

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T8 EXT P 15 W/6500 K 1200.00 mm

LED TUBE T8 EXTERNAL P | constant current LED DRIVER EXT for LED TUBE EXT T5/T8 – indoor



### Zones d'application

- Éclairage industriel (par exemple usines, centres logistiques, entrepôts)
- Éclairage linéaire pour les bureaux, les établissements scolaires, les zones de stockage et la vente au détail
- Magasins, supermarchés
- Adapté aux installations SELV en intérieur
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C

### Avantages du produit

- Compatible with LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- 5 ans de garantie

### Caractéristiques du produit

- Designed to power only with LEDVANCE Driver LED TUBE EXTERNAL
- Sans mercure et conforme à RoHS



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                | 15.00 W             |
| Tension nominale                  | 42 V                |
| Puissance équivalente à une lampe | 36 W                |
| Intensité nominale                | 350 mA              |
| Type de courant                   | Courant direct (DC) |
| Courant d'appel                   | 4.3 A               |
| Fréquence de fonctionnement       | 0 Hz                |
| Fréquence du réseau               | 0 Hz                |
| Distorison hamonique totale       | < 20 %              |
| Facteur de puissance $\lambda$    | 0,90                |

## Données photométriques

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                           | 2400 lm                |
| Efficacité lumineuse                    | 160 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 | $\leq 5$ sdcm          |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80                   |
| Indice du papillotement (PstLM)         | <1                     |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | <0,4                   |

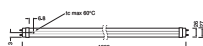


## Données techniques légères

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Angle de rayonnement | 190 ° |
|----------------------|-------|

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Temps de préchauffage (60 %) | < 2.00 s |
| Temps d'amorçage             | < 1.0 s  |
| Angle de faisceau évalué     | 190.00 ° |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur totale  | 1200.00 mm |
| Diamètre         | 27,00 mm   |
| Diamètre maximum | 27 mm      |
| Poids du produit | 190,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 60 °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                                                                                                                                                                             |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Single sided LED TUBE (one-sided DC input ) complying with safety requirement acc. IEC 62776:2014. Safety protection against electrical shock in misuse (ECG/CCG/Mains operation). |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Oui |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace | D <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie    | 15.00 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 EXT |
|-----------------------|----------------|

### 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                                           | NMLS         |
| 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                                                             | 1200.00 mm   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 27.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 27.00 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                                                    | 0,90         |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ )                                   | 0,90         |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente      | No           |
| EPREL ID                                                             | 1161824      |
| Model number                                                         | AC39953      |



## 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 Tc max sur le produit avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | User instruction     |
|  | IES file (IES)       |
|  | LDT file (Eulumdat)  |
|  | UGR file (UGR table) |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075730618 | Fourreau<br>1                    | 1,220 mm x 28 mm x 28 mm                  | 210.00 g           | 0.96 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730625 | Carton de regroupement<br>25     | 1,252 mm x 197 mm x 235 mm                | 6332.00 g          | 57.96 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.