

FICHE PRODUIT

ST8A-EM 11.3 W/6500 K 900 mm

SubstiTUBE Advanced | Tubes LED haute performance pour alimentation conventionnelle, avec gaine anti-éclats



Zones 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 du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Economies d'énergie allant jusqu'à 60 % (par rapport aux lampes fluorescentes T8 sur BC)
- 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
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Remplit les critères exigés par la démarche HACCP (industrie alimentaire) de la fabrication à la commercialisation

Caractéristiques du produit

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Lumineux, robuste et durable
- Éclairage uniforme
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Tube en verre



- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	11.30 W
Tension nominale	220...240 V
Intensité nominale	52 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	4 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	86
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	86
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	15
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	137
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	137
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	25
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1700 lm
Efficacité lumineuse	150 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 5 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	908.00 mm
Longueur du culot hors pins	900,00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre du culot	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	149,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	65 °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	A++ 1)
Consommation d'énergie	12.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / VDE
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	ST8A-0.9M 11,3W
-----------------------	-----------------

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25...+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
Longueur	908,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm

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
- Le point Tc est situé sous l'étiquette du produit sur la face avant de la lampe.

TÉLÉCHARGEMENTS

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075136472	Fourreau 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	178.00 g	0.84 dm ³
4058075136489	Carton de regroupement 10	1,048 mm x 210 mm x 115 mm	2330.00 g	25.31 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

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.