

FICHE PRODUIT

SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/3000 K 1449.00 mm

SubstiTUBE TUBE T5 HF | Tubes LED pour alimentation électronique



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Également adapté pour fonctionner à basse température

Caractéristiques du produit

- Remplacement des tubes T5 existants sur des installations avec alimentation électronique
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur : \leq sdc_m



- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	37.00 W
Tension nominale	220...240 V
Intensité nominale	605 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	20...60 kHz
Fréquence du réseau	20...60 kHz
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	5200 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	≥80
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdc

Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 1.0 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	1449.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449 mm
Diamètre	15,00 mm
Diamètre du culot	15,0 mm
Poids du produit	190,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °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	41.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

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

Système codage internationale de lampe	DR-37/830-G5-15/1500
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)	15.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	15.00 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
- 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.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Guide d'installation détaillée	Installation instructions for SubstiTube
 Déclarations de conformité	EC declaration - LED tube Gen7

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075819894	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	216.00 g	0.70 dm ³
4058075819900	Carton de regroupement 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2560.00 g	18.58 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 les informations actuelles, voir www.ledvance.com/osram-substitube

Conseils juridiques

– En cas d'utilisation pour remplacement d'un tube fluorescent T5, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage.

AVERTISSEMENT

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