FICHE PRODUIT
DULUX D LED EM & AC Mains 13 5 W/4000 K G24d-1

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni avec culot G24d 2 broches pour CCG

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
- Base rotative autour de son axe longitudinal (± 90 °)
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Culot G24d à deux broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	5.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Courant alternatif (AC), Alimentation conventionnelle
Puissance équivalente à une lampe	13 W
Intensité nominale	41 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)	80
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	80
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	80
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	50
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	50
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	50
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,50

Données photométriques

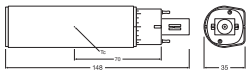
Flux lumineux	600 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	600 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Données techniques légères

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Angle de rayonnement	120 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	148.00 mm
Longueur du culot hors pins	126,00 mm
Diamètre	35,00 mm
Diamètre maximum	35 mm
Poids du produit	65,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+35 °C
Température maximale au point de test	67 °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)	G24d-1
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ [1)]
Consommation d'énergie	5.00 kWh/1000h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 D13LED 5W

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)	G24d-1
Longueur	148,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	35.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 mm

Conseils de sécurité

- Ne convient pas pour un fonctionnement en duo
- 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	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conforrmity Dulux_D_13_LED

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	IES File AC23449 DULUX D13 LED 5W840 230V EM_AC MAIN
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LDT File AC23449 DULUX D13 LED 5W840 230V EM_AC MAIN
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX D13 LED 5W840 230V EM 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
4058075135109	Etui carton fermé 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	78.00 g	0.21 dm^3
4058075135116	Carton de regroupement 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	818.00 g	2.61 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.