FICHE PRODUIT
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 865

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

Avantages du produit

- Mise à niveau simple vers un système LED gradable
- Application sans tracas, aucune vérification de compatibilité du ballast n'est nécessaire
- Convient pour l'éclairage de secours (bloc-batterie autonome)
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- 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
- Variation de qualité de 1…100 %
- Haute résistance aux cycles de commutation
- Convient aux températures ambiantes de -20…+50 °C

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

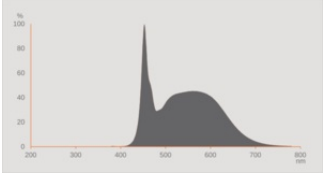
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	37.00 W
Tension nominale	42 V
Mode d'opération	EXT [1)]
Intensité nominale	860 mA
Type de courant	Courant direct (DC)
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,90

1) Conçu pour être alimenté par LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Données photométriques

Flux lumineux	5600 lm
Efficacité lumineuse	151 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Données techniques légères

Angle de rayonnement	180 °
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 du tube	15,7 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
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	

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
Sans mercure	Oui
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Gradable	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	37.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA
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	0,312
Coordonnées chromatiques y	0,328
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0,90

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Facteur de déphasage (cos φ)	0,90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1161822
Numéro de modèle	AC39943

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.
- LED TUBE T5 EXTERNE HO80 ne peut pas être utilisé avec une alimentation à 2 canaux

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	User Instruction	LEDTUBE EXT T5/T8
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075730397	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	165.00 g	0.59 dm^3
4058075730403	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

AVERTISSEMENT

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.