

FICHE PRODUIT DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

LED DRIVER ZIGBEE DIRECT PERFORMANCE | Convertisseur LED compact à intensité constante avec interface de gradation Zigbee



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
- Grande distribution

Avantages du produit

- Zigbee 3.0 et Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Paramètres de courant NFC flexibles sur l'appareil par incréments de 1 mA
- Données de consommation et de diagnostic via Zigbee
- 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

- Disponible avec une plage de courant de sortie : de 200...750 mA (30 W)
- Disponible avec une plage de courant de sortie : de 600...1 200 mA (45 W)
- Type d'installation: indépendant et intégré
- Convient aux luminaires d'éclairage de secours selon EN 60598-2-2 avec facteur de sortie de secours réglable via NFC (EOFI)
- Réglage rapide et facile du courant via NFC
- 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 | 45 W |
|---|--------------------------|
| Tension nominale | 220240 V |
| Tension de sortie | 1052 V |
| Tension à l'entrée | 198264 V ¹⁾ |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 178280 V |
| U-OUT | 1052 V |
| Type de courant | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale | 260 mA |
| Intensité de sortie | 6001200 mA ²⁾ |
| Courant d'appel | 5.24 A |
| Tolérance sur le courant de sortie | +/- 3 % |
| Output ripple current (120 Hz) | +/- 3.0 % |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Distorsion harmonique totale | < 7 % ³⁾ |
| Facteur de puissance λ | ≥0,97 ³⁾ |
| Efficacité du BE | ≥ 90 % |
| Puissance dissipée | < 5 W |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 34 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 55 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) | 87 |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) | 111 |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) | 34 |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) | 55 |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) | 87 |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) | 111 |
| 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

DIMENSIONS ET POIDS

²⁾ Réglable par pas de 1 mA, +/- 3 % à pleine charge

³⁾ Pleine charge à 230 V/50 Hz



| Longueur | 118,20 mm |
|--|------------------------|
| Entraxe de fixation, longueur | 109 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 | 0.51.5 mm ² |
| Section du câble au secondaire | 0.51.5 mm ² |
| Précâblé | Non |
| Longueur à dénuder, côté primaire | 67 mm |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 67 mm |
| Poids du produit | 186,3 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 Tc | -20+50 °C |
| Humidité relative | 585 % |

Durée de vie

| Vie ECG | 100000 h ¹⁾ |
|---------------------------------|------------------------|
| Nombre de cycles de commutation | 50000 |

¹⁾ À Tc max. - 10°C

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

CAPACITÉS

| Gradable | Oui |
|----------|-----|

| Gradateur | Zigbee 3.0 ¹⁾ |
|--|--------------------------|
| 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 | П |
| Convient pour l'éclairage d'urgence | Oui |
| Type de raccordement, côté sortie | Bornier automatique |

¹⁾ Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)

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 | П | |
| Type de protection | IP20 | |

DONNÉES LOGISTIQUES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Serre-câbles inclus pour les types commerciaux

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 |
|-----|--|------------------------------------|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | DR ZB NF P |
| PDF | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| | Documents et certificats | Nom du document |
|-----|---------------------------------|--|
| PDF | Informations légales | Safety insert G11226371 24 |
| PDF | Informations légales | Legal Insert G11245230 LN T |
| PDF | Déclarations de conformité | LED DRIVER ZIGBEE |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | LED DRIVER ZIGBEE |
| 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 |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854668678 | Etui carton fermé 1 | 187 mm x 54 mm x 34 mm | 201.00 g | 0.34 dm ³ |
| 4099854668685 | Carton de regroupement 20 | 282 mm x 205 mm x 177 mm | 4326.00 g | 10.23 dm ³ |

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.