

FICHE PRODUIT

ST8U-EM 20 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE U-Shape | Tubes LED en forme de U pour alimentation conventionnelle



Zones d'application

- Éclairage urbain et de rue
- Industrie

Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Les économies d'énergie allant jusqu'à 65 % (par rapport aux lampes fluorescentes T8 sur BC)
- Fonctionnement directement sur secteur 230 V AC possible
- 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

- Alternative LED aux lampes fluorescentes classiques en forme de U T8 (double culot) dans les luminaires à alimentation conventionnelle
- Éclairage uniforme
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 137 lm/W
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Type de protection : IP20



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	220...240 V
Intensité nominale	97 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	20 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	75
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	75
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	75
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	120
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	120
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	120
Distorsion harmonique totale	13 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	2750 lm
Efficacité lumineuse	137 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdc
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Données techniques légères

Angle de rayonnement	130 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	602.00 mm
Diamètre	120 mm
Diamètre maximum	120 mm
Poids du produit	173,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	73 °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)	2G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D 1)
Consommation d'énergie	20.00 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	ST8-USHP0.6M 20
-----------------------	-----------------

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	2G13
Longueur	602,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	120 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	120 mm

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	EC Declaration of Conformity SubstiTUBE U_Shape_20W

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	AC17990_ST8-U-Shape-0,6m-20W-840-EM
 Fichier LDT (Eulumdat)	AC17990_ST8-U-Shape-0,6m-20W-840-EM

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075284708	Etui carton fermé 1	33 mm x 123 mm x 615 mm	240.00 g	2.50 dm ³
4058075284715	Carton de regroupement 10	616 mm x 252 mm x 180 mm	2587.00 g	27.94 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.

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.