FICHE PRODUIT
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL P | TUBE LED T5 EXTERNE pour LED DRIVER EXTERNE

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Éclairage industriel (par exemple usines, centres logistiques, entrepôts)
- Éclairage linéaire pour les bureaux, les établissemens scolaires, les zones de stockage et la vente au détail
- Magasins, supermarchés
- Adapté aux installations SELV en intérieur
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C

Avantages du produit

- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Conçu pour alimenter uniquement avec LED DRIVER TUBE LED EXTERNAL DALI
- Tube de lampe en verre avec protection contre les éclats

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

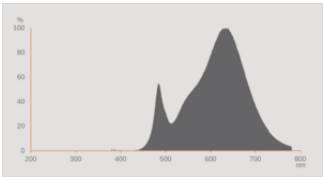
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	37.00 W
Tension nominale	42 V
Mode d'opération	Conçu pour alimenter uniquement avec LEDVANCE Driver LED TUBE EXTERNAL
Intensité nominale	860 mA
Type de courant	Courant direct (DC)
Courant d'appel	5.42 A
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Distorsion harmonique 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	80
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0,4



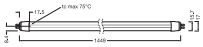
Données techniques légères

Angle de rayonnement	180 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s
Temps d'amorçage	< 1.0 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1463.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449.00 mm
Diamètre	17,00 mm
Diamètre maximum	17 mm
Poids du produit	143,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C

Durée de vie

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)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Notes bas de page util. uniquem. produit	TUBE LED unilatéral (entrée CC unilatérale) conforme aux exigences de sécurité selon. IEC 62776:2014. Protection de sécurité contre les chocs électriques en cas de mauvaise utilisation (ECG/CCG/secteur).

CAPACITÉS

Gradable	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	37.00 kWh/1000h

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

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

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T5 EXT

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)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1463,00 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
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'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	Non
ID EPREL	1278958
Numéro de modèle	AC43081

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage
IES	IES file (IES)
LDT	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854015267	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	165.00 g	0.59 dm^3
4099854015274	Carton de regroupement 25	1,522 mm x 152 mm x 175 mm	5450.00 g	40.49 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/ledtube

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

AVERTISSEMENT

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.