

FICHE PRODUIT

LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 830

LED TUBE T5 HF | Tube LED en remplacement des tubes T5 culot G5



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
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Également adapté pour fonctionner à basse température

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 : \leq sdc_m
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Type de protection : IP20



- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

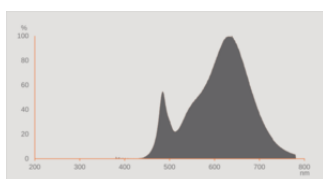
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	11.00 W
Tension nominale	50...90 V
Mode d'opération	Alimentation électronique
Intensité nominale	193 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	25...75 kHz
Fréquence du réseau	25...75 kHz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	17
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	28
Distorsion harmonique totale	15 %

Données photométriques

Flux lumineux	1550 lm
Efficacité lumineuse	140 lm/W
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	863.00 mm
Longueur du culot hors pins	849.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Diamètre du tube	16 mm
Poids du produit	106,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	70 °C
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	60 °C ²⁾

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h
------------------------------	---------

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G5
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E ¹⁾
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologique 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 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)	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
Longueur	863,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	18.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	18.50 mm
Coordonnées chromatiques x	0.434
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	80
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos ϕ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1407635,1317791,2209918
Numéro de modèle	AC44159,AC38764,AC70947

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 sur le produit avant l'installation.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF
	Déclarations de conformité	LEDTUBE
	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF
	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075823853	Fourreau 1	920 mm x 46 mm x 17 mm	139.00 g	0.72 dm ³

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075823860	Carton de regroupement 10	941 mm x 232 mm x 48 mm	1715.00 g	10.48 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/osram-led-tube

Conseils juridiques

- En cas d'utilisation pour remplacement d'un tube fluorescent T5, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage.

AVERTISSEMENT

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