

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T8 EM Star 6.6 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM STAR | Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Grande homogénéité des couleurs
- Jusqu'à 68 % d'économies d'énergie par rapport aux tubes fluorescents T8 classiques
- Allumage instantané sans papillotement

### Caractéristiques du produit

- Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle ou branchement direct
- 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 mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Type de protection : IP20



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	6.60 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	35 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	40
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	60
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	18
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	50
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	75
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	23
Distorsion harmonique totale	52 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	720 lm
Efficacité lumineuse	109 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	$\geq 80$
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ 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 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	603.00 mm
Longueur du culot hors pins	600.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	100,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	65 °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

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

## Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 EM S
-----------------------	-----------------

## 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
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	0.434
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	0.00

Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	563353
Numéro de modèle	AC34987




## 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.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Declarations of conformity	SubstiTUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Spectral power distribution	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
4058075593985	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	145.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4058075593992	Carton de regroupement 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1957.00 g	18.06 dm <sup>3</sup>
4099854011504	Carton de regroupement 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1515.00 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.

---

### Références / Liens

- Pour des informations actuelles, voir sous [www.ledvance.fr/substitute](http://www.ledvance.fr/substitute)

---

### 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.