

## FICHE PRODUIT

# LED TUBE T8 58 EM ULTRA OUTPUT 1500 mm 29W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT | Tubes LED à rendement lumineux très élevé pour ballasts ferromagnétiques (CCG)



### Zones d'application

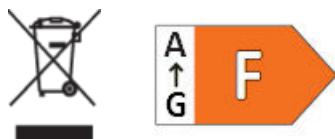
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Applications domestiques

### Avantages du produit

- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Grande homogénéité des couleurs
- Économies d'énergie allant jusqu'à 50% par rapport aux lampes fluorescentes conventionnelles T8
- Allumage instantané sans papillotement

### Caractéristiques du produit

- Remplacement par des LED pour les tubes fluorescents T8 classiques avec culot G13 pour une utilisation dans les luminaires CCG
- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20



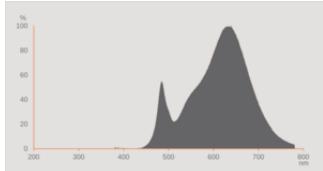
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	29 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	134 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	19.2 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...260 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	36
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	31
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	16
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	46
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	39
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	20
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	3150 lm
Efficacité lumineuse	108 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	$\leq 6$ sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (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	1514.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500.00 mm
Diamètre	26,80 mm
Poids du produit	241,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	70 °C

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 survie à 6 000 h	≥ 0.90
<b>DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT</b>	
Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
<b>CAPACITÉS</b>	
Gradable	Non
<b>CERTIFICATS ET NORMES</b>	
Classe d'énergie efficace	F <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	29.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
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)	
<b>Catégorisations spécifiques aux pays</b>	
Référence de commande	LEDTUBE T8 58 E
<b>DONNÉES LOGISTIQUES</b>	
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
<b>Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015</b>	
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
Puissance en mode veille	<0.5 W
Déclaration de puissance équivalente	Non

Longueur	1514,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.80 mm
Coordonnées chromatiques x	0.44
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 $\phi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1333996,1529798
Numéro de modèle	AC45403,AC51415,AC51415

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle

## 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
- Le point Tc est situé sous l'étiquette du produit sur la face avant de la lampe.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 <a href="#">Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité</a>	LEDTUBE T8 EM UO OSRAM
 <a href="#">Informations légales</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Déclarations de conformité</a>	LEDTUBE T8 EM
 <a href="#">Déclarations de conformité</a>	LED TUBE T8 EM
 <a href="#">Déclarations de conformité UKCA</a>	LED TUBE T8 EM

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 830 OSRAM
 Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 830 OSRAM
 Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 830 OSRAM
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 58 EM UO 1500 29W 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
4099854038426	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	343.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854038433	Carton de regroupement 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3441.00 g	23.67 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.

## Références / Liens

- Pour les informations actuelles, voir [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://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.