

## FICHE PRODUIT

### ST5HE35-UN 18 W/3000 K 1449.00 mm

SubstiTUBE T5 UN | Tubes LED pour alimentation électronique ou branchement direct



#### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Industrie
- Bâtiments publics, centres commerciaux
- Bureaux

#### 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

#### Caractéristiques du produit

- Compatible avec de nombreuses alimentations électroniques (voir liste de compatibilité sur "<https://www.ledvance.fr/compatibilite>") et tension secteur
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Pour un éclairage particulièrement uniforme



|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 18.00 W                                    |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                                |
| Mode d'opération                                     | Alimentation électronique, Tension secteur |
| Intensité nominale                                   | 79 mA <sup>1)</sup>                        |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)                    |
| Courant d'appel                                      | 41 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) | 36                                         |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 59                                         |
| Distorsion harmonique totale                         | < 20 %                                     |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | > 0,90                                     |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 2550 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 141 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 sdcm     |

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

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Longueur totale             | 1449.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 1449 mm    |
| Diamètre                    | 17,00 mm   |
| Diamètre du tube            | 16 mm      |
| Diamètre du culot           | 17,0 mm    |
| Diamètre maximum            | 22 mm      |
| Poids du produit            | 190,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °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) | G5     |
| 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                     | 18.00 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 | RL-T5 35 HE 18W |
|-----------------------|-----------------|

## 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) | G5         |
| Longueur                                                             | 1449,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 17.00 mm   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 17.00 mm   |

## 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)                                  | ST5HE35 1,5M 18W 830 230V UN             |
|  Fichier LDT (Eulumdat)                           | ST5HE35 1,5M 18W 830 230V UN             |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | ST5HE35 1,5M 18W 830 230V UN             |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4008597185052 | Fourreau<br>1                    | 1,465 mm x 20 mm x 25 mm                  | 223.00 g           | 0.73 dm <sup>3</sup>  |
| 4008597485053 | Carton de regroupement<br>10     | 1,495 mm x 157 mm x 89 mm                 | 2819.00 g          | 20.89 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.

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.