

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DR-PFM -150/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Driver LED a tensione costante per esterni



### 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 30 W, 60 W, 100 W, 150 W e 250 W
- 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 4 kV (L-N) per 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L-N-PE) per 100W/150W/250W
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico

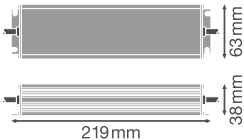
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                         | 150,00 W                  |
| Potenza in uscita                        | 150 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                        | 780 mA                    |
| Corrente in uscita                       | 6250 mA <sup>4)</sup>     |
| Corrente di innesco                      | 45 A                      |
| Corrente in uscita (100 Hz)              | 8,33 %                    |
| Frequenza di rete                        | 50...60 Hz                |
| Distorsione armonica totale              | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Fattore di potenza $\lambda$             | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| Efficienza ECG                           | 88 % <sup>7)</sup>        |
| Perdita di potenza                       | 20 W <sup>8)</sup>        |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 10                        |
| 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 150 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 150 W

DIMENSIONI E PESO



|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza                               | 219,00 mm           |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 210,0 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           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Precablato                              | Sì                  |
| Peso prodotto                           | 970,00 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              | 90 °C                   |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °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> = 90 ° / C / tasso di fallimento del 10%

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | Sì |
|-------------|----|

CARATTERISTICHE

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Dimmerabile                           | No              |
| Interfaccia per la regolazione        | non dimmerabile |
| 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 VAL -300/865/5/IP65  | 4058075296275 |
|  | LS PFM -600/830/5       | 4058075236448 |
|  | LS SUP -800/965/5       | 4058075237308 |
|  | LS SUP -800/940/5       | 4058075237247 |
|  | LS PFM -300/830/5/IP66  | 4058075236660 |
|  | LS VAL -1000/830/5/IP65 | 4058075296459 |
|  | LS PFM -300/840/5/IP66  | 4058075236806 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto       | EAN           |
|-----------------------|-------------------------|---------------|
|                       | LS PFM -1500/827/5      | 4058075236141 |
|                       | LS VAL -1400/840/5/IP65 | 4058075296756 |
|                       | LS SUP -500/930/5       | 4058075237063 |
|                       | LS SUP -1200/960/5/IP67 | 4058075236868 |
|                       | LS SUP -500/965/5       | 4058075237100 |
|                       | LS VAL -1000/840/5/IP65 | 4058075296480 |
|                       | LS PFM -300/865/5/IP66  | 4058075236707 |
|                       | LS VAL -600/865/5       | 4058075296992 |
|                       | LS PFM -1000/840/5/IP66 | 4058075236080 |
|                       | LS PFM -1500/840/5/IP66 | 4058075236349 |
|                       | LS PFM -1000/865/5/IP66 | 4058075236103 |
|                       | LS VAL -300/830/5/IP65  | 4058075296213 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -2000/927/3.5    | 4058075236769 |
|    | LS VAL -1400/865/5/IP65 | 4058075296817 |
|    | LS PFM -600/840/5/IP66  | 4058075236981 |
|    | LS SUP -800/930/5       | 4058075237223 |
|    | LS VAL -600/865/5/IP65  | 4058075296633 |
|   | LS SUP -800/930/5/IP67  | 4058075237384 |
|  | LS PFM -2000/865/5/IP66 | 4058075236608 |
|  | LS PFM -600/840/5       | 4058075236486 |
|  | LS PFM -300/840/5       | 4058075236523 |
|  | LS PFM -1000/830/5/IP66 | 4058075236066 |
|  | LS VAL -300/865/5       | 4058075296152 |
|  | LS PFM -1500/865/5      | 4058075236264 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -500/930/5/IP67  | 4058075237285 |
|    | LS PFM -1000/827/5/IP66 | 4058075236042 |
|    | LS SUP -800/927/5       | 4058075237186 |
|    | LS PFM -600/827/5/IP66  | 4058075236943 |
|    | LS PFM -1500/830/5      | 4058075236226 |
|   | LS SUP -2000/930/3.5    | 4058075236882 |
|  | LS SUP -500/960/5/IP67  | 4058075237346 |
|  | LS VAL -1000/827/5/IP65 | 4058075296428 |
|  | LS VAL -1400/865/5      | 4058075296961 |
|  | LS VAL -1000/827/5      | 4058075296305 |
|  | LS SUP -1200/965/5      | 4058075236745 |
|  | LS PFM -600/865/5       | 4058075236547 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto         | EAN           |
|-----------------------|---------------------------|---------------|
|                       | LS SUP -1200/927/5/IP67   | 4058075236783 |
|                       | LS PFM -300/827/5/IP66    | 4058075236622 |
|                       | LS VAL -300/840/5         | 4058075296121 |
|                       | LS VAL -1000/830/5        | 4058075296336 |
|                       | LS PFM -2000/827/5/IP66   | 4058075236462 |
|                       | LS PFM -2000/830/5        | 4058075236165 |
|                       | LS SUP -2000/940/3.5      | 4058075236905 |
|                       | LS SUP -800/940/5/IP67    | 4058075237407 |
|                       | LS PFM -2000/827/5        | 4058075236127 |
|                       | LS SUP -2000/960/3.5/IP67 | 4058075237209 |
|                       | LS PFM -1500/865/5/IP66   | 4058075236363 |
|                       | LS VAL -600/827/5/IP65    | 4058075296541 |



| Immagine del prodotto | Nome del prodotto         | EAN           |
|-----------------------|---------------------------|---------------|
|                       | LS SUP -500/927/5/IP67    | 4058075237261 |
|                       | LS VAL -300/827/5         | 4058075296060 |
|                       | LS SUP -1200/940/5/IP67   | 4058075236844 |
|                       | LS PFM -600/865/5/IP66    | 4058075237001 |
|                       | LS PFM -1500/830/5/IP66   | 4058075236325 |
|                       | LS PFM -1500/827/5/IP66   | 4058075236301 |
|                       | LS VAL -1400/827/5        | 4058075296848 |
|                       | LS SUP -2000/927/3.5/IP67 | 4058075237124 |
|                       | LS VAL -1400/840/5        | 4058075296909 |
|                       | LS VAL -300/830/5         | 4058075296091 |
|                       | LS VAL -1000/840/5        | 4058075296367 |
|                       | LS PFM -1000/865/5        | 4058075236028 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto       | EAN           |
|-----------------------|-------------------------|---------------|
|                       | LS PFM -2000/865/5      | 4058075236202 |
|                       | LS VAL -1000/865/5      | 4058075296398 |
|                       | LS PFM -2000/840/5      | 4058075236189 |
|                       | LS SUP -800/927/5/IP67  | 4058075237360 |
|                       | LS VAL -1000/865/5/IP65 | 4058075296510 |
|                       | LS VAL -600/827/5       | 4058075296664 |
|                       | LS VAL -1400/830/5/IP65 | 4058075296725 |
|                       | LS SUP -1200/930/5/IP67 | 4058075236820 |
|                       | LS VAL -600/840/5       | 4058075296930 |
|                       | LS VAL -1400/827/5/IP65 | 4058075296695 |
|                       | LS SUP -1200/927/5      | 4058075236646 |
|                       | LS PFM -1000/830/5      | 4058075235984 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|    | LS PFM -600/830/5/IP66    | 4058075236967 |
|    | LS PFM -600/827/5         | 4058075236400 |
|    | LS SUP -1200/940/5        | 4058075236721 |
|    | LS VAL -600/830/5         | 4058075296787 |
|    | LS SUP -2000/930/3.5/IP67 | 4058075237148 |
|   | LS PFM -300/827/5         | 4058075236387 |
|  | LS PFM -300/830/5         | 4058075236424 |
|  | LS VAL -300/840/5/IP65    | 4058075296244 |
|  | LS PFM -2000/830/5/IP66   | 4058075236509 |
|  | LS PFM -2000/830/5/IP66   | 4058075371873 |
|  | LS VAL -300/827/5/IP65    | 4058075296183 |
|  | LS SUP -2000/940/3.5/IP67 | 4058075237162 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -2000/965/3.5    | 4058075236929 |
|    | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075236561 |
|    | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075371903 |
|    | LS VAL -1400/830/5      | 4058075296879 |
|    | LS SUP -500/940/5/IP67  | 4058075237322 |
|   | LS SUP -500/927/5       | 4058075237049 |
|  | LS PFM -1000/827/5      | 4058075235960 |
|  | LS SUP -800/960/5/IP67  | 4058075237421 |
|  | LS PFM -1500/840/5      | 4058075236240 |
|  | LS VAL -600/840/5/IP65  | 4058075296602 |
|  | LS SUP -500/940/5       | 4058075237087 |
|  | LS PFM -300/865/5       | 4058075236585 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto      | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | LS SUP -1200/930/5     | 4058075236684 |
|  | LS PFM -1000/840/5     | 4058075236004 |
|  | LS VAL -600/830/5/IP65 | 4058075296572 |

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non aprire l'alloggiamento.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                                           | Nome del documento                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LED DRIVER OUTDOOR PFM               |
|  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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075239975   | Astuccio<br>1                  | 277 mm x 89 mm x 47 mm                        | 1028.00 g  | 1.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239982   | Cartone di spedizione<br>10    | 294 mm x 196 mm x 263 mm                      | 10691.00 g | 15.16 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](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

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