

FICHE PRODUIT

ST8AU-EM 23.1 W/3000 K 1500 mm EM

SubstiTUBE T8 EM ADVANCED ULTRA OUTPUT | 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

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)
- 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 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tube en verre
- Pour un éclairage particulièrement uniforme
- Sans mercure et conforme à RoHS



– Type de protection : IP20

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	23.10 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Tension secteur
Intensité nominale	106 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	3,96 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	43
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	43
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	8
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	69
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	69
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	14
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

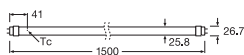
Données photométriques

Flux lumineux	3330 lm
Efficacité lumineuse	144 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcn

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	1513.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre du culot	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	225,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C

Durée de vie

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	D 1)
Consommation d'énergie	24.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

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	ST8AU-1.5M 23,1
-----------------------	-----------------

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
Longueur	1513,00 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

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité	LED SubstiTUBE T8 EM Advanced

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075454682	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	259.00 g	1.35 dm ³
4058075454699	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3548.00 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

terminez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

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.