

# FICHE PRODUIT

## DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W

### 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

#### Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Ne convient pas au fonctionnement avec un ballast électronique
- Remplacement aisément 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



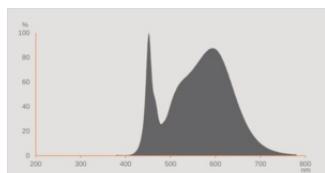
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	36 W
Intensité nominale	90 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	9 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	50
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	80
Distorison harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	2500 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	2500 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 sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



## Données techniques légères

Angle de rayonnement	130 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	130.00 °

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	221.50 mm
Diamètre	89,50 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	90 mm
Poids du produit	175,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	80 °C

## Durée de vie

Durée de vie	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survie 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
Notes bas de page util. uniques. produit	Available from June 2023

## CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	20.00 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 F36 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	221.50 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	1404775
Numéro de modèle	AC46461

## 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.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents and certificates	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
Photometric and lighting design files	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075822511	Etui carton fermé 1	27 mm x 92 mm x 242 mm	218.00 g	0.60 dm <sup>3</sup>
4058075822528	Carton de regroupement 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2344.00 g	7.34 dm <sup>3</sup>

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.

## AVERTISSEMENT

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