

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Driver LED a corrente costante con interfaccia dimmer a taglio di fase



Aree di applicazione

- Adatto per apparecchi a LED e moduli LED
- Applicabile per apparecchi di illuminazione delle classi di protezione I e II
- Per installazioni SELV interne
- Uffici, centri commerciali, ospedali, ristoranti, hotel

Vantaggi del prodotto

- Consente l'installazione con dimmer di bordo e di coda avanzati comunemente usati
- 5 anni di garanzia
- Alloggiamento sottile per installazioni strette
- Alta efficienza e affidabilità

Caratteristiche del prodotto

- Disponibile in 13 W, 18 W, 25 W e 35 W
- Installazione indipendente con kit di serracavo opzionale
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- Dimmerabile 10...100%
- Durata: fino a 50.000 h (alla temperatura massima di tc)
- Grado di protezione: IP20
- Corrente di uscita costante e dedicata
- Basso sfarfallio < 5%
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di funzionamento: 50/60 Hz
- Funzionamento con meno di 60 V: Tensione di sicurezza extra bassa (SELV)
- Sovratemperatura reversibile, protezione da sovraccarico, cortocircuito e circuito aperto

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18,00 W
Potenza in uscita	18 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	32...54 V ²⁾
Tensione in ingresso	198...264 V ³⁾
U-OUT	60 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	100 mA
Corrente in uscita	350 mA ⁴⁾
Corrente di innesco	5 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	±5 %
Corrente in uscita (100 Hz)	< 5 %
Frequenza di rete	50...60 Hz
Distorsione armonica totale	16 % ⁵⁾
Fattore di potenza λ	0,95 ⁶⁾
Efficienza ECG	84 % ⁷⁾
Perdita di potenza	3 W ⁸⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	52
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	84
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	131
Resistenza ai transitori (L/N)	0,5 kV
Isolamento galvanico	SELV

1) Carico parziale 11 ...19 W
2) Massima 60 V
3) Intervallo di tensione consentito
4) ±10 %
5) A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz
6) A pieno carico a 230 V
7) A pieno carico e 230 V
8) Al massimo carico LED di 19 W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	130,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	121,0 mm
Larghezza	43,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	43.00 mm

Altezza	30,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	30.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.75...1.5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm ²
Precablato	No
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0 mm
Peso prodotto	123,5 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	70 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	95 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...+50 °C
Umidità relativa	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni / anno al 90%

Durata

Durata ECG	50000 h ¹⁾
------------	-----------------------

¹⁾ Al massimo T_c = 70 ° / C / tasso di fallimento del 10%

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	No
-------------	----

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase
Campo di regolazione	10...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	No
Protezione contro il sovraccarico	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	No

Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
--------------------------------	-----------------------

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	TUV / CE
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...+75 °C
---------------------------	--------------

Apparecchiatura / Accessori

- Kit serracavo per assicurare un adeguato scarico della trazione

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075239838	Astuccio 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	137.00 g	0.21 dm ³
4058075239845	Cartone di spedizione 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563.00 g	3.39 dm ³
4058075254817	Shipping box 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	9933.00 g	25.30 dm ³

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.

