LED 18W840 230V HF AC MAIN

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075135420	Etui carton fermé 1	27 mm x 47 mm x 460 mm	200.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075135437	Carton de regroupement 10	470 mm x 243 mm x 74 mm	2153.00 g	8.45 dm <sup>3</sup>

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.