

FICHE PRODUIT

ST8A-EM 14 W/6500 K 1200 mm EM

SubstiTUBE® Advanced | Tubes LED pour alimentation conventionnelle



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
- 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 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 | 14.00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Puissance équivalente à une lampe | 36 W |
| Intensité nominale | 64 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 3,84 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50...60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B) | 70 |
| Nbe max de lampes sur le disjoncteur | 24 |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 112 |
| Distorison hamonique totale | < 20 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |

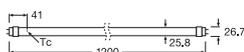
Données photométriques

| | |
|---|------------------------|
| Flux lumineux | 2100 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 |
| Angle de faisceau évalué | 190.00 ° |

DIMENSIONS ET POIDS



| | |
|--|------------|
| Longueur totale | 1212.00 mm |
| Longueur | 1212.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 1200 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 26,70 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 26,70 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...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °C |

Durée de vie

| | |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie nominale | 50000 h |
| 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 |
| Design / version | Dépolie |

CAPACITÉS

| | |
|----------|-----|
| Dimmable | Non |
|----------|-----|

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace | A++ 1) |
| Consommation d'énergie | 14.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE |

Groupe de sécurité photobiologique EN62778

RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande

ST8A-1.2M 14W/8

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

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

TÉLÉCHARGEMENTS



User instruction
SubstiTUBE Advanced



FICHE PRODUIT
ST8A-EM 14 W 6500K 1200 mm EM



Declarations of conformity
LED SubstiTUBE T8 EM Advanced



Installation guide
SubstiTUBE® T8 T5



Installation guide
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075454804 | Fourreau 1 | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm | 219.00 g | 1.10 dm ³ |
| 4058075454811 | Carton de regroupement 10 | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm | 2780.00 g | 32.65 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.