

FICHE PRODUIT

LED TUBE T8 15 EM 438 mm 5.4W 840

LED TUBE T8 EM | LEDTUBE économiques pour ballast 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
- Jusqu'à 69 % d'économies d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes T8 conventionnelles
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Fonctionnement simple et tandem sur ballast conventionnel (versions $\leq 0,9m$)
- Type de protection : IP20



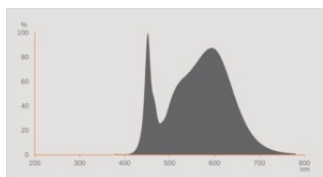
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	5.40 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	25 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	8 A
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)	88
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	75
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	31
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	110
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	94
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	40
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance λ	0,90

Données photométriques

Flux lumineux	650 lm
Efficacité lumineuse	120 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	≤6 sdcn
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
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	451.00 mm
Longueur du culot hors pins	438.00 mm
Diamètre	26,80 mm
Poids du produit	75,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
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 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

CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E ¹⁾
Consommation d'énergie	6.00 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)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 15 E
-----------------------	-----------------

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	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	451,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.80 mm

Coordonnées chromatiques x	0.38
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)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1334000,1529766
Numéro de modèle	AC45407,AC51419,AC51419

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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T8 EM OSRAM
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LEDTUBE T8 EM
	Déclarations de conformité	LED TUBE T8 EM
	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T8 EM
	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 840 OSRAM
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 840 OSRAM
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 840 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 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
4099854038549	Fourreau 1	27 mm x 29 mm x 545 mm	110.50 g	0.43 dm ³
4099854038556	Carton de regroupement 8	580 mm x 143 mm x 100 mm	1194.00 g	8.29 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.

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.