

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

LED DRIVER ZIGBEE DIRECT PERFORMANCE | Driver LED compatto e costante con interfaccia di dimmerazione Zigbee



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Apparecchi di classe di protezione I e II
- Installazioni interne SELV
- Adatto per LED T5 FC EXTERNAL P
- Sistemi di illuminazione di emergenza (capacità CC)
- Illuminazione di gole
- Uffici
- Formazione
- Aree di stoccaggio
- Retail

Vantaggi del prodotto

- Zigbee 3.0 e Zigbee Direct tramite Bluetooth Low Energy (BLE)
- Impostazioni di corrente NFC flessibili sul dispositivo in incrementi di 1 mA
- Dati di consumo e diagnosi tramite Zigbee
- Elevata qualità della luce e buon comfort visivo grazie al ridotto sfarfallio
- Dimmerazione di alta qualità da 1...100 %
- Installazione senza attrezzi

Caratteristiche del prodotto

- Disponibile con intervallo di corrente di uscita: da 200...750 mA (30 W)
- Disponibile con intervallo di corrente di uscita: da 600...1.200 mA (45 W)
- Tipo di installazione: indipendente e integrata
- Adatto per apparecchi di illuminazione di emergenza secondo EN 60598-2-2 con fattore di uscita di emergenza regolabile tramite NFC (EOFI)
- Impostazione della corrente rapida e semplice tramite NFC
- Durata molto lunga: fino a 100.000 h
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Azionato con Safety a tensione bassissima (SELV): < 60 V

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	45,00 W
Potenza in uscita	45 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	10...52 V
Gamma di tensione	198...264 V
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Tensione continua (cc)	178...280 V
U-OUT	10...52 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	260 mA
Corrente in uscita	600...1200 mA ²⁾
Corrente di innesco	5.24 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	+/- 3 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 7 % ³⁾
Fattore di potenza λ	≥0,97 ³⁾
Efficienza ECG	≥ 90 %
Perdita di potenza	< 5 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	34
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	55
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	111
N. massimo ECG sull'interruttore 10 A (C)	34
N. massimo ECG sull'interruttore 16 A (C)	55
N. massimo ECG sull'interruttore 25 A ©	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	111
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Frequenza di funzionamento	0/50/60 Hz
Potenza dissipata in stand-by	≤0.3 W

1) Intervallo di tensione consentito
2) Regolabile a passi da 1 mA, +/- 3% a pieno carico
3) Pieno carico a 230 V/50 Hz

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	118,20 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	109 mm
Larghezza	45,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	45.00 mm
Altezza	25,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	25.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.5...1.5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm ²
Precablato	No
Spellatura dei cavi in ingresso	6...7 mm
Spellatura dei cavi in uscita	6...7 mm
Peso prodotto	186,3 g

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	bianco
Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	<110 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...+50 °C
Umidità relativa	5...85 %

Durata

Durata ECG	100000 h ¹⁾
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

¹⁾ A Tc max. - 10°C

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0 ¹⁾
Campo di regolazione	1...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Protezione contro il sovraccarico	Sì
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	0,8 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	II
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

¹⁾ Zigbee Direct tramite Bluetooth Low Energy (BLE)

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / UKCA / EAC / ENEC / EL
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

Apparecchiatura / Accessori

- Morsetti per cavi inclusi per i tipi commerciali

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non aprire l'alloggiamento.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DR ZB NF P

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety insert G11226371 24
	Informazioni legali	Legal Insert G11245230 LN T
	Dichiarazioni di conformità	LED DRIVER ZIGBEE
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED DRIVER ZIGBEE
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Progam Application

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854668678	Astuccio 1	187 mm x 54 mm x 34 mm	201.00 g	0.34 dm³
4099854668685	Cartone di spedizione 20	282 mm x 205 mm x 177 mm	4326.00 g	10.23 dm³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.