

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 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 ≤ 1)
- Tube en verre
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme



– Type de protection : IP20

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	16,40 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Puissance nominale	16,40 W
Intensité nominale	0,075 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	93
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	93
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	20
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	149
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	32
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	149
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Température de couleur	4000 K
Flux lumineux nominale	1800 lm
Flux lumineux	1800 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux	1800 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Ra Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 6 sdc

Données photométriques

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

Dimensions & poids



Longueur du culot hors pins	1200,00 mm
Diamètre du tube	25.8 mm
Diamètre du culot	26.7 mm
Poids du produit	190,00 g
Longueur totale	1212 mm

Temp. et condition de fonctionnement

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

Durée de vie

Durée de vie nominale	30000 h
Durée de vie	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

Donnée produit supplémentaire

Culot (désignation standard)	G13
Sans mercure	Oui

Capacités

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

Certificats & Normes

Type de protection	IP20
Normes	CE
Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	17 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Référence de commande	ST8V-1.2M 16,4W
-----------------------	-----------------

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
4058075454521	Fourreau 1	1255 mm x 29 mm x 29 mm	219,00 g	1.06 dm ³
4058075454538	Carton de regroupement 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	2950,00 g	28.44 dm ³

- 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

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.