

# FICHE PRODUIT

## DULUX LED T18 EM & AC MAINS VALUE 7W 840 GX24D-2

DULUX LED T EM & AC MAINS VALUE | Remplacement LED pour CFLni avec base GX24d à 2 broches pour fonctionnement sur secteur CCG et AC



VALUE  
CLASS

### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- 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
- Base rotative autour de son axe longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Culot GX24d à deux broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



## Données techniques

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

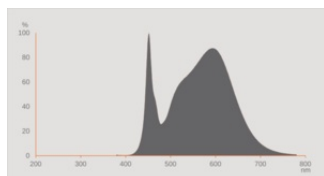
Puissance nominale	7.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	18 W
Intensité nominale	32 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	6 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...260 V <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	40
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	83
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	27
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	41
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	125
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	33
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

1) Plage de tension autorisée

## Données photométriques

Flux lumineux	800 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	800 lm
Efficacité lumineuse	114 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
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 4000K

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

### DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	132.00 mm
Diamètre	38,00 mm
Diamètre du tube	38 mm
Diamètre maximum	38 mm
Poids du produit	69,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	75 °C

<sup>1)</sup> 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)	GX24d-2
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	7.00 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 T18 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)	GX24d-2
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	132,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	38.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	38.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1404761
Numéro de modèle	AC46423,AC46423

### 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 sur le produit avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne touchez pas la lampe avec les doigts nus.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.

### TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED T EM VALUE
	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	DULUX LED

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24d-2 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 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
4058075823273	Etui carton fermé 1	41 mm x 41 mm x 138 mm	81.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075823280	Carton de regroupement 10	213 mm x 90 mm x 152 mm	878.00 g	2.91 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.