

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/4000 K 563.00 mm

SubstiTUBE TUBE T5 HF | Tubes LED pour alimentation électronique



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Également adapté pour fonctionner à basse température

### Caractéristiques du produit

- Remplacement des tubes T5 existants sur des installations avec alimentation électronique
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur :  $\leq$  sdcm



- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale             | 7.00 W                  |
| Tension nominale               | 40...70 V               |
| Mode d'opération               | HF (mode ECG)           |
| Intensité nominale             | 185 mA                  |
| Type de courant                | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                | 17 A                    |
| Fréquence de fonctionnement    | 25...70 kHz             |
| Fréquence du réseau            | 25...70 kHz             |
| Distorsion harmonique totale   | < 20 %                  |
| Facteur de puissance $\lambda$ | > 0,80                  |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 1000 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 142 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 sdcn     |

Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 190 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 2.00 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

DIMENSIONS ET POIDS



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Longueur totale | 563.00 mm |
| Diamètre        | 17,00 mm  |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Poids du produit | 88,00 g |
|------------------|---------|

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+45 °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) | G5      |
| Teneur en mercure            | 0.0 mg  |
| Conception/exécution         | Dépolie |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Classe d'énergie efficace                | D              |
| Consommation d'énergie                   | 8.00 kWh/1000h |
| Type de protection                       | IP20           |
| Normes                                   | CE             |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0            |

## Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | RL-T5 14 7W/840 |
|-----------------------|-----------------|

## 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           |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE |
| Longueur                                                             | 563,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 17.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 17.00 mm     |

ID EPREL

642876

### 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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4008597202476 | Fourreau<br>1                    | 565 mm x 20 mm x 24 mm                    | 101.00 g           | 0.27 dm <sup>3</sup> |
| 4008597602474 | Carton de regroupement<br>10     | 618 mm x 153 mm x 80 mm                   | 1274.00 g          | 7.56 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 les informations actuelles, voir [www.ledvance.com/osram-substitute](http://www.ledvance.com/osram-substitute)

### Conseils juridiques

- En cas d'utilisation pour remplacement d'un tube fluorescent T5, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse 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.