FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 HF PRO | 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

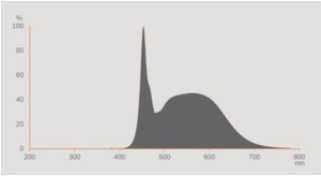
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14.00 W
Tension nominale	40…70 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG)
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
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	2100 lm
Efficacité lumineuse	150 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	865
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 6500K

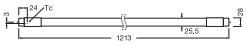
Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	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 L70/B50 @ 25 °C	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

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	16.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 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)	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
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm
Coordonnées chromatiques x	0.312
Coordonnées chromatiques y	0.328
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	519422
Numéro de modèle	AC33859

Conseils de sécurité

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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 sur le produit avant l'installation.
- 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	LEDTUBE T8 HF LED tube
PDF	Déclarations de conformité	T8 HF 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)	ST8PRO 1.2M 14W 865 40-70VHF OSRAM
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	ST8PRO 1.2M 14W 865 40-70VHF OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST8PRO 1.2M 14W 865 40-70VHF OSRAM
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075545205	Fourreau 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	223.00 g	1.17 dm^3
4058075545212	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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.