

FICHE PRODUIT

ST8PRO-HF 7.5 W/6500 K 600 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
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.50 W
Tension nominale	20...40 V
Mode d'opération	Alimentation électronique
Intensité nominale	50 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	20 A
Fréquence de fonctionnement	20...75 kHz
Fréquence du réseau	20...75 kHz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	120
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	185
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,80

Données photométriques

Flux lumineux	1100 lm
Efficacité lumineuse	146 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 sdc

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	603.00 mm
Diamètre	27,80 mm
Poids du produit	109,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

Durée de vie

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

CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D
Consommation d'énergie	9.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	RL-T8 18 S 7,5W
-----------------------	-----------------

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G13
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Longueur	603,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.80 mm

Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm
ID EPREL	519419

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 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.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008597197321	Fourreau 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	127.00 g	0.59 dm³
4008597597329	Carton de regroupement 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1627.00 g	15.99 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.