

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® Value UN | 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
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Entrepôts

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- 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"](https://www.ledvance.com/substiTUBE) liste de compatibilité / Hyperlien) et la tension secteur
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Éclairage uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Lampes sans mercure



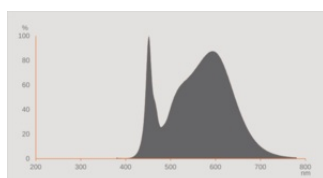
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                       | 24.00 W                 |
| Tension nominale                         | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe        | 58 W                    |
| Intensité nominale                       | 130 mA                  |
| Type de courant                          | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                          | 15 A                    |
| Fréquence de fonctionnement              | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B) | 50                      |
| Nbe max de lampes sur le disjoncteur     | 90                      |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 80                      |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                  |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90                  |

### Données photométriques

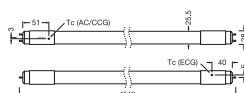
|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                           | 2800 lm       |
| Efficacité lumineuse                    | 116 lm/W      |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70          |
| 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 | $\leq 5$ sdcm |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0           |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0.4           |



## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 190 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 2.00 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Angle de faisceau évalué     | 190.00 ° |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur totale  | 1513.10 mm |
| Diamètre         | 27,80 mm   |
| Diamètre du tube | 25,5 mm    |
| Diamètre maximum | 28 mm      |
| Poids du produit | 272,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+45 °C        |
| Température maximale au point de test | 74 °C <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> at CCG+Mains operation, ECG operation: 73°C

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie nominale            | 30000 h |
| 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) | G13    |
| Teneur en mercure            | 0.0 mg |
| Sans mercure                 | Oui    |

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                     | 24.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE              |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

## Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | LEDTUBE T8 UN V |
|-----------------------|-----------------|

## 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)                                     | 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                                                             | 1513.10 mm     |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 27,80 mm       |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 27,80 mm       |
| Coordonnées chromatiques x                                           | 0.381          |
| Coordonnées chromatiques y                                           | 0.379          |
| 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      | not applicable |
| EPREL ID                                                             | 519443         |

Model number

AC33880

## 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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | Installation guide<br>SubstiTUBE® T8 T5                       |
|  | Installation guide<br>Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5 |
|  | IES file (IES)<br>ST8V 1.5M 24W 840 UN OSRAM                  |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>ST8V 1.5M 24W 840 UN OSRAM             |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075546974 | Fourreau<br>1                    | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm                  | 306.00 g           | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075546981 | Carton de regroupement<br>10     | 1,652 mm x 210 mm x 115 mm                | 3900.00 g          | 39.90 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 des informations actuelles, voir sous [www.ledvance.fr/substitube](http://www.ledvance.fr/substitube)

## Conseils juridiques

- En cas d'utilisation en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière 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.