FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T5 AC HE21 10 W/6500 K 863 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | Tubes LED pour branchement direct 230 V

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
- 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 : ≤ sdcm
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Type de protection : IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

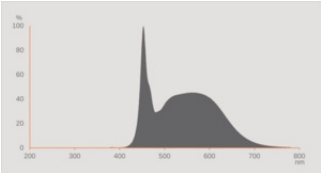
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	10.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	72 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	4,96 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	97
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	101
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	155
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	162
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1500 lm
Efficacité lumineuse	150 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

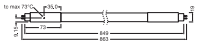


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	863.00 mm
Longueur du culot hors pins	849.00 mm
Diamètre	19,00 mm
Diamètre du tube	16 mm
Diamètre maximum	19 mm
Poids du produit	113,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Température maximale au point de test	73 °C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	50000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	10.00 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
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur	863,00 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	0.00
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	1168778
Numéro de modèle	AC41524

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 sur le produit avant l'installation.
- Après le recâblage d'un luminaire, l'installateur sera responsable de toutes les conséquences techniques et de sécurité.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	SubstiTUBE T5 220-240V AC
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 AC HO HE OSRAM
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T5

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

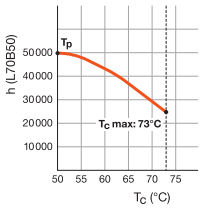
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075771789	Fourreau 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	128.00 g	0.42 dm^3
4058075771796	Carton de regroupement 10	918 mm x 153 mm x 80 mm	1624.00 g	11.24 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



AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.