

# FICHE PRODUIT

## DR DALI - P -44/220-240/1050

LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2 | Convertisseur LED compact courant constant avec interface de gradation DALI



### Zones d'application

- Classe de protection des luminaires I et II
- Installations intérieures SELV
- Systèmes d'éclairage de secours (capacité DC)
- Fixation et installation dans les meubles
- Éclairage de voûtes
- Bureaux
- EDUCATION
- Zones de stockage
- Grande distribution

### Avantages du produit

- Réglages de courant flexibles du commutateur DIP sur l'appareil par pas de 50 mA
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile
- Un faible scintillement permet une qualité de lumière élevée ainsi qu'un bon confort visuel
- Gradation de haute qualité de 1...100 %
- Installation sans outil
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Convertisseur LED certifié 1 canal DALI-2
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fonctionne avec SELV : < 60 V
- Disponible avec gamme de courants de sortie : jusqu'à 1 400 mA
- Type d'installation: indépendant et intégré
- Convient aux luminaires d'éclairage de secours selon EN 60598-2-2 avec facteur de puissance de secours EOFI=15%
- Convient pour une utilisation dans les meubles

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Puissance nominale                                  | 44,10 W                   |
| Puissance de sortie                                 | 44 W                      |
| Tension nominale                                    | 220...240 V               |
| Tension de sortie                                   | 9...52 V                  |
| Tension à l'entrée                                  | 198...254 V <sup>1)</sup> |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 176...280 V               |
| U-OUT   | 60 V                      |
| Type de courant                                     | Courant direct (DC)       |
| Intensité nominale                                  | 224 mA                    |
| Intensité de sortie                                 | 1050 mA <sup>2)</sup>     |
| Courant d'appel                                     | 30 A                      |
| Tolérance sur le courant de sortie                  | +/- 5 %                   |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)             | +/- 3 %                   |
| Fréquence du réseau                                 | 0/50/60 Hz                |
| Distorsion harmonique totale                        | 6.9 % <sup>3)</sup>       |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | 0,95 <sup>3)</sup>        |
| Efficacité du BE                                    | 87 % <sup>4)</sup>        |
| Puissance dissipée                                  | 6.3 W                     |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 29                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 47                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 58                        |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)                | 29                        |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 13 A (C)                | 38                        |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)                | 47                        |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C)                | 58                        |
| 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                     |

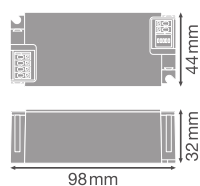
1) Plage de tension autorisée

2) +/- 5 %

3) Pleine charge à 230 V/50 Hz / voir les graphiques

4) Pleine charge à 230 V/50 Hz / Typique / voir les graphiques

## DIMENSIONS ET POIDS



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Longueur                                 | 98,00 mm                   |
| Entraxe de fixation, longueur            | 90 mm                      |
| Largeur                                  | 44,00 mm                   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 44.00 mm                   |
| Hauteur                                  | 32,00 mm                   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 32.00 mm                   |
| Section du câble au primaire             | 0.75...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                         | 191,00 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> | -20...+50 °C |
| Humidité relative                            | 20...90 %    |

## Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vie ECG                         | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Nombre de cycles de commutation | 60000                 |

1) T<sub>a</sub> = 50°C, T<sub>c</sub> max, 10 % de taux d'échec

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## CAPACITÉS

|  |                     |
|--|---------------------|
| Gradable                                 | Oui                 |
| Gradateur                                | DALI-2              |
| Plage de gradation                       | 1...100 %           |
| protection contre la surchauffe          | Oui                 |
| Protection contre la surcharge           | Oui                 |
| Charge à vide                            | 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 |


## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |  |
|----------------------|--|
| Labels et agréments  | CE / CB / ENEC / EL / MM   |
| Normes               | Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / 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 | -25...+60 °C |
|----------------------------------|--------------|

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit   | Nom du produit          | EAN           |
|--|-------------------------|---------------|
|  | DR AY ZB+DALI CLAMP DUO | 4058075483125 |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats  | Nom du document                        |
|---|--|
|  User Instruction           | LED DRIVER DALI P DIMMABLE             |
|  Declarations of conformity | UKCA Declaration_DALI LED Power Supply |
|  Declarations of conformity | CE_DALI LED Power Supply               |

---

**DONNÉES LOGISTIQUES**

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075779723 | Etui carton fermé<br>1           | 104 mm x 52 mm x 38 mm                    | 205.00 g           | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4058075779730 | Carton de regroupement<br>10     | 311 mm x 154 mm x 116 mm                  | 2279.00 g          | 5.56 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.