

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ST8A-EM 20.6 W/6500K 1500 mm EM

SubstiTUBE Advanced | Tubes LED pour alimentation conventionnelle



DOMAINES 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 PRODUITS

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Économies d'énergie jusqu'à 64% (par rapport à un tube fluorescent T8 sur alimentation conventionnelle)
- 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)
- 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

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	20,60 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Puissance nominale	20,60 W
Intensité nominale	0,094 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	48
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	48
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	8
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	76
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	14
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	76
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Température de couleur	6500 K
Flux lumineux nominale	3100 lm
Flux lumineux	3100 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Flux lumineux	3100 lm
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 5 sdc

Données photométriques

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

Dimensions & poids



Longueur du culot hors pins	1500,00 mm
Diamètre du tube	25.8 mm
Diamètre du culot	26.7 mm
Poids du produit	225,00 g
Longueur totale	1513 mm

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C

Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
Durée de vie	50000 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	21 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Référence de commande	ST8A-1.5M 20,6W
-----------------------	-----------------

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
4058075454842	Fourreau 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	259,00 g	1.35 dm ³
4058075454859	Carton de regroupement 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3510,00 g	39.90 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.