FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 EM CONNECTED 1500 mm 24W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED | LEDTUBE pour ballast ferromagnétique (CCG) fonctionne avec des capteurs connectés, incassable

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

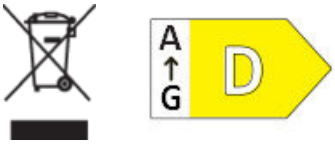
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Parkings, entrepôts, zones de production
- Industrie
- Bureaux

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Retour sur investissement court grâce à la faible consommation d'énergie et aux faibles coûts de maintenance

Caractéristiques du produit

- Protocole réseau : ZigBee 3.0 (réseau maillé de 2,4 GHz)
- Le TUBE LED T8 EM Connected ne peut être utilisé qu'avec le capteur LEDVANCE Connected



© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

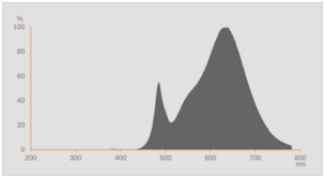
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	107 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	3 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	65
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	65
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	14
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	105
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	105
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	24
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,90

Données photométriques

Flux lumineux	3250 lm
Efficacité lumineuse	135 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	≤5 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

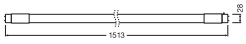


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1513.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500.00 mm
Diamètre	28,00 mm
Poids du produit	252,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C [1)]
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	50000 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

Gradable	Oui [1)]

1) Dimmable uniquement par les Sensor connectés Ledvance

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	24.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / 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 C

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)	Oui
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	1513,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	28.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	28.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
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	1553924
Numéro de modèle	AC51063

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
	CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034

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
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T8 EM CON P
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBES T8 EM CON
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBES T8 EM CON

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 830 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 830 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 830 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 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
4099854144479	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm^3
4099854144486	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3702.00 g	39.90 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

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.