

FICHE PRODUIT

DULUX LED L24 HF & AC MAINS VALUE 12W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | 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

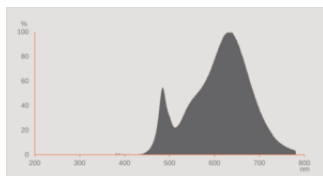
Puissance nominale	12.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) ¹⁾
Puissance équivalente à une lampe	24 W
Intensité nominale	52 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	6 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension 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)	75
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	120
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	1350 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1350 lm
Efficacité lumineuse	112 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 sdcn
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



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	324.50 mm
Diamètre	44,00 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	44 mm
Poids du produit	104,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	70 °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

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	12.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique 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 L24 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	324,50 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	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	1404778,2206839
Numéro de modèle	AC46440,AC71197

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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED L HF V
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	DULUX LED
	Déclarations de conformité	DULUX LED
	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
	Liste de compatibilité de ballast électronique	Ballast compatibility DULUX LED 2025
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DULUX LED L24 HF V 12W 830 2G11 LEDV

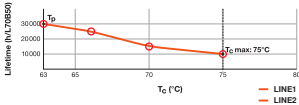
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED L24 HF V 12W 830 2G11 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED L24 HF V 12W 830 2G11 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED L24 HF V 12W 830 2G11 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED L24 HF V 12W 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
4058075822092	Etui carton fermé 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	191.00 g	0.47 dm³
4058075822108	Carton de regroupement 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	2067.00 g	5.57 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.