

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DR DALI-P -42/220-240/1A0

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Driver LED compatto costante con interfaccia di dimmerazione DALI



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

Vantaggi del prodotto

- Impostazioni di corrente dip switch flessibili sul dispositivo in passi da 50 mA
- Certificato DALI-2 incl. Parti 251, 252, 253
- Pulsante DIM per un controllo facile
- 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

- Driver LED certificato DALI-2 a 1 canale
- Disponibile con intervallo di corrente di uscita: da 150...1.050 mA
- Tipo di installazione: indipendente e integrata
- Adatto per apparecchi di illuminazione di emergenza secondo EN 60598-2-2 con fattore di uscita in emergenza EOFI=15%
- Impostazione della corrente rapida e semplice tramite Dip-Switch
- 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

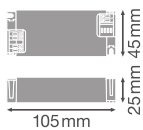
Potenza nominale	42,00 W
Potenza in uscita	42 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	2.5...49 V
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Tensione continua (cc)	198...264 V
U-OUT	60 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	270 mA
Corrente in uscita	300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA ²⁾
Corrente di innesco	5.32 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 5 % ³⁾
Fattore di potenza λ	> 0,95 ³⁾
Efficienza ECG	89 %
Perdita di potenza	5.19 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	29
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	47
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	94
N. massimo ECG sull'interruttore 10 A (C)	29
N. massimo ECG sull'interruttore 16 A (C)	47
N. massimo ECG sull'interruttore 25 A ©	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	94
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⁾ +/- 5 %

³⁾ Pieno carico a 230 V/50 Hz

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	105,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	97,0 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	7...9 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...9 mm
Peso prodotto	128,00 g

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	<110 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...+45 °C
Umidità relativa	20...90 %

Durata

Durata ECG	100000 h ¹⁾
Numero cicli accensione / spegnimento	60000

1) A Tc max. - 10°C

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì
-------------	----

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 / II
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / UKCA / EAC / Nemco / 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	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR AY DALI-P CLAMP DUO	4099854400605

Apparecchiatura / Accessori

- Morsetti per cavi per funzionamento indipendente

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 DALI P
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11205865
	Dichiarazioni di conformità	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO
	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
4058075845381	Astuccio 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	138.00 g	0.20 dm³
4058075845398	Cartone di spedizione 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	3060.00 g	10.51 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.