

FICHE PRODUIT

ST8A-UN 7.5 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE Advanced UN | Tubes LED pour alimentation électronique et conventionnelle



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie
- Éclairage de zones de production

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Installation facile

Caractéristiques du produit

- Compatible avec la plupart des appareils de commande électroniques classiques et courants (voir aussi Hyperlien target = "<https://www.ledvance.com/substiTUBE>" liste de compatibilité / Hyperlien) et la tension secteur
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Pour un éclairage particulièrement uniforme



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.50 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation électronique, Alimentation conventionnelle, Tension secteur
Intensité nominale	45 mA ¹⁾
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	42 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz ²⁾
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	113
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	113
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	37
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	166
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	166
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	62
Facteur de puissance λ	0,80

1) 378 mA pour alimentation électronique (HF)

2) 20-75KHz pour alimentation électronique (HF)

Données photométriques

Flux lumineux	1000 lm
Efficacité lumineuse	133 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 sdc _m
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	600.00 mm
Longueur du culot hors pins	598,00 mm
Diamètre	28,00 mm
Diamètre du culot	28,0 mm
Poids du produit	139,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	53 °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

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ ¹⁾
Consommation d'énergie	8.00 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	DO NOT USE
-----------------------	------------

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	600,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	28.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	28.00 mm

Conseils de sécurité

- 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
 Guide d'installation détaillée	Installation instructions for SubstiTube

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	ST8A 0,6m 7,5W 830 UN
 Fichier LDT (Eulumdat)	ST8A 0,6m 7,5W 830 UN
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST8A 0,6m 7,5W 830 UN

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008597184154	Fourreau 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	155.00 g	0.58 dm³
4008597484155	Carton de regroupement 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2002.00 g	17.92 dm³

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
-

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.