

# FICHE PRODUIT LED TUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 865

LED TUBE T8 UNIVERSAL | Tubes LED pour ballasts électroniques (ECG) et ballasts ferromagnétique (CCG)



#### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Applications domestiques

#### Avantages du produit

- Grande homogénéité des couleurs
- Économies d'énergie jusqu'à 58 % (par rapport à la lampe fluorescente T8)
- Allumage instantané sans papillotement

## Caractéristiques du produit

- Remplacement par des LED des tubes fluorescents T8 classiques avec culot G13 pour une utilisation dans les luminaires CCG et de nombreux luminaires ECG courants (voir liste de compatibilité) ou sur secteur AC
- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20





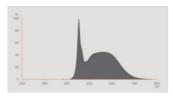
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	8 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	ECG / CCG / Secteur
Intensité nominale	39 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	7 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	190
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	190
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	37
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	305
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	305
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	62
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,80

## Données photométriques

Flux lumineux	900 lm
Efficacité lumineuse	112 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
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## 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	603.00 mm
Longueur du culot hors pins	600.00 mm
Diamètre	27,80 mm
Poids du produit	153,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	60 °C

<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)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Notes bas de page util. uniquem. produit	Les valeurs déclarées dans la fiche technique se réfèrent au fonctionnement du tube LED sur secteur 230VAC 50Hz

## **CAPACITÉS**

Gradable	Non

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	E 1)
Consommation d'énergie	8.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
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

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

# 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)	G13
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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	603,00 mm

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3123
Coordonnées chromatiques y	0.3283
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	<b>`</b> 0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1317774,1407620
Numéro de modèle	AC42594,AC47854,AC47854

#### Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les
- 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	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram	
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Déclarations de conformité	LED TUBES T8 HF/UN	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA	
POF	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 T8 18 UN 600 8W 865 OSRAM	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 865 OSRAM	

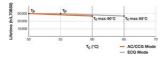
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 865 OSRAM	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 865 OSRAM	
Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K	

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854033308	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	198.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4099854033315	Carton de regroupement 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1939.00 g	10.80 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 en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière 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.