FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/3000 K 1449.00 mm

SubstiTUBE® T5 HF | Tubes LED pour alimentation électronique

Zones d'application

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

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

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

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

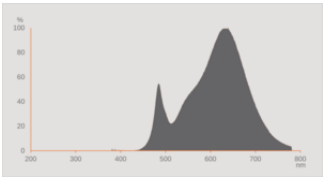
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	37.00 W
Tension nominale	60…90 V
Puissance équivalente à une lampe	80 W
Intensité nominale	188 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	35 A
Fréquence de fonctionnement	20…75 kHz
Fréquence du réseau	20…75 kHz
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

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 sdcm

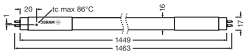


Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1449.00 mm
Diamètre	17,00 mm
Diamètre du tube	16 mm
Diamètre maximum	17 mm
Poids du produit	192,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Température maximale au point de test	86 °C

Durée de vie

Durée de vie nominale	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)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Design / version	Dépolie

CAPACITÉS

Dimmable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	41.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T5 HF H

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)	G5
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	1449.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	17,00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.433
Coordonnées chromatiques y	0.403
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	642857
Model number	AC35142

Conseils de sécurité

- The operating temperature range of SubstiTUBE® T5 HF LED tube is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure Tc max temperature on the product prior to installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
PDF	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	IES file (IES) ST5HO80 1.5M 37W 830 HF G5 OSRAM
	LDT file (Eulumdat) ST5HO80 1.5M 37W 830 HF G5 OSRAM

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075542945	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	218.00 g	0.70 dm^3
4058075542952	Carton de regroupement 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2702.00 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.

AVERTISSEMENT

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

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.