FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T8 EM Connected 7.5 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | Tube LED pour alimentation conventionnelle avec cellule de détection connectée

Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Parkings, entrepôts, zones de production, escaliers
- 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 connecté ne peut être utilisé qu'avec un capteur connecté
- Gradable uniquement avec le détecteur connecté LEDVANCE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

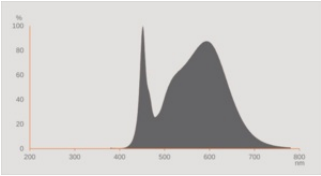
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.50 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Tension secteur
Intensité nominale	38 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1100 lm
Efficacité lumineuse	146 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	≤5 sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

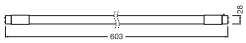
Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	603.00 mm
Longueur du culot hors pins	590,00 mm
Diamètre	28,00 mm
Diamètre du culot	28,0 mm
Poids du produit	117,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C

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
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	8.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	603,00 mm
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	642878
Numéro de modèle	AC35443

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	Connected system extended
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	SubstiTUBE T8 Connected
PDF	Informations techniques complémentaires	Extended Product Information Sheet of SubstiTUBE Connected
PDF	Déclarations de conformité	CE LEDTUBE T8 EM CON
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM CONNECTED
PDF	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075187337	Fourreau 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	135.00 g	0.58 dm^3
4058075187344	Carton de regroupement 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1779.00 g	17.92 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.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.