

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T8 EM Connected 16 W/6500 K 1200 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             | 16.00 W                                       |
| Tension nominale               | 220...240 V                                   |
| Mode d'opération               | Alimentation conventionnelle, Tension secteur |
| Intensité nominale             | 73 mA                                         |
| Type de courant                | Courant alternatif (AC)                       |
| Fréquence de fonctionnement    | 50/60 Hz                                      |
| Fréquence du réseau            | 50/60 Hz                                      |
| Distorsion harmonique totale   | < 20 %                                        |
| Facteur de puissance $\lambda$ | > 0,90                                        |

Données photométriques

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                           | 2400 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 | ≤5 sdc <sub>m</sub>    |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1                      |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0,4                    |



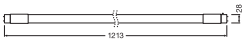
EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 160 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 2.00 s |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Temps d'amorçage | < 0.5 s |
|------------------|---------|

DIMENSIONS ET POIDS



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Longueur totale             | 1213.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 1200 mm    |
| Diamètre                    | 28,00 mm   |
| Diamètre du culot           | 28,0 mm    |
| Poids du produit            | 214,00 g   |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C     | 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 1)            |
| Consommation d'énergie                  | 16.00 kWh/1000h |
| Type de protection                      | IP20            |
| Normes                                  | CE              |
| Groupe de sécurité photobiologi 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                                                             | 1213,00 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                                                             | 642881       |
| Numéro de modèle                                                     | AC35446      |

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 sur le produit avant l'installation.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                                            | Nom du document                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | Connected system extended                                  |
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | SubstiTUBE T8 Connected                                    |
|    | Informations techniques complémentaires                    | Extended Product Information Sheet of SubstiTUBE Connected |
|    | Déclarations de conformité                                 | CE LEDTUBE T8 EM CON                                       |
|    | Déclarations de conformité UKCA                            | LEDTUBE T8 EM CONNECTED                                    |
|   | EU Data Act                                                | SMART ZigBee Lamps and Luminaires                          |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                            | Nom du document                                            |
|  | Distribution de puissance spectrale                        | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K                |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075187399 | Fourreau<br>1                    | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm                  | 243.00 g           | 1.10 dm³  |
| 4058075187405 | Carton de regroupement<br>10     | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm                | 3121.00 g          | 32.65 dm³ |

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.