

FICHE PRODUIT

ST5HO80-UN 37 W/3000 K 1449.00 mm

SubstiTUBE T5 UN | Tubes LED pour alimentation électronique ou branchement direct



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Industrie
- Bâtiments publics, centres commerciaux
- Bureaux

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- 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

Caractéristiques du produit

- Compatible avec de nombreuses alimentations électroniques (voir liste de compatibilité sur "<https://www.ledvance.fr/compatibilite>") et tension secteur
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Pour un éclairage particulièrement uniforme



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	37.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation électronique, Tension secteur
Intensité nominale	170 mA ¹⁾
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	57 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz ²⁾
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	29
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	46
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) 400-730 mA pour alimentation électronique (HF)

2) 40-80KHz pour alimentation électronique (HF)

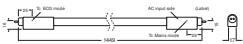
Données photométriques

Flux lumineux	5050 lm
Efficacité lumineuse	136 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	≤5 sdc _m

Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1449.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449 mm
Diamètre	17,00 mm
Diamètre du culot	17,0 mm
Poids du produit	190,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	90 °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)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ ¹⁾
Consommation d'énergie	37.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

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	ST5HO80-1.5M 37
-----------------------	-----------------

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)	G5
Longueur	1449,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	17.00 mm

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Guide d'installation détaillée	Installation instructions for SubstiTube

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	ST5HO80 1,5M 37W 830 230V UN
 Fichier LDT (Eulumdat)	ST5HO80 1,5M 37W 830 230V UN
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST5HO80 1,5M 37W 830 230V UN

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075137844	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 25 mm	223.00 g	0.73 dm ³
4058075137851	Carton de regroupement 10	1,495 mm x 157 mm x 89 mm	2822.00 g	20.89 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.