

# FICHE PRODUIT

## ST5HO80-AC 37 W/4000 K 1449.00 mm

SUBSTITUTE® T5 220-240V AC | Tubes LED pour branchement direct 230 V



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes

### Caractéristiques du produit

- LED de remplacement pour tubes fluorescents T5 culot G5 sur secteur AC
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur :  $\leq 5$  SDCM
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Type de protection : IP20



- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                       | 37.00 W                 |
| Tension nominale                         | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe        | 80 W                    |
| Intensité nominale                       | 165 mA                  |
| Type de courant                          | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                          | 15,4 A                  |
| Fréquence de fonctionnement              | 50...60 Hz              |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz              |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B) | 27                      |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 44                      |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                  |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90                  |

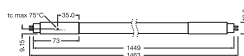
## Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 5600 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 151 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    |

## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 160 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 2.00 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Angle de faisceau évalué     | 160.00 ° |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur totale  | 1449.00 mm |
| Diamètre         | 19,00 mm   |
| Diamètre maximum | 19 mm      |
| Poids du produit | 182,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+45 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °C        |

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie nominale            | 50000 h |
| Nombre de cycles de commutation  | 50000   |
| 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  |
| Design / version             | Dépolie |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                | D               |
| Consommation d'énergie                   | 37.00 kWh/1000h |
| Type de protection                       | IP20            |
| Normes                                   | CE              |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0             |

## Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | RL-T5 80 37W/84 |
|-----------------------|-----------------|

## 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                                                             | 1449.00 mm   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 19,00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 19,00 mm     |
| EPREL ID                                                             | 642840       |
| Model number                                                         | AC35125      |

### Conseils de sécurité

- The operating temperature range of SubstiTUBE®T5 AC LED tube is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure Tc max temperature on the product prior to installation.

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4008597202797 | Fourreau<br>1                    | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm                  | 208.00 g           | 0.70 dm <sup>3</sup>  |
| 4008597602795 | Carton de regroupement<br>10     | 1,518 mm x 153 mm x 80 mm                 | 2599.00 g          | 18.58 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.