

## FICHE PRODUIT

### ST8A-UN 14 W/3000 K 1200 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                                                              | 14 W                                                                     |
| Tension nominale                                                                | 220...240 V                                                              |
| Mode d'opération                                                                | Alimentation électronique, Alimentation conventionnelle, Tension secteur |
| Intensité nominale                                                              | 72 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) 380 mA pour alimentation électronique (HF)

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

## Données photométriques

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flux lumineux                           | 1900 lm             |
| Efficacité lumineuse                    | 135 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 <sub>m</sub> |
| 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            | 238,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C     | 50000 h |
| 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                  | D <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                     | 14.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE              |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> 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 | ST8A-1.2M 14W/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

## 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 1,2M 14W 830 UN |
|  Fichier LDT (Eulumdat)                           | ST8A 1,2M 14W 830 UN |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | ST8A 1,2M 14W 830 UN |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075137646 | Fourreau<br>1                    | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm                  | 267.00 g           | 1.10 dm³  |
| 4058075137653 | Carton de regroupement<br>10     | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm                | 3359.00 g          | 32.65 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](http://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.