

FICHE PRODUIT DR DALI NFC P 42/100-500/220 L

LED DRIVER DALI NFC PERFORMANCE | Alimentation LED linéaire DALI à courant constant avec interface de gradation NFC



Zones d'application

- Convient aux luminaires LED et aux modules LED
- Applicable aux luminaires de classe de protection I
- Adapté aux installations en intérieur non SELV
- Pour les installations de secours
- Éclairage linéaire pour les bureaux, les établissemens scolaires, les zones de stockage et la vente au détail

Avantages du produit

- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- Entièrement programmable via NFC
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile
- Haute efficacité
- Module LED interchangeable et à l'épreuve du temps grâce au respect des normes Zhaga
- Gradation de haute qualité de 1...100 %
- Disponible en 26 W, 42 W, 60 W, 90 W et 150 W

Caractéristiques du produit

- Convertisseur LED certifié 1 canal DALI-2
- Réglage rapide et facile du courant via NFC
- Disponible avec une plage de courant de sortie : de 50...1 100 mA
- Très longue durée de vie: jusqu'à 100,000 h
- Constant Lumen Output (CLO)
- Compatible avec Zhaga Book 13
- Convient aux luminaires d'éclairage de secours selon EN 60598-2-2 avec facteur de sortie de secours EOFI (réglable via NFC)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Puissance de sortie | 42 W |
|---|---|
| Tension nominale | 220240 V |
| Tension de sortie | 40220 V |
| Tension à l'entrée | 198264 V ¹⁾ |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 176280 V |
| U-OUT | 40220 V |
| Type de courant | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC) |
| Intensité nominale | 270 mA |
| Intensité de sortie | 100500 mA ²⁾ |
| Courant d'appel | 15.9 A |
| Tolérance sur le courant de sortie | +/- 5 % |
| Output ripple current (120 Hz) | ±1.5 % |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Distorsion harmonique totale | < 10 % ³⁾ |
| Facteur de puissance λ | > 0,95 ⁴⁾ |
| Efficacité du BE | 92 % |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 16 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 26 |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) | 28 |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) | 42 |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 2 kV |
| Tension maximum entre Phase/Neutre | 1 kV |
| Isolation galvanisée | N-SELV |
| Fréquence de fonctionnement | 0/50/60 Hz |
| Consommation en veille | 0,2 W |

¹⁾ Plage de tension autorisée

DIMENSIONS ET POIDS



²⁾ Default value 100 mA

³⁾ At full load, 220...240 V, 50 Hz

⁴⁾ Pleine charge à 230 V/50 Hz

| Longueur | 280,00 mm |
|--|------------------------|
| Entraxe de fixation, longueur | 267 mm |
| Largeur | 30,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 30.00 mm |
| Hauteur | 21,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 21.00 mm |
| Section du câble au primaire | 0.51.5 mm ² |
| Section du câble au secondaire | 0.51.5 mm ² |
| Précâblé | Non |
| Longueur à dénuder, côté primaire | 79 mm |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 79 mm |
| Poids du produit | 187,00 g |

COULEURS ET MATÉRIAUX

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

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| Plage de température ambiante | -30+60 °C |
|---|-----------|
| Température maximale au point de test | 80 °C |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | <110 °C |
| Plage de température au point Tc | -30+60 °C |
| Humidité relative | 2090 % |

Durée de vie

| Vie ECG | 100000 h ¹⁾ |
|---------------------------------|------------------------|
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |

¹⁾ À Tc max. - 10°C

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

CAPACITES

| Gradable | Oui |
|---------------------------------|-------------------|
| Gradateur | DALI-2 / Push-DIM |
| Plage de gradation | 1100 % |
| 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 | 1 |
| Convient pour l'éclairage d'urgence | Oui |
| Type de raccordement, côté sortie | Bornier automatique |

CERTIFICATS ET NORMES

| Labels et agréments | CE / UKCA / EAC / ENEC / EL | |
|----------------------|--|--|
| 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 | I | |
| Type de protection | IP20 | |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Plage de température de stockage | -40+80 °C |
|----------------------------------|-----------|
|----------------------------------|-----------|

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 | |
|-----|--|--|--|
| POF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LED DRIVER DALI NF P | |
| POF | Informations légales | Safety Insert G11205497 | |
| POF | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG | |
| POF | Informations légales | DR DA NF P | |
| POF | Déclarations de conformité | DR DA NF P | |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | DR DA NF P | |
| POF | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires | |
| POF | EU Data Act | Field Assistant - NFC Progam Application | |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075851542 | Etui carton fermé 1 | 35 mm x 290 mm x 25 mm | 206.00 g | 0.25 dm ³ |
| 4058075851559 | Carton de regroupement 20 | 312 mm x 197 mm x 130 mm | 4410.00 g | 7.99 dm³ |

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

AVERTISSEMENT

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