FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | Tubes LED pour alimentation électronique et conventionnelle et branchement direct, gaine anti-éclats

Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Entrepôts

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Installation facile

Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Compatible avec la plupart des appareils de commande électroniques classiques et courants (voir aussi Hyperlien target = "https://www.ledvance.com/substiTUBE" liste de compatibilité / Hyperlien) et la tension secteur
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Éclairage uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Lampes sans mercure

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

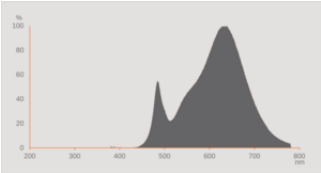
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	100 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	15 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	80
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	80
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	25
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	125
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	125
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	40
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1850 lm
Efficacité lumineuse	103 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	83
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

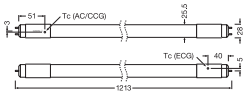


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	1212.50 mm
Longueur du culot hors pins	1200.00 mm
Diamètre	27,80 mm
Diamètre du tube	25,5 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	223,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Température maximale au point de test	66 °C [1]

[1] avec alimentation conventionnelle + fonctionnement sur secteur, fonctionnement alimentation électronique : 69°C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	18.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
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 UN 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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1212,50 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm
Coordonnées chromatiques x	0.433
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	519439
Numéro de modèle	AC33876

Conseils de sécurité

- 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.
- Pour le fonctionnement du TUBE LED T8 UN avec une alimentation conventionnelle, le starter existant doit être remplacé par le starter LED inclus dans l'emballage du tube LED.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	SubstiTUBE T8 Universal LED tube
PDF	Déclarations de conformité	T8 UN tube series
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 and T5

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	ST8V 1.2M 18W 830 UN OSRAM
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	ST8V 1.2M 18W 830 UN OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST8V 1.2M 18W 830 UN OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST8V 1.2M 18W 830 UN OSRAM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	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
4058075546899	Fourreau 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	252.00 g	1.10 dm^3
4058075546905	Carton de regroupement 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3209.00 g	32.65 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 des informations actuelles, voir sous www.ledvance.fr/substitube

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.