

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm

### 7.5W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | LEDTUBE pour ballast ferromagnétique (CCG) fonctionne avec des capteurs connectés, incassable



#### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Parkings, entrepôts, zones de production
- 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 LED T8 EM Connected ne peut être utilisé qu'avec le capteur LEDVANCE Connected



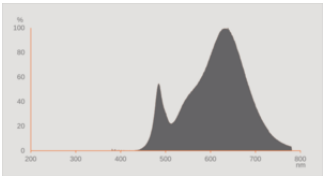
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Puissance nominale                                                              | 7.50 W                                        |
| Tension nominale                                                                | 220...240 V                                   |
| Mode d'opération                                                                | Alimentation conventionnelle, Tension secteur |
| Intensité nominale                                                              | 38 mA                                         |
| Type de courant                                                                 | Courant alternatif (AC)                       |
| Courant d'appel                                                                 | 3 A                                           |
| Fréquence de fonctionnement                                                     | 50/60 Hz                                      |
| Fréquence du réseau                                                             | 50/60 Hz                                      |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)                            | 200                                           |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel NON compensé  | 200                                           |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé      | 18                                            |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)                            | 320                                           |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé | 320                                           |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé      | 30                                            |
| Distorsion harmonique totale                                                    | < 20 %                                        |
| Facteur de puissance $\lambda$                                                  | 0,90                                          |

## 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         | 80                  |
| Teinte de couleur                       | 830                 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.90                |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1                   |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.4                 |



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                    | 28,00 mm  |
| Diamètre du tube            | 26,5 mm   |
| Diamètre maximum            | 28 mm     |
| Poids du produit            | 117,00 g  |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 65 °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     |
| Conception/exécution | Dépolie |

CAPACITÉS

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Gradable | Oui <sup>1)</sup> |
|----------|-------------------|

1) Only dimmable with LEDVANCE Connected Sensor

CERTIFICATS ET NORMES

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace               | E <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                  | 8.00 kWh/1000h  |
| Type de protection                      | IP20            |
| Normes                                  | CE / UKCA       |
| 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                                                             | 603,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 28.00 mm     |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                        | 28.00 mm   |
| Coordonnées chromatiques x                                      | 0.382      |
| Coordonnées chromatiques y                                      | 0.380      |
| 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 $\varphi$ )                           | 0.9        |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non        |
| ID EPREL                                                        | 1553925    |
| Numéro de modèle                                                | AC51061    |

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 max sur le produit avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |

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                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854144431 | Fourreau<br>1                    | 695 mm x 29 mm x 29 mm                    | 135.00 g           | 0.58 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854144448 | Carton de regroupement<br>10     | 742 mm x 210 mm x 115 mm                  | 1779.00 g          | 17.92 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 les informations actuelles, voir [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

AVERTISSEMENT

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