FICHE PRODUIT
ST8AU-UN 23 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE Advanced UO UN | Tubes LED pour alimentation électronique et conventionnelle, avec gaine de anti-éclat

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	23.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Alimentation electronique, Alimentation conventionnelle, Tension secteur
Intensité nominale	110 mA [1)]
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	37 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)	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	37
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	62
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) 476 mA pour alimentation électronique (HF)

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

Données photométriques

Flux lumineux	3700 lm
Efficacité lumineuse	160 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	83
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Données techniques légères

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	1500.00 mm
Longueur du culot hors pins	1498 mm
Diamètre	28,00 mm
Diamètre du culot	28,0 mm
Poids du produit	295,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	62 °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	C [1)]
Consommation d'énergie	23.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Référence de commande	ST8AU-1.5M 23W/

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	1500,00 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
PDF	Guide d'installation détaillée	Installation instructions for SubstiTube

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	ST8AU 1,5M 23W 840 UN
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	ST8AU 1,5M 23W 840 UN
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST8AU 1,5M 23W 840 UN

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075137806	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	329.00 g	1.35 dm^3
4058075137813	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4130.00 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Références / Liens

- Pour des informations actuelles, voir sous www.ledvance.fr/substitube

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.