# FICHE PRODUIT
# SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/6500 K 549 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 : ≤ 5 SDCM
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Type de protection : IP20







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

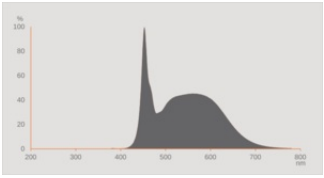
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 8.00 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Mode d'opération | AC Mains |
| Intensité nominale | 37 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 3,7 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 122 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 170 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |

### Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 1200 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 | 83 |
| Teinte de couleur | 865 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdcm |
| Indice du papillottement (PstLM) | 1.0 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | 0.4 |



### Données techniques légères


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

## DIMENSIONS ET POIDS



| | |
|---|---|
| Longueur totale | 563.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 549.00 mm |
| Diamètre | 19,00 mm |
| Diamètre du tube | 16 mm |
| Diamètre maximum | 19 mm |
| Poids du produit | 80,00 g |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+45 °C |
| Température maximale au point de test | 60 °C |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 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 |
| Conception/exécution | Dépolie |

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Consommation d'énergie | 8.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE |
| Groupe de sécurité photobiologiq 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) | Non |
| Source lumineuse réglable en couleur | Non |
| Enveloppe | Non |
| Sources lumineuses à luminance élevée | Non |
| Protection anti-éblouissement | Non |
| Température de couleur proximale | SINGLE_VALUE |
| Puissance en mode veille | 0 W |
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC | 0 W |
| Déclaration de puissance équivalente | Non |
| Longueur | 563,00 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 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |
| ID EPREL | 642856 |
| Numéro de modèle | AC35141 |

## 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.
- After rewiring of a luminaire the installer will be responsible for all technical and safety consequences.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | Declarations Of Conformity CE |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage |
|---|---|
| | IES file (IES) |
| | LDT file (Eulumdat) |
| | Spectral power distribution |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075543584 | Fourreau<br>1 | 565 mm x 20 mm x 24 mm | 93.00 g | 0.27 $dm^3$ |
| 4058075543591 | Carton de regroupement<br>10 | 618 mm x 153 mm x 80 mm | 1197.00 g | 7.56 $dm^3$ |

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.


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## AVERTISSEMENT

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.