

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DR DIM-PFM -20/220-240/24/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

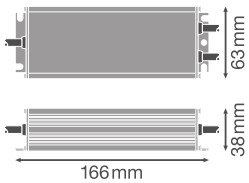
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	20,00 W
Potenza in uscita	20 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	24 V <sup>2)</sup>
Tensione in ingresso	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT	24 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	115 mA
Corrente in uscita	830 mA <sup>4)</sup>
Corrente di innesco	40 A
Corrente in uscita (100 Hz)	5,65 %
Frequenza di rete	50...60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 % <sup>5)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,9 <sup>6)</sup>
Efficienza ECG	85 % <sup>7)</sup>
Perdita di potenza	4.1 W <sup>8)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	14
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	18
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	29
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Isolamento galvanico	SELV

- 1) Da 0 a 20 W  
2) Massimo 24 V  
3) Intervallo di tensione consentito  
4)  $\pm 10$  %  
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 20 W

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	166,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	151.0 mm
Larghezza	63,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	63.00 mm
Altezza	38,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	38.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	1 mm <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	1 mm <sup>2</sup>
Precablato	Sì
Peso prodotto	645,00 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	65 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-40...+50 °C
Umidità relativa	20...95 % <sup>1)</sup>

1) Massimo 56 giorni / anno al 95%

Durata

Durata ECG	50000 h <sup>1)</sup>
------------	-----------------------

1) Al massimo T<sub>c</sub> = 65 ° / 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	No
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 / II
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	II
Grado di protezione	IP66

DATI LOGISTICI

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

ACCESSORI OPZIONALI








Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -300/827/5	4058075236387

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3581723

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075239951	Astuccio 1	225 mm x 89 mm x 47 mm	696.00 g	0.94 dm³
4058075239968	Cartone di spedizione 10	242 mm x 196 mm x 263 mm	7326.00 g	12.47 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](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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