

# SCHEDA 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  $^{\circ}$  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 <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220240 V
Tensione in uscita	24 V <sup>2)</sup>
Tensione in ingresso	198264 V <sup>3)</sup>
U-OUT	24 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	506 mA
Corrente in uscita	4170 mA <sup>4)</sup>
Corrente di innesco	46 A
Corrente in uscita (100 Hz)	3,69 %
Frequenza di rete	5060 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 % <sup>5)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,95 <sup>6)</sup>
Efficienza ECG	91 % <sup>7)</sup>
Perdita di potenza	9,5 W <sup>8)</sup>
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

<sup>1)</sup> Da 0 a 100 W

# DIMENSIONI E PESO

<sup>2) &</sup>lt;sub>Massimo 24 V</sub>

<sup>3)</sup> Intervallo di tensione consentito

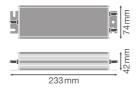
<sup>4) ±10 %</sup> 

<sup>5)</sup> A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

<sup>6)</sup> A pieno carico a 230 V

<sup>7)</sup> A pieno carico e 230 V

<sup>8)</sup> Al massimo carico LED di 100 W



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 <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	1 mm <sup>2</sup>
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	2095 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni / anno al 95%

## Durata

Durata ECG 5000	00 h <sup>1)</sup>
-----------------	--------------------

<sup>1)</sup> Al massimo T  $_{\rm C}$  = 70  $^{\circ}$  / C / tasso di fallimento del 10%

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Si
-------------	----

## **CARATTERISTICHE**

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	110 V
Campo di regolazione	10100 %
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	1
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	1
Grado di protezione	IP66

## **DATI LOGISTICI**

Temperatura di stoccaggio	-40+80 °C

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
M	LS PFM -300/865/5	4058075236585
E Comment of the comm	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
M	LS SUP -800/927/5	4058075237186
m m	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
m	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
M	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
M	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
M	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
3	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
m	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
m m m m m m m	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
M	LS PFM -600/865/5	4058075236547
M	LS VAL -300/827/5	4058075296060
M	LS VAL -300/830/5	4058075296091
M M M M M	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
M	LS SUP -500/930/5	4058075237063
3	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
M	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
m m	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
E E	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
M	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
m m m	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
M	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
M	LS VAL -600/827/5	4058075296664
E Comment of the comm	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124
M	LS PFM -300/827/5	4058075236387
M m m m	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
m	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
2	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
m	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
M	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
M	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
M	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
m m m m m m	LS VAL -300/840/5	4058075296121
m	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
M	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
m	LS PFM -600/865/5/IP66 4058075237001	
2	LS SUP -500/940/5/IP67 4058075237322	
m m m m m	LS VAL -600/865/5 4058075296992	
M	LS VAL -1000/827/5/IP65 4058075296428	
M	LS SUP -2000/965/3.5 4058075236929	

Immagine del prodotto	Nome del prodotto EAN	
M	LS PFM -300/840/5	4058075236523
m m m m m m m	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
M	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
M	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
M	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
M	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
M	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
M	LS PFM -1000/840/5 4058075236004	
M	LS PFM -300/865/5/IP66 4058075236707	
m m m m m	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
2	LS SUP -800/960/5/IP67 4058075237421	
M	LS PFM -600/840/5 4058075236486	

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
E Comments of the comments of	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
2	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
M	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
m m m m	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
m	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
M	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
E E	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
m	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
M	LS PFM -300/830/5 4058075236424	
m m m m m	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
m	LS PFM -600/827/5/IP66 4058075236943	
m	LS SUP -2000/940/3.5 4058075236905	

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
2	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
M M	LS SUP -500/940/5	4058075237087
3	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
m m m	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
m	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
M	LS VAL -600/830/5	4058075296787
2	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
M	LS VAL -1400/827/5 4058075296848	
M	LS SUP -2000/927/3.5 4058075236769	
M	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
m m m m m	LS PFM -600/830/5 4058075236448	
M	LS PFM -2000/840/5 4058075236189	

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
M	LS PFM -1500/827/5 4058075236141	
m	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
M	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
M	LS PFM -600/827/5	4058075236400
m	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
m m m m m m	LS SUP -500/965/5	4058075237100
M	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
M	LS VAL -1000/827/5 4058075296305	
M	LS SUP -800/940/5 4058075237247	
m m m m	LS PFM -2000/865/5/IP66 4058075236608	
M	LS VAL -300/865/5 4058075296152	
M	LS VAL -1000/840/5/IP65 4058075296480	

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
M	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
m m m m	LS SUP -800/965/5	4058075237308
M	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
M	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
m m	LS SUP -500/927/5	4058075237049
M	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
M	LS VAL -1000/865/5/IP65 4058075296510	
m	LS PFM -1500/865/5/IP66 4058075236363	
m m m m m	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
m	LS PFM -600/840/5/IP66 4058075236981	
M	LS SUP -800/930/5 4058075237223	

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
M	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
M	LS SUP -1200/965/5 4058075236745	
M	LS VAL -600/840/5	4058075296930
M	LS VAL -300/830/5/IP65 4058075296213	
m	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633

#### **DOWNLOAD**

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	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
4058075240070	Astuccio 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4058075240087	Cartone di spedizione 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061.00 g	18.14 dm <sup>3</sup>

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.