FICHE PRODUIT
DULUX LED D18 EM & AC MAINS VALUE 7W 840 G24D-2

DULUX LED D EM & AC MAINS VALUE | LED de remplacement des CFLni culot G24d à 2 broches pour fonctionnement sur tension secteur ou sur alimentation conventionnelle

VALUE CLASS

Zones d'application

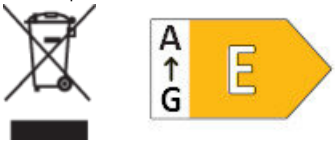
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Supermarchés et grands magasins
- Allées et couloirs
- Hôtels, restaurants

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
- Base rotative autour de son axe longitudinal (± 90 °)
- Culot G24d à deux broches
- 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	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	18 W
Intensité nominale	32 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	14.4 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186…260 V [1)]
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	41
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	125
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	9
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	52
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	176
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	11
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

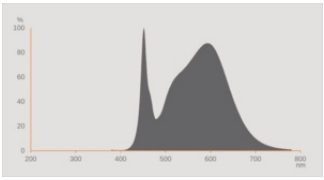
1) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	770 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	950 lm
Efficacité lumineuse	110 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Données techniques légères

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
Diamètre	35,00 mm
Diamètre du tube	27,0 mm
Diamètre maximum	38 mm
Poids du produit	52,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1)]
Température maximale au point de test	73 °C

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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)	G24d-2
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

1) 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 D18 E

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)	G24d-2
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	148,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	35.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 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	1404749,2206843,2324448
Numéro de modèle	AC46417,AC71066,AC81486

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 touchez pas la lampe avec les doigts nus.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED EM VALUE
PDF	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	DULUX LED

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
	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
4058075823150	Etui carton fermé 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	65.00 g	0.21 dm^3
4058075823167	Carton de regroupement 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	709.00 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.