FICHE PRODUIT
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | Lampes LED de remplacement des lampes fluocompactes 2G11 pour alimentation électronique et tension secteur

VALUE CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	8.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) [1]
Intensité nominale	38 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	5 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186…260 V [2]
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 sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	20
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	15
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	160
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	32
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	24
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %

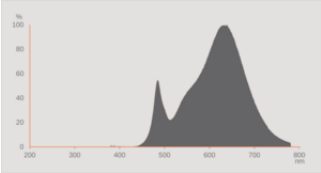
1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

2) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	900 lm
Efficacité lumineuse	112 lm/W
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	229.50 mm
Diamètre	44,00 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Poids du produit	80,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1]
Température maximale au point de test	70 °C

[1] Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	2G11
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CERTIFICATS ET NORMES

Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	DULUX LED L18 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
Puissance en mode veille	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	229,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	44.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	44.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.433
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
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	1404776,2206827
Numéro de modèle	AC46438,AC71194

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.
- 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	DULUX LED L HF V
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	DULUX LED
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

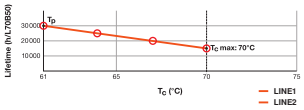
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075822054	Etui carton fermé 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	136.00 g	0.35 dm^3
4058075822061	Carton de regroupement 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1508.00 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.