

FICHE PRODUIT

DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11

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



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	8.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) ¹⁾
Puissance équivalente à une lampe	18 W
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 placés sur le disjoncteur 16 A (B)	160
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur [ledvance.fr/compatibilité](https://www.ledvance.fr/compatibilité)

2) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	1000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1000 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 sdcn
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



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	229.50 mm
Diamètre	44,00 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	44 mm
Poids du produit	82,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	70 °C

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	Non
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E 1)
Consommation d'énergie	8.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologi 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 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
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
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	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
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	1404777
Numéro de modèle	AC46439

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 max sur le produit avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	DULUX LED L HF V
	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV

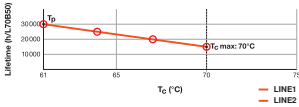
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	LDC typ cone	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075822078	Etui carton fermé 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	138.00 g	0.35 dm³
4058075822085	Carton de regroupement 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1528.00 g	5.14 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.