

# FICHE PRODUIT

## DR DALI-SUP -45/220-240/24

LED DRIVER DALI SUPERIOR | Convertisseur LED à tension constante avec interface de gradation DALI



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019**



### Zones d'application

- Éclairage de baies, même dans des espaces réduits
- Hôtels, boutiques, hospitalité, intérieurs résidentiels
- Musées, galeries d'art
- Bandeau lumineux et bureaux paysagers
- Adapté à une utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours (compatible avec du courant continu)

### Avantages du produit

- Installation rapide et confortable grâce au concept de serre-câbles sans outil
- Garantie de 5 ans
- Un faible scintillement permet une qualité de lumière élevée ainsi qu'un bon confort visuel
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile
- Optimisé et adapté aux rubans flexibles LED 24 V

### Caractéristiques du produit

- Convertisseur LED certifié 1 canal DALI-2
- Boîtier serre-câble pour le montage indépendant
- Fonctionne avec SELV : < 60 V
- Type de protection : IP20

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                       | 45,00 W                   |
| Puissance de sortie                      | 45 W <sup>1)</sup>        |
| Tension nominale                         | 220...240 V               |
| Tension de sortie                        | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Tension à l'entrée                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT                                    | 25 V                      |
| Type de courant                          | Courant direct (DC)       |
| Intensité nominale                       | 275 mA                    |
| Intensité de sortie                      | 1880 mA <sup>4)</sup>     |
| Courant d'appel                          | 40 A                      |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)  | +/- 3.5 %                 |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz                |
| Distorison hamonique totale              | < 10 % <sup>5)</sup>      |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90 <sup>6)</sup>      |
| Efficacité du BE                         | 87 % <sup>7)</sup>        |
| Puissance dissipée                       | 6,72 W <sup>8)</sup>      |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 9                         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 15                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) | 23                        |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 2 kV                      |
| Tension maximum entre Phase/Neutre       | 1 kV                      |
| Isolation galvanisée                     | SELV                      |
| Consommation en veille                   | < 0.5 W                   |

1) De 0 à 45 W

2) Maximum 24 V

3) Plage de tension autorisée

4)  $\pm 5\%$

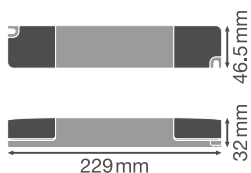
5) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

6) Pleine charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) At maximum LED load of 52 W

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Longueur                                 | 229.00 mm                 |
| Entraxe de fixation, longueur            | 217 mm                    |
| Largeur                                  | 47.00 mm                  |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 47.00 mm                  |
| Hauteur                                  | 32.00 mm                  |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 32.00 mm                  |
| Section du câble au primaire             | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Précâblé                                 | Non                       |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 6...7 mm                  |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 6...7 mm                  |
| Poids du produit                         | 247,00 g                  |

### COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Couleur du produit  | Blanc     |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau de corps   | Plastique |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Plage de température ambiante                | -20...+50 °C           |
| Température maximale au point de test        | 85 °C                  |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie      | 110 °C                 |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -25...+50 °C           |
| Humidité relative                            | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Vie ECG | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------|-----------------------|

<sup>1)</sup> A T<sub>c</sub> maximum, taux de défaillance de 10 %

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Non |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Gradable                                 | Oui                 |
| Gradateur                                | DALI-2              |
| 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      | Non                 |
| Type de raccordement, côté sortie        | Bornier automatique |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents and certificates                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075421820 | Etui carton fermé<br>1           | 235 mm x 55 mm x 38 mm                    | 275.00 g           | 0.49 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421837 | Carton de regroupement<br>10     | 326 mm x 284 mm x 116 mm                  | 3440.00 g          | 10.74 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

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

## AVERTISSEMENT

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