

# FICHE PRODUIT

## ST8V-UN 16 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | Tubes LED pour alimentation électronique et conventionnelle et branchement direct, gaine anti-éclats



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Entrepôts

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Installation facile

### Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- 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
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Éclairage uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Lampes sans mercure



**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	16 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation électronique, Alimentation conventionnelle, Tension secteur
Intensité nominale	76 mA <sup>1)</sup>
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	56 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz <sup>2)</sup>
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	68
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	68
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	37
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	103
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	103
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	62
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

1) 390 mA pour alimentation électronique (HF)

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

**Données photométriques**

Flux lumineux	1700 lm
Efficacité lumineuse	106 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Teinte de couleur	865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
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	1200.00 mm
Longueur du culot hors pins	1198 mm
Diamètre	28,00 mm
Diamètre du culot	28,0 mm
Poids du produit	230,00 g

**TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	53 °C

**Durée de vie**

Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survie 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	F <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	16.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

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	ST8V-1.2M 16W/8
-----------------------	-----------------

## 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	1200,00 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
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Pour le fonctionnement du TUBE LED T8 UN avec une alimentation conventionnelle, le starter existant doit être remplacé par le starter LED inclus dans l'emballage du tube LED.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Guide d'installation détaillée	Installation instructions for SubstiTube

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075137509	Fourreau 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	259.00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4058075137516	Carton de regroupement 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3279.00 g	32.65 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.

## Références / Liens

- Pour des informations actuelles, voir sous [www.ledvance.fr/substitube](http://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.