

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





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

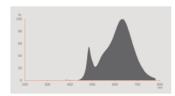
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	11 W
Tension nominale	5090 V
Mode d'opération	Alimentation electronique
Intensité nominale	193 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	2575 kHz
Fréquence du réseau	2575 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 %
Facteur de puissance λ	> 0,80

Données photométriques

Flux lumineux	1550 lm
Efficacité lumineuse	140 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
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	863.00 mm
Longueur du culot hors pins	849.00 mm
Diamètre	18,50 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 conft norme IEC 62717	60 °C ²⁾

¹⁾ Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 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
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

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

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E 1)
Consommation d'énergie	11.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
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 HF H

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20+80 °C

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

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 1	Technologie d'éclairage utilisée	LED
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) 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 Puissance en mode veille O W Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Longueur Be3,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) Largeur (y compris les luminaires ronds) 18,50 mm Coordonnées chromatiques x 0,434 Coordonnées chromatiques y 0,403	Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Source lumineuse connectée (SLC) Source lumineuse réglable en couleur Non Enveloppe Non Sources lumineuses à luminance élevée Non Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale Puissance en mode veille O W Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Longueur 863,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) Largeur (y compris les luminaires ronds) 18.50 mm Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y 0.403	Sur secteur ou non secteur	NMLS
Source lumineuse réglable en couleur Enveloppe Non Sources lumineuses à luminance élevée Non Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale Puissance en mode veille Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Longueur Hauteur (luminaires cycliques inclus) Largeur (y compris les luminaires ronds) Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y Non	Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G5
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 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	Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Sources lumineuses à luminance élevée Non Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale Puissance en mode veille O W Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Non Longueur 863,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 18.50 mm Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y Non	Source lumineuse réglable en couleur	Non
Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale SINGLE_VALUE Puissance en mode veille O W Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Non Longueur 863,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 18.50 mm Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y 0 W	Enveloppe	Non
Température de couleur proximale Puissance en mode veille O W Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Non Longueur 863,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 18.50 mm Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y SINGLE_VALUE O W	Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Puissance en mode veille Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Longueur Ron 863,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 18.50 mm Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y 0 W	Protection anti-éblouissement	Non
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Non Longueur Hauteur (luminaires cycliques inclus) Largeur (y compris les luminaires ronds) Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y 0.403	Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
net) pour les SLC 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	Puissance en mode veille	0 W
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	·	0 W
Hauteur (luminaires cycliques inclus) Largeur (y compris les luminaires ronds) 18.50 mm Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y 0.403	Déclaration de puissance équivalente	Non
Largeur (y compris les luminaires ronds) Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y 0.403	Longueur	863,00 mm
Coordonnées chromatiques x 0.434 Coordonnées chromatiques y 0.403	Hauteur (luminaires cycliques inclus)	18.50 mm
Coordonnées chromatiques y 0.403	Largeur (y compris les luminaires ronds)	18.50 mm
	Coordonnées chromatiques x	0.434
Indice de rendu des couleurs R9 1	Coordonnées chromatiques y	0.403
	Indice de rendu des couleurs R9	1

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		
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité			
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF		
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE		
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF		
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE		
PDF	Liste de compatibilité de ballast électronique	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025		
	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		

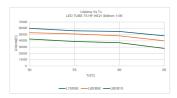
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage Nom du document	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
<u></u>	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
<u></u>	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière 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
	<u> </u>	

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
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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.