FICHE PRODUIT
DULUX LED L36 HF & AC MAINS VALUE 18W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | 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	18.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) [1]
Puissance équivalente à une lampe	36 W
Intensité nominale	79 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	8 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)	56
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	90
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

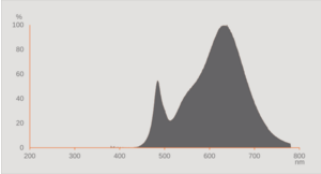
1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

2) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	2070 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1100 lm
Efficacité lumineuse	115 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	416.50 mm
Diamètre	44,00 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	35 mm
Poids du produit	132,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1]
Température maximale au point de test	75 °C

[1] 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Culot (désignation standard)	2G11
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	18.00 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 L36 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	416,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	44.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	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	1404780,2206841
Numéro de modèle	AC46442,AC71200

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.
- 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	DULUX LED
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
PDF	Liste de compatibilité de ballast électronique	Ballast compatibility DULUX LED 2025

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

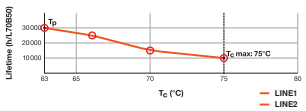
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED L36 HF V 18W 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
4058075822139	Etui carton fermé 1	27 mm x 47 mm x 460 mm	197.00 g	0.58 dm^3
4058075822146	Carton de regroupement 10	470 mm x 243 mm x 74 mm	2131.00 g	8.45 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.

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.