

## FICHE PRODUIT

### LED TUBE T8 16 EM 720 mm 7W 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



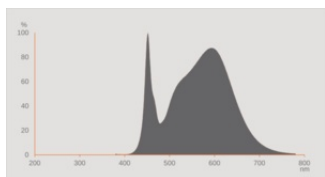
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	33 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	9,2 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)	68
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	65
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	24
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	85
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	81
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	30
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	850 lm
Efficacité lumineuse	121 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 sdc <sub>m</sub>
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	734.00 mm
Longueur du culot hors pins	720.00 mm
Diamètre	26,80 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	110,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	70 °C

### 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	7.00 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 16 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	734,00 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	0.00
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	1334006,1529769
Numéro de modèle	AC45413,AC51425







## 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

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	LEDTUBE T8 EM OSRAM
 Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM
 Declarations of conformity	LED TUBE T8 EM
 Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 16 EM 720 7W 840 OSRAM
	Spectral power distribution	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
4099854038600	Fourreau 1	27 mm x 29 mm x 830 mm	162.00 g	0.65 dm <sup>3</sup>
4099854038617	Carton de regroupement 8	865 mm x 143 mm x 100 mm	1730.00 g	12.37 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.