

FICHE PRODUIT

DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS V | LED de remplacement des CFLni culot 2G10 à 4 broches pour fonctionnement sur tension secteur ou sur alimentation conventionnelle



Zones d'application

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

VALUE
CLASS

Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Ne convient pas au fonctionnement avec un ballast électronique
- 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
- Culot 2G10 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 ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	24 W
Intensité nominale	53 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 ¹⁾
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) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	1500 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1500 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 stroboscopique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	130 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	169.50 mm
Diamètre	89,50 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	90 mm
Poids du produit	107,00 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
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)	2G10
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 F24 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)	2G10
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	169,50 mm

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	89.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	89.50 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	1404773,2206825
Numéro de modèle	AC46459,AC71218

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 max sur le produit avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- 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 F EM V
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	DULUX LED
 Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
 Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV

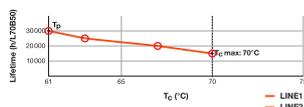
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	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
4058075822474	Etui carton fermé 1	27 mm x 92 mm x 190 mm	128.00 g	0.47 dm ³
4058075822481	Carton de regroupement 10	192 mm x 143 mm x 204 mm	1382.00 g	5.60 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.