FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE® PRO HF | Tubes LED pour alimentation électronique, gaine anti-éclat



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie
- Bureaux, bâtiments publics

Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Pas de flexion grâce au tube en verre

Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

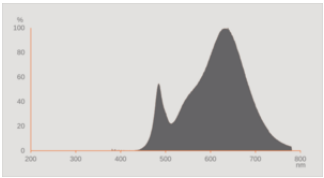
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14.00 W
Tension nominale	40…70 V
Puissance équivalente à une lampe	36 W
Intensité nominale	80 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	20 A
Fréquence de fonctionnement	20…75 kHz
Fréquence du réseau	20…75 kHz
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1900 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	83
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm

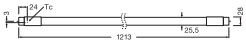


Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1212.50 mm
Diamètre	27,80 mm
Diamètre du tube	25,5 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	200,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Température maximale au point de test	68 °C

Durée de vie

Durée de vie	60000 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

Dimmable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	16.00 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 E (rendement le plus bas)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 HF P

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	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G13
Source lumineuse connectée (SLC)	No
Source lumineuse réglable en couleur	No
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	No
Protection anti-éblouissement	No
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1212.50 mm
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
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	not applicable
EPREL ID	519420
Model number	AC33857,AC33857

Conseils de sécurité

- Ne convient pas au fonctionnement avec des alimentations conventionnelles et à faibles pertes ni sur tension secteur.
- 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 max sur le produit avant l'installation.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
PDF	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	IES file (IES) ST8PRO 1.2M 14W 830 40-70V HF OSRAM
	LDT file (Eulumdat) ST8PRO 1.2M 14W 830 40-70V HF OSRAM

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075545137	Fourreau 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	223.00 g	1.17 dm^3
4058075545144	Carton de regroupement 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	2863.00 g	30.72 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.