



FICHE PRODUIT

DR ZIGBEE NF P 30W 220-240V 0A7

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 incrément 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	30 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	10...52 V
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	178...280 V
U-OUT	10...52 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	170 mA
Intensité de sortie	200...750 mA ²⁾
Courant d'appel	4.88 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	< 10 % ³⁾
Facteur de puissance λ	$\geq 0,97$ ³⁾
Efficacité du BE	> 88 %
Puissance dissipée	< 4 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	51
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	82
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	128
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	164
Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)	51
Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)	82
Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C)	128
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	164
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) Réglable par pas de 1 mA, +/- 3 % à pleine charge

3) Pleine charge à 230 V/50 Hz

DIMENSIONS ET POIDS



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	0.5...1.5 mm ²
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm ²
Précâblé	Non
Longueur à dénuder, côté primaire	6...7 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	6...7 mm
Poids du produit	127,9 g

COULEURS ET MATERIAUX

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	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	<110 °C
Plage de température au point Tc	-20...+50 °C
Humidité relative	5...85 %

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

Encapsulé	Oui
-----------	-----

CAPACITÉS

Gradable	Oui
----------	-----

Gradateur	Zigbee 3.0 ¹⁾
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 protection	II
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	II
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
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DR ZB NF P
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documents et certificats	Nom du document
 Informations légales	Safety insert G11226371 24
 Informations légales	Legal Insert G11245230 LN T
 Déclarations de conformité	LED DRIVER ZIGBEE
 Déclarations de conformité UKCA	LED DRIVER ZIGBEE
 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
4099854668654	Etui carton fermé 1	187 mm x 54 mm x 34 mm	143.00 g	0.34 dm ³
4099854668661	Carton de regroupement 20	282 mm x 205 mm x 177 mm	3158.00 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.