

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

DR DIM-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Driver LED a tensione costante per esterni con interfaccia dimmer 1-10 V



Aree di applicazione

- Adatto per installazioni indoor e outdoor
- Illuminazione di facciate ed edifici
- Ideale per l'illuminazione degli spazi pubblici
- Bagni, cucine e ambienti esterni
- Uffici, centri commerciali, ospedali, ristoranti, hotel

Vantaggi del prodotto

- Combinazione perfetta con le strisce LED flessibili 24 V
- 5 anni di garanzia
- Potenza di uscita molto stabile
- Installazione rapida e semplice grazie al precablaggio
- Alta efficienza e affidabilità
- Installazione in ambienti molto freddi e caldi

Caratteristiche del prodotto

- Disponibile in 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W e 250 W
- Dimmerabile attraverso il controllo dimmer 1...10 V
- Dimmerabile 10...100%
- Durata: fino a 50.000 h (alla temperatura massima di tc)
- Tipo di protezione: IP66
- Intervallo di temperatura di funzionamento a ta: -40...50 ° C
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di funzionamento: 50/60 Hz
- Protezione contro le sovratensioni: fino a 6 kV (L-N), 6 kV (L / N-PE)
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico

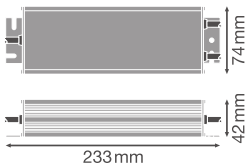
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	100,00 W
Potenza in uscita	100 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	24 V ²⁾
Tensione in ingresso	198...264 V ³⁾
U-OUT	24 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	506 mA
Corrente in uscita	4170 mA ⁴⁾
Corrente di innesco	46 A
Corrente in uscita (100 Hz)	3,69 %
Frequenza di rete	50...60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 % ⁵⁾
Fattore di potenza λ	0,95 ⁶⁾
Efficienza ECG	91 % ⁷⁾
Perdita di potenza	9,5 W ⁸⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	13
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	16
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	25
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Isolamento galvanico	SELV

- 1) Da 0 a 100 W
2) Massimo 24 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 100 W

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	233.00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	215,0 mm
Larghezza	74.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	74.00 mm
Altezza	42.00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	42.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	1 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	1 mm ²
Precablato	Sì
Peso prodotto	1190,00 g

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-40...+50 °C
Umidità relativa	20...95 % ¹⁾

1) Massimo 56 giorni / anno al 95%

Durata

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

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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì
-------------	----

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	1...10 V
Campo di regolazione	10...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Protezione contro il sovraccarico	No
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	10 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	No
Tipo di connessione, controllo	Cavi

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / TUV
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	IP66

DATI LOGISTICI

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

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
4058075240070	Astuccio 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm³
4058075240087	Cartone di spedizione 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061.00 g	18.14 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.