

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm

SubstiTUBE Value | Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle



### DOMAINES D'APPLICATION

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

### AVANTAGES PRODUITS

- 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 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  $\leq 1$ )
- Tube en verre
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme



– Type de protection : IP20

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

Puissance nominale	20,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Puissance nominale	20,00 W
Intensité nominale	0,095 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	73
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	73
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	14
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	73
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	22
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	117
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

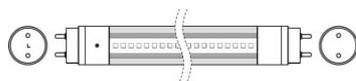
### Données photométriques

Température de couleur	4000 K
Flux lumineux nominale	2200 lm
Flux lumineux	2200 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux	2200 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdc

### Données photométriques

Temps d'amorçage	< 0,5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0,50 s
Angle de faisceau évalué	190,00 °

## Dimensions &amp; poids



<b>Longueur du culot hors pins</b>	1500,00 mm
<b>Diamètre du tube</b>	25.8 mm
<b>Diamètre du culot</b>	26.7 mm
<b>Poids du produit</b>	230,00 g
<b>Longueur totale</b>	1513 mm

## Temp. et condition de fonctionnement

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

## Durée de vie

<b>Durée de vie nominale</b>	30000 h
<b>Durée de vie</b>	30000 h
<b>Nombre de cycles de commutation</b>	200000

## Donnée produit supplémentaire

<b>Culot (désignation standard)</b>	G13
<b>Sans mercure</b>	Oui

## Capacités

<b>Gradable</b>	Non
-----------------	-----

## Certificats &amp; Normes

<b>Type de protection</b>	IP20
<b>Normes</b>	CE
<b>Classe d'énergie efficace</b>	A+
<b>Consommation d'énergie</b>	20 kWh/1000h

## Classements spécifiques à chaque pays

Référence de commande	ST8V-1.5M 20W/8
-----------------------	-----------------

### Données logistiques

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

### TECHNIQUE / ACCESSOIRES

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

### CONSIGNES 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

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075454583	Fourreau 1	1555 mm x 29 mm x 29 mm	264,00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4058075454590	Carton de regroupement 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3510,00 g	35.06 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)

### INFORMATIONS LÉGALES

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.