FICHE PRODUIT
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 865

LED TUBE T5 AC MAINS P | LEDTUBE pour fonctionnement sur secteur AC

PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes

Caractéristiques du produit

- LED de remplacement pour tubes fluorescents T5 culot G5 sur secteur AC
- 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 ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Type de protection : IP20

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

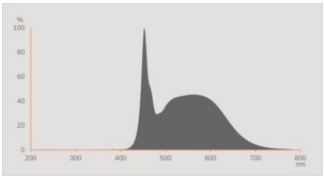
Puissance nominale	36.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	160 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	20 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186…260 V [1)]
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	25
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	35
Distorsion harmonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	5600 lm
Efficacité lumineuse	155 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

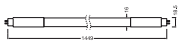


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

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	1463.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449.00 mm
Diamètre	19,00 mm
Diamètre du tube	16 mm
Diamètre maximum	19 mm
Poids du produit	200,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Température maximale au point de test	85 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	65 °C [1)]

1) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	50000 h

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	36.00 kWh/1000h
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 AC 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	MLS
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1463,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	19.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	19.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.312
Coordonnées chromatiques y	0.328
Indice de rendu des couleurs R9	>0
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1408617
Numéro de modèle	AC46705

Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- 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.
- Après le recâblage d'un luminaire, l'installateur sera responsable de toutes les conséquences techniques et de sécurité.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	User Instruction	LED TUBE T5 AC MAINS
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LED TUBE T5 AC
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 AC

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

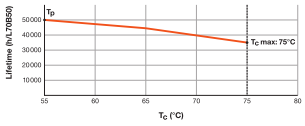
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075824096	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	226.00 g	0.70 dm^3
4058075824102	Carton de regroupement 10	1,545 mm x 140 mm x 85 mm	2860.00 g	18.39 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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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.