

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000 K 1500 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



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

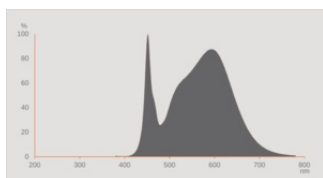
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                       | 23.00 W                 |
| Tension nominale                         | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe        | 58 W                    |
| Intensité nominale                       | 125 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) | 65                      |
| Nbe max de lampes sur le disjoncteur     | 35                      |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 100                     |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                  |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90                  |

## Données photométriques

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                           | 3700 lm       |
| Efficacité lumineuse                    | 160 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> avec alimentation conventionnelle + fonctionnement sur secteur, fonctionnement alimentation électronique : 73°C

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie                     | 60000 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                  | Luminaires activés via détecteur ou interrupteur mural conventionnel<br>1) |
| Consommation d'énergie                     | 23.00 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 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)                                     | 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        |
| 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      | No           |
| EPREL ID                                                             | 519437       |

Model number

AC33874,AC33874

### 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 T<sub>c</sub> max 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.

### TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | User instruction    |
|    | Installation guide  |
|    | Installation guide  |
|  | IES file (IES)      |
|  | LDT file (Eulumdat) |

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075546851 | Fourreau<br>1                    | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm                  | 306.00 g           | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075546868 | 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.

### AVERTISSEMENT

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