

# FICHE PRODUIT

## DR EXTERNAL DALI-P -1X15-37W 220-240

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P | courant constant LED DRIVER EXTERNAL pour LED TUBE EXTERNAL T5/T8 – intérieur



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Convient aux luminaires de classe de protection I
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Éclairage linéaire pour les bureaux, les établissements scolaires, les zones de stockage et la vente au détail
- Éclairage industriel (par exemple usines, centres logistiques, entrepôts)
- Magasins, supermarchés
- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J

### Avantages du produit

- Grande flexibilité grâce aux courants de sortie réglables via un commutateur DIP
- Interface DALI 2.0
- Gradation de haute qualité de 1...100 %
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Compatible avec TUBE LED EXTERNE LEDVANCE
- Driver LED 1 canal certifié DALI-2 4058075730632
- Convertisseur de sécurité très basse tension (SELV)
- Applications avancées avec installations DALI
- Durée de vie : > 100 000 h (pour T = 65 °C à T<sub>d</sub>)
- Sécurité certifiée ENEC



– Driver LED certifié DALI-2 2 canaux 4058075730656

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Puissance nominale                                  | 38,70 W                     |
| Puissance de sortie                                 | 37 W <sup>1)</sup>          |
| Tension nominale                                    | 220...240 V                 |
| Tension de sortie                                   | 25...48 V <sup>2)</sup>     |
| Plage de tension                                    | 220...240 V                 |
| Tension à l'entrée                                  | 198...264 V <sup>3)</sup>   |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 220-240 V                   |
| U-OUT                                               | 60 V                        |
| Type de courant                                     | Courant direct (DC)         |
| Intensité nominale                                  | 0 A                         |
| Intensité de sortie                                 | 0.35...0.86 A <sup>4)</sup> |
| Courant d'appel                                     | 60 A <sup>5)</sup>          |
| Tolérance sur le courant de sortie                  | 10 %                        |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)             | ≤ 5 %                       |
| Fréquence du réseau                                 | 0/50/60 Hz                  |
| Distorsion harmonique totale                        | < 20 % <sup>6)</sup>        |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | 0,95 <sup>7)</sup>          |
| Efficacité du BE                                    | 86 % <sup>8)</sup>          |
| Puissance dissipée                                  | 6 W <sup>9)</sup>           |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 14                          |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 23                          |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 36                          |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre            | 2 kV                        |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                  | 1 kV                        |
| Isolation galvanisée                                | SELV                        |
| Fréquence de fonctionnement                         | 0/50/60 Hz                  |
| Consommation en veille                              | < 0.5 W                     |

1) Partial load 8,75...38,7 W

2) Dans la puissance nominale

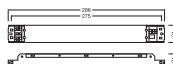
3) Plage de tension autorisée

4) ±5%

5)  $t_{width} = 200 \mu s$  (mesuré à 50 %  $I_{peak}$ )

- 6) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz  
 7) Pleine charge à 230 V  
 8) A pleine charge et 230 V  
 9) At maximum LED load of 40 W

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Longueur                                 | 286,00 mm                  |
| Entraxe de fixation, longueur            | 274 mm                     |
| Largeur                                  | 31,00 mm                   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 31.00 mm                   |
| Hauteur                                  | 21,00 mm                   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 21.00 mm                   |
| Section du câble au primaire             | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du câble au secondaire           | 0.5...0.75 mm <sup>2</sup> |
| Précâblé                                 | Non                        |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 8...9 mm                   |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 8...9 mm                   |
| Poids du produit                         | 225,00 g                   |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Couleur du produit  | Blanc        |
| Matériau du boîtier | Métal / CGCC |
| Matériau de corps   | Métal        |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Plage de température ambiante                | -20...+50 °C            |
| Température maximale au point de test        | 80 °C                   |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie      | 110 °C                  |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -20...+50 °C            |
| Humidité relative                            | 10...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 42 days/year at 93 %

## Durée de vie

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Vie ECG | 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------|------------------------|

<sup>1)</sup> A T<sub>c</sub> = 65°C / taux d'échec de 10%

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Oui |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Gradable                                 | Oui <sup>1)</sup>   |
| Gradateur                                | DALI-2 / Push DIM   |
| Plage de gradation                       | 1...100 %           |
| protection contre la surchauffe          | Oui                 |
| Protection contre la surcharge           | Oui                 |
| Protection contre les courts-circuits    | Oui                 |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 2,0 m               |
| Pour appareil avec classe de protec      | I / II              |
| Convient pour l'éclairage d'urgence      | Oui                 |
| Type de raccordement, côté sortie        | Bornier automatique |

<sup>1)</sup> Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments  | CE / CB / ENEC / UKCA / EL                                                                                                                                                   |
| Normes               | Conformément à EN 61347-1 / Conformément à ENEC 61347-2-13 /<br>Conformément à EN 62384 / Conformément à EN 55015 /<br>Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61547 |
| Classe de protection | I                                                                                                                                                                            |
| Type de protection   | IP20                                                                                                                                                                         |

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## 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

## TÉLÉCHARGEMENTS

## Documents et certificats



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075730632 | Etui carton fermé<br>1           | 294 mm x 39 mm x 29 mm                    | 248.00 g           | 0.33 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730649 | Carton de regroupement<br>25     | 319 mm x 217 mm x 170 mm                  | 7010.00 g          | 11.77 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.