

## FICHE PRODUIT

### ST8V-EM 16.4 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle



#### Zones d'application

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

#### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Économies d'énergie jusqu'à 68% (par rapport à un tube fluorescent T8 sur alimentation conventionnelle)
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- 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)
- Tube en verre
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme



– Type de protection : IP20

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16.40 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Tension secteur
Intensité nominale	75 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	30 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	93
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	93
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	20
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	149
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	149
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	32
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

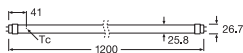
## Données photométriques

Flux lumineux	1800 lm
Efficacité lumineuse	110 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

## 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	1212.00 mm
Longueur du culot hors pins	1200 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre du culot	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	190,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	75 °C

## Durée de vie

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
Conception/exécution	Dépolie

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F 1)
Consommation d'énergie	17.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

Groupe de sécurité photobiologique EN62778

RG0

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

### Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande

RL-T8 36 16,4W/

### DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage

-20...+80 °C

### Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G13
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC	0 W
Longueur	1212,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm
ID EPREL	1403071

### 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

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats



Declarations Of Conformity CE

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008597195655	Fourreau 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4008597495656	Carton de regroupement 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 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.