

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 840

LED TUBE T8 EM P | Tubes LED pour ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC, incassables



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Éclairage de zones de production
- Zones de circulation et couloirs
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Jusqu'à 66 % d'économies d'énergie (par rapport à une lampe fluorescente T8)
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Également adapté pour fonctionner à basse température

### Caractéristiques du produit

- Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle ou branchement direct
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme



– Type de protection : IP20

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

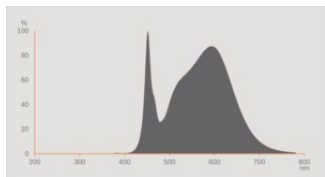
Puissance nominale	7.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	32 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	3.51 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	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)	170
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	112
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	40
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	214
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	144
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	52
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	1100 lm
Efficacité lumineuse	157 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 sdc
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1

Indice de l'effet stroboscopique (SVM)

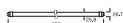
0.4

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	603.00 mm
Longueur du culot hors pins	600.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	100,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	65 °C

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	60000 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	D <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique 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

Référence de commande	LEDTUBE T8 EM P
-----------------------	-----------------

### 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	603,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3818
Coordonnées chromatiques y	0.3797
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	1334066,1529729
Numéro de modèle	AC45365,AC51575






## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES






- Convient pour une alimentation conventionnell avec des engins de commande à faible perte et conventionnelles

## Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- Ne convient pas à l'éclairage de secours

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User Instruction	LED TUBE T8 EM P
	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM
	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840
	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
4099854036972	Fourreau 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854036989	Carton de regroupement 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1502.00 g	12.40 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/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## 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.