

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ST8AU-EM 22.4 W/4000K 1500 mm

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



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 courbure grâce à la technologie en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Économies d'énergie allant jusqu'à 63% (par rapport au tube fluorescents T8 avec ballast conventionnel)
- 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
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- 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 PRODUIT

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Pour un éclairage particulièrement uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures



- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Tube en verre
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Certifié VDE selon IEC62776

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	22,40 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Puissance nominale	22,40 W
Intensité nominale	0,102 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	44
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	70
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	8
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	70
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	14
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	70
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Température de couleur	4000 K
Flux lumineux nominale	3700 lm
Flux lumineux	3700 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux	3700 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	1500,00 mm
Diamètre du tube	25.8 mm
Diamètre du culot	26.7 mm
Poids du produit	288,00 g
Longueur totale	1513 mm

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	69 °C

Durée de vie

Durée de vie	60000 h
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
Notes bas de page util. uniquem. produit	When used to replace a T8 fluorescent lamp the total energy efficiency and light distribution depends on the design of the lighting system/Not usable in luminaires with serial lamp connection, i.e. more than one tube at one magnetic ballast (tandem circuitry)

Capacités

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

Certificats & Normes

Type de protection	IP20
Normes	CE/VDE

Classe d'énergie efficace	A++
Consommation d'énergie	23 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Référence de commande	ST8AU-1.5M 22,4
-----------------------	-----------------

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 foncionnement 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.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075136373	Fourreau 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	322,00 g	1.35 dm ³
4058075136380	Carton de regroupement 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3870,00 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.

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.