

# FICHE PRODUIT LED TUBE T5 HF L13 SHORT 517 mm 7W 830

LED TUBE T5 HF SHORT | LEDTUBE pour ballasts électroniques haute fréquence



#### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bâtiments publics
- Cuisines
- Éclairage de meubles

#### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Veuillez suivre tous les conseils de sécurité

#### Caractéristiques du produit

- Remplacement des tubes T5 existants sur des installations avec alimentation électronique
- Tube de lampe en verre avec protection contre les éclats
- Grande homogénéité de couleur : ≤ sdcm





- 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**

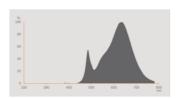
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7 W
Tension nominale	3055 V
Mode d'opération	Alimentation electronique 1)
Intensité nominale	215 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	21 A
Fréquence de fonctionnement	2575 kHz
Fréquence du réseau	2575 kHz
Distorsion harmonique totale	120 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,59

<sup>1)</sup> Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

## Données photométriques

Flux lumineux	770 lm
Efficacité lumineuse	110 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 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

#### **DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur totale	530.00 mm
Longueur du culot hors pins	517.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Poids du produit	68,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	65 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	40 °C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 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**

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

Gradable	Non

## **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	F 1)
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 T5HF L1

## **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         530,00 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  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  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  Coordonnées chromatiques x  0,434  Coordonnées chromatiques y  Non	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 530,00 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  530,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  18.50 mm  Coordonnées chromatiques x  0,403	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  Longueur  S30,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  18.50 mm  Coordonnées chromatiques x  0,434  Coordonnées chromatiques y  0,403	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  530,00 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  Fauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  Coordonnées chromatiques x  O W  0 W  18.50 mm  18.50 mm  Coordonnées chromatiques y  0,434	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  530,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  18.50 mm  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  530,00 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 530,00 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)  18.50 mm  Coordonnées chromatiques x  0,434  Coordonnées chromatiques y  0,403	Longueur	530,00 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)	0,86
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1392490,1407627
Numéro de modèle	AC46403,AC47863,AC47863

#### 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	LED TUBE T5 HF SHORT	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité		
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF SHORT	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT	
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 L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM	
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM	

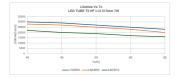
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K	

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075823730	Fourreau 1	533 mm x 23 mm x 23 mm	82.00 g	0.28 dm <sup>3</sup>
4099854077562	Etui carton fermé 10	118 mm x 48 mm x 535 mm	892.00 g	3.03 dm <sup>3</sup>
4058075823747	Carton de regroupement 10	540 mm x 125 mm x 59 mm	1042.00 g	3.98 dm <sup>3</sup>

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.