FICHE PRODUIT
ST8AUO-HF 25 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE Advanced UO HF | Tubes LED pour alimentation électronique

Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie
- Bureaux, bâtiments publics

Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Excellent flux lumineux
- Pas de flexion grâce au tube en verre

Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	25.00 W
Tension nominale	220…240 V
Intensité nominale	135 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50…60 Hz
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Facteur de puissance λ	0,91

Données photométriques

Flux lumineux	3600 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	3600 lm
Efficacité lumineuse	144 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	> 80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcm

Données techniques légères

Angle de rayonnement	145 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	1513.00 mm
Diamètre	27,30 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	335,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C

Durée de vie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 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
Notes bas de page util. uniquem. produit	Lorsqu'elle est utilisée pour remplacer une lampe fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage / Non utilisable dans les luminaires avec connexion de lampe en série, c'est-à-dire plus d'un tube sur une alimentation conventionnelle (circuit en tandem)

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ [1)]
Consommation d'énergie	29.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE; VDE

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	ST8AUO-1.5M 25W

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
Longueur	1513,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.30 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.30 mm

Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– Ne convient pas pour un fonctionnement avec des alimentations conventionnelles

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	User intruction & Compatibility list ST8AUO-HF
PDF	Guide d'installation détaillée	Installation instructions for SubstiTube
PDF	Déclarations de conformité	Declaration of conformity SubstiTUBE T8 Advanced UO HF

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075802902	Fourreau 1	1,616 mm x 29 mm x 29 mm	435.00 g	1.36 dm^3
4058075802919	Carton de regroupement 25	1,637 mm x 166 mm x 182 mm	11090.00 g	49.46 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.

Références / Liens

– Pour des informations actuelles, voir sous www.ledvance.fr/substitube

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.