

FICHE PRODUIT

SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® PRO UO 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)

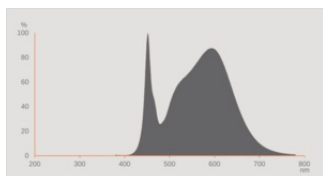
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	23.00 W
Tension nominale	40...70 V
Puissance équivalente à une lampe	58 W
Intensité nominale	125 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)	50
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	80
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	3700 lm
Efficacité lumineuse	160 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 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 °

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	D 1)
Consommation d'énergie	26.00 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	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
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	519428
Model number	AC33865

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS



Installation guide
SubstiTUBE® T8 T5



Installation guide
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5



IES file (IES)
ST8PROU 1.5M 23W 840 40-70V HF OSRAM



LDT file (Eulumdat)
ST8PROU 1.5M 23W 840 40-70V HF OSRAM

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075545076	Fourreau 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	277.00 g	1.46 dm ³
4058075545083	Carton de regroupement 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3542.00 g	37.96 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.