

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T5 AC HO39 16 W/6500 K 849 mm

SubstiTUBE 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
- 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



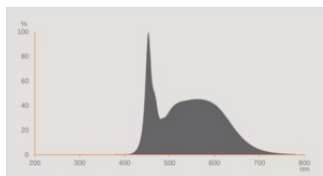
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Puissance nominale                             | 16.00 W                 |
| Tension nominale                               | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe              | 39 W                    |
| Intensité nominale                             | 47 mA                   |
| Type de courant                                | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                                | 4.02 A                  |
| Fréquence de fonctionnement                    | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                            | 50/60 Hz                |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)       | 62                      |
| Nbe max de lampes sur le disjoncteur           | 102                     |
| Max. lampe n° sur coupure de circuit. 16 A (B) | 96                      |
| Distorison hamonique totale                    | < 20 %                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                 | > 0,90                  |

## Données photométriques

|   |                        |
|---|------------------------|
| Flux lumineux                           | 2400 lm                |
| Efficacité lumineuse                    | 150 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 | $\leq 5$ sdc           |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80                   |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1                      |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0.4                    |



## 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  | 849.00 mm |
| Diamètre         | 19,00 mm  |
| Diamètre du tube | 16 mm     |
| Diamètre maximum | 19 mm     |
| Poids du produit | 116,00 g  |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+45 °C |
| Température maximale au point de test | 73 °C        |

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie                     | 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 |
| Sans mercure                 | Oui    |

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe d'énergie efficace | D 1) |
|---------------------------|------|

|  |                 |
|--|-----------------|
| Consommation d'énergie                     | 16.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE              |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

### Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | LEDTUBE T5 AC H |
|-----------------------|-----------------|

### DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

### Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015








|  |              |
|--|--------------|
| Technologie d'éclairage utilisée                                     | LED          |
| Non-dirigée ou dirigée   | NDLS         |
| Sur secteur ou non secteur   | MLS          |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | G5           |
| Source lumineuse connectée (SLC)                                     | No           |
| Source lumineuse réglable en couleur                                 | No           |
| Enveloppe  | Non          |
| Sources lumineuses à luminance élevée                                | No           |
| Protection anti-éblouissement  | No           |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Non          |
| Longueur   | 849.00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 19.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 19.00 mm     |
| Coordonnées chromatiques x   | 0.312        |
| Coordonnées chromatiques y   | 0.328        |
| Indice de rendu des couleurs R9                                      | 0.00         |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                              | SPHERE_360   |
| Facteur de survie  | 0.90         |
| Facteur de déphasage (cos φ)   | 0.90         |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente      | yes          |
| ID EPREL   | 1168772      |
| Numéro de modèle   | AC41518      |



## Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- 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 max sur le produit avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS   |                               |
|---|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Declarations Of Conformity CE |
|     | Installation guide            |
|     | Installation guide            |
|   | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | UGR file (UGR table)          |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075771666 | Fourreau<br>1                    | 865 mm x 20 mm x 24 mm                    | 131.00 g           | 0.42 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075771673 | Carton de regroupement<br>10     | 918 mm x 153 mm x 80 mm                   | 1654.00 g          | 11.24 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.

