

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DR DALI NFC P 42/100-500/220 L OEM

LED DRIVER DALI NFC PERFORMANCE | Driver LED costante DALI lineare con interfaccia di dimmerazione NFC



Aree di applicazione

- Adatto per apparecchi a LED e moduli LED
- Applicabile per apparecchi della classe di protezione I
- Adatto per installazioni indoor non SELV
- Adatto per impianti di emergenza
- Illuminazione lineare per ufficio, istruzione, aree di stoccaggio e vendita al dettaglio

Vantaggi del prodotto

- Certificato DALI-2 incl. Parti 251, 252, 253
- Completamente programmabile tramite NFC
- Pulsante DIM per un controllo facile
- Elevata efficienza
- Modulo LED intercambiabile e all'avanguardia grazie alla conformità con le norme Zhaga
- Dimmerazione di alta qualità da 1...100 %
- Disponibile in 26 W, 42 W, 60 W, 90 W e 150 W

Caratteristiche del prodotto

- Driver LED certificato DALI-2 a 1 canale
- Impostazione della corrente rapida e semplice tramite NFC
- Disponibile con intervallo di corrente di uscita: da 50...1.100 mA
- Durata molto lunga: fino a 100.000 h
- Emissione luminosa costante (CLO)
- Compatibile con Zhaga Book 13
- Adatto per apparecchi di illuminazione di emergenza secondo EN 60598-2-2 con fattore di potenza di emergenza EOFI (regolabile tramite NFC)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	42,00 W
Potenza in uscita	42 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	40...220 V
Gamma di tensione	198...264 V
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Tensione continua (cc)	176...280 V
U-OUT	40...220 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente nominale	270 mA
Corrente in uscita	100...500 mA ²⁾
Corrente di innesco	15.9 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	±1.5 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 10 % ³⁾
Fattore di potenza λ	> 0,95 ⁴⁾
Efficienza ECG	92 %
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	16
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	26
N. massimo ECG sull'interruttore 10 A (C)	28
N. massimo ECG sull'interruttore 16 A (C)	42
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	N-SELV
Frequenza di funzionamento	0/50/60 Hz
Potenza dissipata in stand-by	≤0.3 W

1) Intervallo di tensione consentito
2) Default value 100 mA
3) At full load, 220...240 V, 50 Hz
4) Pieno carico a 230 V/50 Hz

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	280,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	267 mm
Larghezza	30,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	30.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 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	7...9 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...9 mm
Peso prodotto	196,00 g

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-30...+60 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	<110 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-30...+60 °C
Umidità relativa	20...90 %

Durata

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

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	DALI-2
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	I
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

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	I
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
---------------------------	--------------

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	LED DRIVER DALI NF P
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	DR DA NF P
	Dichiarazioni di conformità	DR DA NF P
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DR DA NF P

Documenti e certificati		Nome del documento
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Program Application

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075851641	Disimballato 1	280 mm x 30 mm x 21 mm	196.00 g	0.18 dm³
4058075851658	Cartone di spedizione 20	302 mm x 172 mm x 130 mm	4240.00 g	6.75 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.

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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