

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ST8PRO-EM 12.1 W/4000K 1100 mm

SubstiTUBE PRO EM | Tubes LED haute performance pour alimentation conventionnelle, gain anti-éclat



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
- 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
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Économies d'énergie jusqu'à 68% (par rapport à un tube fluorescent T8 sur alimentation conventionnelle)
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- 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)



- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Certifié VDE selon IEC62776
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Durée de vie : jusqu'à 75000 h
- Type de protection : IP20

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	12,10 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Puissance nominale	12,10 W
Intensité nominale	0,057 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	79
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	79
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	15
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	126
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	126
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Température de couleur	4000 K
Flux lumineux nominale	2000 lm
Flux lumineux	2000 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux	2000 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 %)	< 0,50 s
Angle de faisceau évalué	190,00 °

Dimensions & poids



Longueur du culot hors pins	1047,00 mm
Diamètre du tube	25.8 mm
Diamètre du culot	26.7 mm
Poids du produit	164,00 g
Longueur totale	1061 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	60000 h
Durée de vie	60000 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; VDE
Classe d'énergie efficace	A++
Consommation d'énergie	13 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Référence de commande	ST8PRO-1M 12,1W
-----------------------	-----------------

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
4058075454163	Fourreau 1	1147 mm x 29 mm x 29 mm	195,00 g	0.96 dm ³
4058075454170	Carton de regroupement 10	1195 mm x 210 mm x 115 mm	2580,00 g	28.86 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.