

FICHE PRODUIT

SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/4000 K 563.00 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 : ≤ 5 SDCM



- 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	7.00 W
Tension nominale	40...70 V
Mode d'opération	HF (mode ECG)
Intensité nominale	185 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	17 A
Fréquence de fonctionnement	25...70 kHz
Fréquence du réseau	25...70 kHz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,80

Données photométriques

Flux lumineux	1000 lm
Efficacité lumineuse	142 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 sdc _m

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	563.00 mm
Diamètre	17,00 mm

Diamètre maximum	17 mm
Poids du produit	88,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	62 °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
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D
Consommation d'énergie	8.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	RL-T5 14 7W/840
-----------------------	-----------------

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
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Longueur	563,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17.00 mm

Largeur (y compris les luminaires ronds)	17.00 mm
ID EPREL	642876

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 max sur le produit avant l’installation.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d’emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008597202476	Fourreau 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	101.00 g	0.27 dm³
4008597602474	Carton de regroupement 10	618 mm x 153 mm x 80 mm	1274.00 g	7.56 dm³

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-substitute

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.