

FICHE PRODUIT LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 865

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S | Tubes LED haute performance avec rendement lumineux très élevé pour ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC, incassables



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Éclairage de zones de production
- Zones de circulation et couloirs
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Remplit les critères exigés par la démarche HACCP (industrie alimentaire) de la fabrication à la commercialisation
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Jusqu'à 62 % d'économies d'énergie (par rapport à une lampe fluorescente T8)
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- 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)
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Approbation ENEC 10 VDE
- Pour un éclairage particulièrement uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 75000 h
- Type de protection : IP20
- Sans mercure et conforme à RoHS

DONNÉES TECHNIQUES

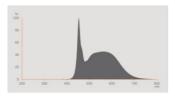
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14 W	
Tension nominale	220240 V	
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)	
Intensité nominale	64 mA	
Type de courant	Courant alternatif (AC)	
Courant d'appel	6,36 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)	16	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	30	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	8	
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	20	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	48	
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	10	
Distorsion harmonique totale	< 20 %	
Facteur de puissance λ	0,90	

Données photométriques

Flux lumineux	2600 lm	
Efficacité lumineuse	185 lm/W	
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70	
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide	
Temp. de couleur	6500 K	
Ra Indice de rendu des couleurs	80	
Teinte de couleur	865	
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 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 6500K

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	1212.00 mm
Longueur du culot hors pins	1200.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Poids du produit	191,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+50 °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	75000 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	B 1)		
Consommation d'énergie	14.00 kWh/1000h		
Type de protection	IP20		
	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC		
Normes	02, 01.0,1, 122, 21.20, 21.0		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve	RG0		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays	RG0 ś) à G (rendement le plus bas)		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande	RG0 ś) à G (rendement le plus bas)		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays 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	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays 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	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays 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)	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays 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)	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élever Catégorisations spécifiques aux pays 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	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non Non		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays 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	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non Non Non		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élever Catégorisations spécifiques aux pays 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	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non Non Non		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays 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 réglable en couleur Enveloppe Sources lumineuses à luminance élevée Protection anti-éblouissement	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T8 EM U -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS MLS G13 Non Non Non Non Non		

Non

Déclaration de puissance équivalente

Longueur	1212,00 mm	
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm	
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm	
Coordonnées chromatiques x	0.3123	
Coordonnées chromatiques y	0.3283	
Indice de rendu des couleurs R9	0.00	
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	1334040,1529758	
Numéro de modèle	AC45333,AC51543,AC45333,AC51543	

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	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI_LED_TUBE_T8_EM_ULTRA_S	
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Déclarations de conformité	LEDTUBE T8 EM	
POF	Déclarations de conformité	LED TUBE T8 EM	
POF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T8 EM	

	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T8 EM	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM UO S 1200 14W 865	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO S 1200 14W 865	
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EM UO S 1200 14W 865	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM UO S 1200 14W 865	
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K	
·			

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854037191	Fourreau 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	220.00 g	1.10 dm ³
4099854037207	Carton de regroupement 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2740.00 g	22.83 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.

mm 14W 865