

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/3000 K 1500 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)



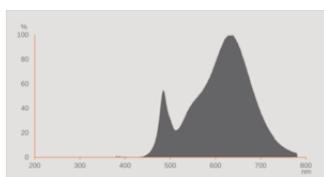
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	40...70 V
Puissance équivalente à une lampe	58 W
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
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	55
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	90
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

### Données photométriques

Flux lumineux	2800 lm
Efficacité lumineuse	140 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	$\leq 5$ sdc

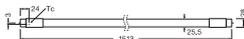


### Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s

Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

## 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

Durée de vie nominale	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	22.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
--	-----

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### 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	1513.10 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	519423
Model number	AC33860

### TÉLÉCHARGEMENTS

## TÉLÉCHARGEMENTS



Installation guide  
SubstiTUBE® T8 T5



Installation guide  
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5



IES file (IES)  
ST8PRO 1.5M 20W 830 40-70VHF OSRAM



LDT file (Eulumdat)  
ST8PRO 1.5M 20W 830 40-70VHF OSRAM

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075545229	Fourreau 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	277.00 g	1.46 dm <sup>3</sup>
4058075545236	Carton de regroupement 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3542.00 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.