# FICHE PRODUIT
# SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | Tubes LED pour alimentation électronique et conventionnelle et branchement direct, gaine anti-éclats

## Zones d'application

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

## 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
- Installation facile

## Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Compatible avec la plupart des appareils de commande électroniques classiques et courants (voir aussi Hyperlien target = "https://www.ledvance.com/substiTUBE" liste de compatibilité / Hyperlien) et la tension secteur
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

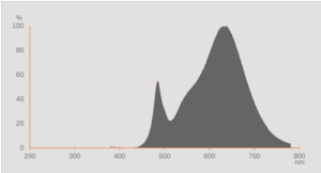
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 7.50 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Mode d'opération | Ballast électronique (ECG), Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC) |
| Intensité nominale | 45 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 10 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 150 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé | 150 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé | 30 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 240 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé | 240 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé | 40 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,80 |

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 1000 lm |
| Efficacité lumineuse | 133 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 |
| Indice du papillottement (PstLM) | 1.0 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | 0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

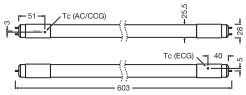


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## 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 | 603.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 600.00 mm |
| Diamètre | 27,80 mm |
| Diamètre du tube | 25,5 mm |
| Diamètre maximum | 28 mm |
| Poids du produit | 131,00 g |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+45 °C |
| Température maximale au point de test | 59 °C [1)] |

1) avec alimentation conventionnelle + fonctionnement sur secteur, fonctionnement alimentation électronique : 69°C

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 60000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 200000 |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Taux de survivance à 6 000 h | ≥ 0.90 |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|---|---|
| Culot (désignation standard) | G13 |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |
| Sans mercure | Oui |

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Classe d'énergie efficace | E [1)] |
| 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 T8 UN P |

## 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) | G13 |
| 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 |
| Déclaration de puissance équivalente | Non |
| Longueur | 603,00 mm |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 27.80 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 27.80 mm |
| Coordonnées chromatiques x | 0.433 |
| Coordonnées chromatiques y | 0.403 |
| 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 | Non |
| ID EPREL | 519432 |
| Numéro de modèle | AC33869 |

## 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.
- Pour le fonctionnement du TUBE LED T8 UN avec une alimentation conventionnelle, le starter existant doit être remplacé par le starter LED inclus dans l'emballage du tube LED.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | SubstiTUBE T8 Universal LED tube |
| PDF | Déclarations de conformité | T8 UN tube series |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | LEDTUBE T8 and T5 |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| IES | Fichier IES (IES) | ST8PROU 0.6M 7,5W 830 UN OSRAM |
| LDT | Fichier LDT (Eulumdat) | ST8PROU 0.6M 7,5W 830 UN OSRAM |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | ST8PROU 0.6M 7,5W 830 UN OSRAM |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| | Distribution de puissance spectrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075546752 | Fourreau<br>1 | 695 mm x 29 mm x 29 mm | 149.00 g | 0.58 $dm^3$ |
| 4058075546769 | Carton de regroupement<br>10 | 742 mm x 210 mm x 115 mm | 1922.00 g | 17.92 $dm^3$ |

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.

## AVERTISSEMENT

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.