

FICHE PRODUIT LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V | Tubes LED économiques à rendement lumineux très élevé pour ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Industrie
- Entrepôts
- Chambres froides et entrepôts
- Applications domestiques
- Supermarchés et grands magasins

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Jusqu'à 50 % d'économies d'énergie (par rapport à une lampe fluorescente T8)
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Également adapté pour fonctionner à basse température

Caractéristiques du produit

- Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle ou branchement direct
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Tube en verre



mm 20W 830



- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme
- Type de protection : IP20

mm 20W 830

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20 W	
Tension nominale	220240 V	
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)	
Intensité nominale	100 mA	
Type de courant	Courant alternatif (AC)	
Courant d'appel	11.2 A	
Convient pour entrée CC	Oui	
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186260 V	
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz	
Fréquence du réseau	50/60 Hz	
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	55	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	53	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	32	
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	69	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	57	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	40	
Distorsion harmonique totale	< 55 %	
Facteur de puissance λ	0,90	

Données photométriques

Flux lumineux	2160 lm
Efficacité lumineuse	108 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 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1

Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4
--	-----



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1213.00 mm	
Longueur du culot hors pins	1200.00 mm	
Diamètre	26,80 mm	
Poids du produit	175,00 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)	G13		
Teneur en mercure	0.0 mg		
Sans mercure	Oui		
CAPACITÉS			
Gradable	Non		
CERTIFICATS ET NORMES			
Classe d'énergie efficace	F 1)		
Consommation d'énergie	20.00 kWh/1000h		
Type de protection	IP20		
Normes	CE / EAC / UKCA		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0		
Catágorisations spácifiques aux nave			
Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande	LEDTUBE T8 EM U		
·	LEDTUBE T8 EM U		
Référence de commande	LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES	-20+80 °C		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage	-20+80 °C		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét	-20+80 °C ique EU 2019/2015		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC)	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC) Source lumineuse réglable en couleur	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC) Source lumineuse réglable en couleur Enveloppe	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non Non		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC) Source lumineuse réglable en couleur Enveloppe Sources lumineuses à luminance élevée	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non Non Non		
Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC) Source lumineuse réglable en couleur Enveloppe Sources lumineuses à luminance élevée Protection anti-éblouissement	-20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non Non Non Non		

Non

Déclaration de puissance équivalente

Longueur	1213,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.80 mm
Coordonnées chromatiques x	0.44
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1333966,1529803
Numéro de modèle	AC45373,AC51385

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour une alimentation conventionnell avec des engins de commande à faible perte et conventionnelles

Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats Nom du document		
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED TUBE T8 EM Ultra Output V LEDVANCE	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE T8 EM	
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBE T8 EM	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T8 EM	

	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830 LEDV	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830 LEDV	
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830 LEDV	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830 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
4099854038327	Fourreau 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	215.00 g	1.06 dm ³
4099854038334	Carton de regroupement 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2766.00 g	20.83 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.

Références / Liens

- Pour les informations actuelles, voir www.ledvance.com/ledtube

Conseils juridiques

 En cas d'utilisation en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière dépendent de la conception du système d'éclairage.

AVERTISSEMENT

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