

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM

SubstiTUBE Advanced Ultra Output | 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

### AVANTAGES PRODUITS

- 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)
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection

### 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  $\leq 1$ )
- Tube en verre
- Pour un éclairage particulièrement uniforme



- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

Puissance nominale	23,10 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Puissance nominale	23,10 W
Intensité nominale	0,106 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	43
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	43
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	8
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	69
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	14
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	69
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 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 sdcn

### 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	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	24 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Référence de commande	ST8AU-1.5M 23,1
-----------------------	-----------------

## 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
4058075454705	Fourreau 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	259,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075454712	Carton de regroupement 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3390,00 g	39.90 dm <sup>3</sup>

- 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.