FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 830

LED TUBE T8 EM V | Tubes LED économiques pour ballast ferromagnétique (CCG) et secteur AC

VALUE CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– Type de protection : IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

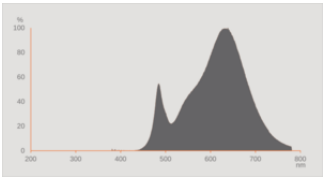
Puissance nominale	7.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	33 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	9,2 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186…260 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	68
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	65
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	24
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	85
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	81
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	30
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance λ	0,90

Données photométriques

Flux lumineux	765 lm
Efficacité lumineuse	109 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

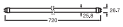


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	734.00 mm
Longueur du culot hors pins	720.00 mm
Diamètre	26,80 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	110,00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	7.00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Puissance en mode veille	<0.5 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	734,00 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	1333978,1529824
Numéro de modèle	AC45385,AC51397

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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T8 EM
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 830 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 830 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 830 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 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
4099854039027	Fourreau 1	775 mm x 28 mm x 28 mm	136.00 g	0.61 dm^3
4099854039034	Carton de regroupement 10	810 mm x 170 mm x 100 mm	1781.00 g	13.77 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.