

# FICHE PRODUIT DULUX LED L24 HF & AC MAINS 12W 840 2G11

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

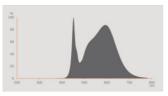
Puissance nominale	12.00 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) 1)
Puissance équivalente à une lampe	24 W
Intensité nominale	52 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	6 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186260 V <sup>2)</sup>
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	170
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	270
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

# Données photométriques

Flux lumineux	1500 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1500 lm
Efficacité lumineuse	125 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	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

<sup>2)</sup> Plage de tension autorisée



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## 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	324.50 mm
Diamètre	44,00 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	44 mm
Poids du produit	104,00 g

# TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	70 °C

<sup>1)</sup> Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h
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
Conception/exécution	Dépolie

## **CAPACITÉS**

Gradable
----------

## **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	E 1)
Consommation d'énergie	12.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

# Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	DULUX LED L24 H

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

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

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

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	MLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	2G11
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	324,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	44.00 mm

Largeur (y compris les luminaires ronds)	44.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	604663,1412852,2206798
Numéro de modèle	AC35197,AC47843,AC71210

#### 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	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED L HF	
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Déclarations de conformité	DULUX LED	
POF	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED	
POF	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1	

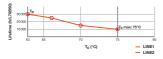
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1	
Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K	

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075559233	Etui carton fermé 1	27 mm x 49 mm x 408 mm	131.00 g	0.54 dm <sup>3</sup>
4058075559240	Carton de regroupement 10	420 mm x 288 mm x 62 mm	1820.00 g	7.50 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## **AVERTISSEMENT**

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

840 2G11