

## FICHE PRODUIT

### ST8PRO-HF 20 W/4000 K 1500 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	20.00 W
Tension nominale	40...70 V
Mode d'opération	Alimentation électronique
Intensité nominale	110 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	22 A
Fréquence de fonctionnement	20...75 kHz
Fréquence du réseau	20...75 kHz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	55
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

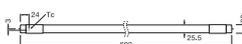
## Données photométriques

Flux lumineux	3100 lm
Efficacité lumineuse	155 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	83
Teinte de couleur	840
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	1513.10 mm
Diamètre	27,80 mm
Diamètre du tube	25,5 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	248,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	78 °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	22.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

### Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	RL-T8 58 S 20W/
-----------------------	-----------------

### 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	1513,10 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm
ID EPREL	519424

### 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
4008597200601	Fourreau 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	277.00 g	1.46 dm <sup>3</sup>
4008597600609	Carton de regroupement 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3544.00 g	37.96 dm <sup>3</sup>

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.