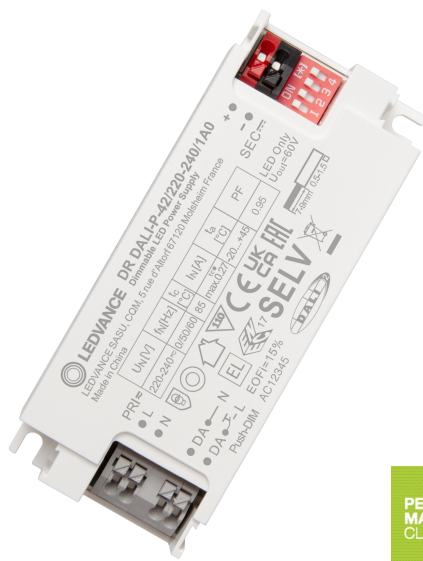


# FICHE PRODUIT

## DR DALI-P -42/220-240/1A0

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Convertisseur LED compact avec interface de gradation DALI



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Classe de protection des luminaires I et II
- Installations intérieures SELV
- Convient pour LED T5 FC EXTERNAL P
- Systèmes d'éclairage de secours (capacité DC)
- Éclairage de voûtes
- Bureaux
- EDUCATION
- Zones de stockage

### Avantages du produit

- Réglages de courant flexibles du commutateur DIP sur l'appareil par pas de 50 mA
- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- 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

### Caractéristiques du produit

- Convertisseur LED certifié 1 canal DALI-2
- Disponible avec une plage de courant de sortie allant de 150 à 1 050 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%
- Réglage rapide et facile du courant via Dip-Switch
- Très longue durée de vie: jusqu'à 100,000 h
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fonctionne avec SELV : < 60 V

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

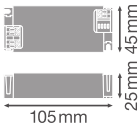
|                                                     |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance de sortie                                 | 42 W                                                                                                                                                          |
| Tension nominale                                    | 220...240 V                                                                                                                                                   |
| Tension de sortie                                   | 2.5...49 V                                                                                                                                                    |
| Tension à l'entrée                                  | 198...264 V <sup>1)</sup>                                                                                                                                     |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 198...264 V                                                                                                                                                   |
| U-OUT                                               | 60 V                                                                                                                                                          |
| Type de courant                                     | Courant direct (DC)                                                                                                                                           |
| Intensité nominale                                  | 270 mA                                                                                                                                                        |
| Intensité de sortie                                 | 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA <sup>2)</sup> |
| Courant d'appel                                     | 5.32 A                                                                                                                                                        |
| Tolérance sur le courant de sortie                  | +/- 5 %                                                                                                                                                       |
| Output ripple current (120 Hz)                      | +/- 3.0 %                                                                                                                                                     |
| Fréquence du réseau                                 | 0/50/60 Hz                                                                                                                                                    |
| Distorsion harmonique totale                        | < 5 % <sup>3)</sup>                                                                                                                                           |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | > 0,95 <sup>3)</sup>                                                                                                                                          |
| Efficacité du BE                                    | 89 %                                                                                                                                                          |
| Puissance dissipée                                  | 5.19 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)            | 74                                                                                                                                                            |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)            | 94                                                                                                                                                            |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)                | 29                                                                                                                                                            |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)                | 47                                                                                                                                                            |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C)                | 74                                                                                                                                                            |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)            | 94                                                                                                                                                            |
| 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                              | ≤0.3 W                                                                                                                                                        |

1) Plage de tension autorisée

2) +/- 5 %

3) Pleine charge à 230 V/50 Hz

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Longueur                                 | 105,00 mm                 |
| Entraxe de fixation, longueur            | 97,0 mm                   |
| Largeur                                  | 45,00 mm                  |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 45.00 mm                  |
| Hauteur                                  | 25,00 mm                  |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 25.00 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        | 7...9 mm                  |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 7...9 mm                  |
| Poids du produit                         | 128,00 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...+45 °C |
| Température maximale au point de test   | 85 °C        |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | <110 °C      |
| Plage de température au point Tc        | -20...+45 °C |
| Humidité relative                       | 20...90 %    |

Durée de vie

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Vie ECG                         | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nombre de cycles de commutation | 60000                  |

1) À Tc max. - 10°C

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 | 0,8 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 / UKCA / EAC / Nemco / ENEC / EL                                                                                                                                        |
| 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 | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                   | Nom du produit         | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | DR AY DALI-P CLAMP DUO | 4099854400605 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Serre-câbles pour un fonctionnement indépendant

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne pas ouvrir le boîtier.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                         |                                                            | Nom du document                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | DR DALI P                                 |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205865                   |
|  | Déclarations de conformité                                 | DR_AY DALI-P_CLAMP DUO                    |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | DR AY_DALI-P_CLAMP DUO                    |
|  | EU Data Act                                                | DALI LED Driver and Luminaires            |
|  | EU Data Act                                                | Field Assistant - NFC Program Application |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075845381 | Etui carton fermé<br>1           | 52 mm x 112 mm x 34 mm                    | 138.00 g           | 0.20 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075845398 | Carton de regroupement<br>20     | 305 mm x 265 mm x 130 mm                  | 3060.00 g          | 10.51 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.