



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

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



## 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 in uscita	30 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	10...52 V
Tensione in ingresso	198...264 V <sup>1)</sup>
Tensione continua (cc)	178...280 V
U-OUT	10...52 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	170 mA
Corrente in uscita	200...750 mA <sup>2)</sup>
Corrente di innescio	4.88 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	+/- 3 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 10 % <sup>3)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,97$ <sup>3)</sup>
Efficienza ECG	> 88 %
Perdita di potenza	< 4 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	51
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	82
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	128
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	164
N. massimo ECG sull'interruttore 10 A (C)	51
N. massimo ECG sull'interruttore 16 A (C)	82
N. massimo ECG sull'interruttore 25 A ©	128
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	164
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	$\leq 0.3$ 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 <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Precablato	No
Spellatura dei cavi in ingresso	6...7 mm
Spellatura dei cavi in uscita	6...7 mm
Peso prodotto	127,9 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	80 °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 <sup>1)</sup>
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

1) A Tc max. - 10°C

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì
-------------	----

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
-------------	----

Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0 <sup>1)</sup>
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
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documenti e certificati	Nome del documento
 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
4099854668654	Astuccio 1	187 mm x 54 mm x 34 mm	143.00 g	0.34 dm <sup>3</sup>
4099854668661	Cartone di spedizione 20	282 mm x 205 mm x 177 mm	3158.00 g	10.23 dm <sup>3</sup>

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.