

FICHE PRODUIT

LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 840

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 : \leq 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

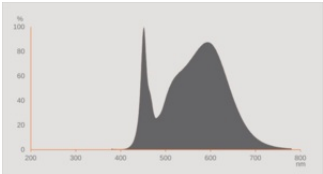
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	4 W
Tension nominale	17...40 V
Mode d'opération	Alimentation électronique ¹⁾
Intensité nominale	223 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	21 A
Fréquence de fonctionnement	25...75 kHz
Fréquence du réseau	25...75 kHz
Distorsion harmonique totale	130 %
Facteur de puissance λ	0,55

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

Données photométriques

Flux lumineux	400 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	440 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcn
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 4000K

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	302.00 mm
Longueur du culot hors pins	288.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Poids du produit	42,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	60 °C
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	40 °C ²⁾

1) Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du 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
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	F ¹⁾
Consommation d'énergie	4.00 kWh/1000h
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 T5HF L8
-----------------------	-----------------

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	302,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	18.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	18.50 mm
Coordonnées chromatiques x	0,382
Coordonnées chromatiques y	0,38





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)	0,89
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1392489,1407630,2199974
Numéro de modèle	AC46402,AC47862,AC70920

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	LED TUBE T5 HF SHORT
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF SHORT
	Déclarations de conformité	LEDTUBE T5HF L8
	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T5HF L8
	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 L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM

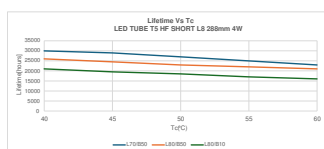
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075823716	Fourreau 1	304 mm x 22 mm x 22 mm	51.00 g	0.15 dm ³
4099854077555	Etui carton fermé 10	113 mm x 47 mm x 307 mm	555.00 g	1.63 dm ³
4058075823723	Carton de regroupement 10	313 mm x 120 mm x 59 mm	608.00 g	2.22 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.