

# FICHE PRODUIT

## DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS VALUE 20W 830 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | LED de remplacement des CFLni culot GX24q à 4 broches pour fonctionnement sur tension secteur ou sur alimentation électronique



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 ECG luminaires or on AC mains
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot GX24q 4 PIN
- Base rotative autour de son axe longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

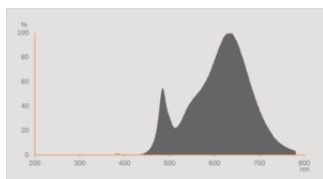
Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) <sup>1)</sup>
Puissance équivalente à une lampe	42 W
Intensité nominale	88 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	9 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...260 V <sup>2)</sup>
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
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 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	2025 lm
Efficacité lumineuse	101 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 sdc
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	120 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

### DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	155.00 mm
Diamètre	41,00 mm
Diamètre du tube	45,0 mm
Poids du produit	115,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	85 °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)	GX24q-4
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F <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 T/E42
-----------------------	-----------------

## 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)	GX24q-4
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	155,00 mm







Hauteur (luminaires cycliques inclus)	41.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	41.00 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 $\phi$ )	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1404796,2206862
Numéro de modèle	AC46454,AC71234

### Conseils de sécurité

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://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.
- 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.

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED T/E 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

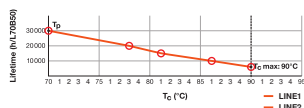
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 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
4058075822375	Etui carton fermé 1	48 mm x 48 mm x 161 mm	128.00 g	0.37 dm <sup>3</sup>
4058075822382	Carton de regroupement 10	246 mm x 102 mm x 172 mm	1408.00 g	4.32 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## AVERTISSEMENT

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