

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 830

LED TUBE T8 EXTERNAL P | TUBE LED T8 EXTERNE pour LED DRIVER EXTERNE



### 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

### Avantages du produit

- Mise à niveau simple vers un système LED gradable
- Application sans tracas, aucune vérification de compatibilité du ballast n'est nécessaire
- Convient pour l'éclairage de secours (bloc-batterie autonome)
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Conçu pour alimenter uniquement avec LED DRIVER TUBE LED EXTERNAL DALI
- Tube de lampe en verre avec protection contre les éclats
- Variation de qualité de 1...100 %
- Haute résistance aux cycles de commutation
- Convient aux températures ambiantes de -20...+50 °C



DONNÉES TECHNIQUES

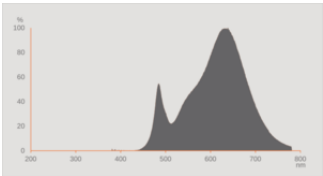
DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale             | 7.30 W              |
| Tension nominale               | 21 V                |
| Mode d'opération               | EXT 1)              |
| Intensité nominale             | 350 mA              |
| Type de courant                | Courant direct (DC) |
| Fréquence de fonctionnement    | 0 Hz                |
| Fréquence du réseau            | 0 Hz                |
| Distorsion harmonique totale   | < 20 %              |
| Facteur de puissance $\lambda$ | 0,90                |

1) Conçu pour être alimenté par LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Données photométriques

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flux lumineux                           | 1000 lm             |
| Efficacité lumineuse                    | 136 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        | 0.80                |
| Indice du papillotement (PstLM)         | <1                  |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | <0,4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 190 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 2.00 s |
| Temps d'amorçage             | < 1.0 s  |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Longueur totale             | 603.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 600.00 mm |
| Diamètre                    | 27,00 mm  |
| Diamètre du tube            | 26 mm     |
| Diamètre maximum            | 27 mm     |
| Poids du produit            | 131,00 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     | 75000 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                                                                                                                                                                                                          |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | TUBE LED unilatéral (entrée CC unilatérale) conforme aux exigences de sécurité selon. IEC 62776:2014. Protection de sécurité contre les chocs électriques en cas de mauvaise utilisation ( ECG/CCG/secteur). |

## CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Classe d'énergie efficace               | E 1)           |
| 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 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)                                     | Non          |
| 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 W          |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Non          |
| Longueur                                                             | 603,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 27.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 27.00 mm     |
| Coordonnées chromatiques x                                           | 0,433        |
| Coordonnées chromatiques y                                           | 0,403        |
| Indice de rendu des couleurs R9                                      | 5            |
| 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 | Non     |
| ID EPREL                                                        | 1939314 |
| Numéro de modèle                                                | AC59125 |

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

| Documents et certificats                                                           |                                 | Nom du document                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|    | User Instruction                | LEDTUBE EXT P User instruction LEDV |
|   | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Declarations of conformity      | LEDTUBE T5-T8 EXT                   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LEDTUBE T5_T8 EXT                   |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                             | Nom du document                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES file (IES)              | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 830 LEDV          |
|  | LDT file (Eulumdat)         | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 830 LEDV          |
|  | UGR file (UGR table)        | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 830 LEDV          |
|  | LDC typ polar               | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 830 LEDV          |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854294426 | Fourreau<br>1                    | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm                  | 168.00 g           | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854294433 | Carton de regroupement<br>25     | 755 mm x 210 mm x 235 mm                  | 5152.00 g          | 37.26 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.