FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM V | Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle

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 69 % 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 ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Fonctionnement simple et tandem sur ballast conventionnel (versions ≤0,9 m)
- Tube en verre
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Type de protection : IP20

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

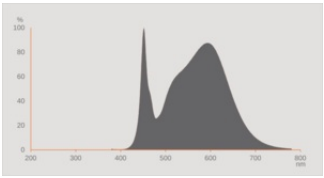
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	15.00 W
Tension nominale	220…240 V
Intensité nominale	76 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	8.4 A
Convient pour entrée CC	Oui
Tension admissible	186…260 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	74
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	71
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	28
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	92
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel NON compensé	89
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	36
Distorison hamonique totale	< 52 %
Facteur de puissance λ	0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1800 lm
Efficacité lumineuse	120 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
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

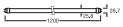
© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Données techniques légères

Angle de rayonnement	> 190 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	› 190.00 °

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1213.00 mm
Diamètre	26,80 mm
Diamètre du tube	25.9 mm
Diamètre maximum	28 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	70 °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 survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from June 2023

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	15.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq 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	LEDTUBE T8 EM V

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)	G13
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	<0.5 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1213.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.80 mm

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.80 mm
Coordonnées chromatiques x	0.38
Coordonnées chromatiques y	0.38
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	1333988,1529813
Numéro de modèle	AC45395,AC51407

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854038167	Fourreau 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	215.00 g	1.06 dm^3
4099854038174	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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.