

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | Tube LED pour alimentation conventionnelle avec cellule de détection connectée



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Parkings, entrepôts, zones de production, escaliers
- Industrie
- Bureaux

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Retour sur investissement court grâce à la faible consommation d'énergie et aux faibles coûts de maintenance

### Caractéristiques du produit

- Protocole réseau : ZigBee 3.0 (réseau maillé de 2,4 GHz)
- Le tube connecté ne peut être utilisé qu'avec un capteur connecté
- Gradable uniquement avec le détecteur connecté LEDVANCE



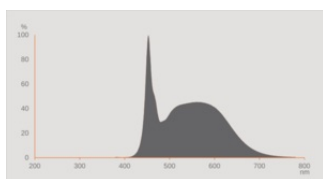
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale             | 24.00 W                 |
| Tension nominale               | 220...240 V             |
| Intensité nominale             | 107 mA                  |
| Type de courant                | Courant alternatif (AC) |
| Fréquence de fonctionnement    | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau            | 50/60 Hz                |
| Distorison hamonique totale    | < 20 %                  |
| Facteur de puissance $\lambda$ | > 0,90                  |

## Données photométriques

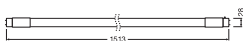
|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                           | 3600 lm                |
| Efficacité lumineuse                    | 150 lm/W               |
| Flux résiduel en fin de 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 | $\leq 5$ sdcn          |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1                      |
| Indice de l'effet stroboscopique (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             | 1513.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 1500 mm    |
| Diamètre                    | 28,00 mm   |
| Diamètre du tube            | 26,5 mm    |
| Diamètre du culot           | 28,0 mm    |
| Diamètre maximum            | 28 mm      |
| Poids du produit            | 252,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+50 °C |
|-------------------------------|--------------|

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie                     | 50000 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

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Oui |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                | D <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                   | 24.00 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 EM C |
|-----------------------|-----------------|

### 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)                                     | Oui          |
| 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                                             | <0,5 W       |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Non          |
| Longueur                                                             | 1513.00 mm   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 28.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 28.00 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                                                    | 0.9          |
| Facteur de déphasage (cos φ)                                         | 0.9          |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente      | Non          |
| ID EPREL                                                             | 642883       |
| Numéro de modèle                                                     | AC35448      |

### 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 T<sub>c</sub> max sur le produit avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                          |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                 |
|  | Spectral power distribution     |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075187658 | Fourreau<br>1                    | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm                  | 286.00 g           | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075187665 | Carton de regroupement<br>10     | 1,652 mm x 210 mm x 115 mm                | 3702.00 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.