

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DR DIM-PFM -250/220-240/24/P

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

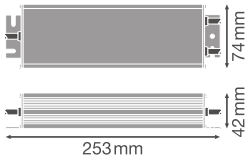
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	250,00 W
Potenza in uscita	250 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	1242 mA
Corrente in uscita	10420 mA ⁴⁾
Corrente di innesco	67 A
Corrente in uscita (100 Hz)	2,72 %
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	23 W ⁸⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	6
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	10
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	16
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Isolamento galvanico	SELV

- 1) Da 0 a 250 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 250 W

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	253,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	235 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	1,5 mm ²
Precablato	Sì
Peso prodotto	1250,00 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 T _c	85 °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 = 85 ° / 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
---------------------------	--------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS SUP -800/965/5	4058075237308

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	LS PFM -300/827/5	4058075236387

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS SUP -800/930/5	4058075237223
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960

503 Service Temporarily Unavailable

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462

503 Service Temporarily Unavailable

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275

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
4058075240155	Astuccio 1	296 mm x 98 mm x 49 mm	1318.00 g	1.42 dm ³
4058075240162	Cartone di spedizione 10	313 mm x 214 mm x 273 mm	13652.00 g	18.29 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.