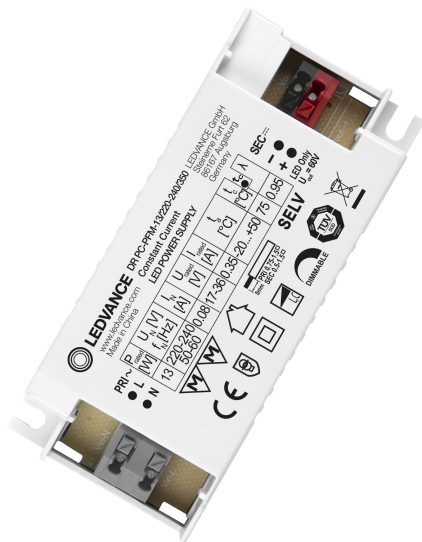


# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DR PC-PFM -13/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Driver LED a corrente costante con interfaccia dimmer a taglio di fase



### Aree di applicazione

- Adatto per apparecchi a LED e moduli LED
- Applicabile per apparecchi di illuminazione delle classi di protezione I e II
- Per installazioni SELV interne
- Uffici, centri commerciali, ospedali, ristoranti, hotel

### Vantaggi del prodotto

- Consente l'installazione con dimmer di bordo e di coda avanzati comunemente usati
- 5 anni di garanzia
- Alloggiamento sottile per installazioni strette
- Alta efficienza e affidabilità

### Caratteristiche del prodotto

- Disponibile in 13 W, 18 W, 25 W e 35 W
- Installazione indipendente con kit di serracavo opzionale
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- Dimmerabile 10...100%
- Durata: fino a 50.000 h (alla temperatura massima di tc)
- Grado di protezione: IP20
- Corrente di uscita costante e dedicata
- Basso sfarfallio < 5%
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di funzionamento: 50/60 Hz
- Funzionamento con meno di 60 V: Tensione di sicurezza extra bassa (SELV)
- Sovratemperatura reversibile, protezione da sovraccarico, cortocircuito e circuito aperto

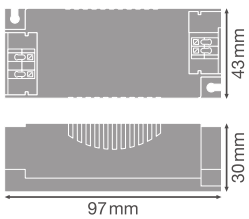
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                         | 13,00 W                   |
| Potenza in uscita                        | 13 W <sup>1)</sup>        |
| Tensione nominale                        | 220...240 V               |
| Tensione in uscita                       | 17...36 V <sup>2)</sup>   |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT                                    | 60 V                      |
| Tipo di corrente                         | DC                        |
| Corrente nominale                        | 70 mA                     |
| Corrente in uscita                       | 350 mA <sup>4)</sup>      |
| Corrente di innesco                      | 5 A                       |
| Tolleranza intensità corrente in uscita  | ±5 %                      |
| Corrente in uscita (100 Hz)              | < 5 %                     |
| Frequenza di rete                        | 50...60 Hz                |
| Distorsione armonica totale              | 18 % <sup>5)</sup>        |
| Fattore di potenza λ                     | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| Efficienza ECG                           | 79 % <sup>7)</sup>        |
| Perdita di potenza                       | 2,6 W <sup>8)</sup>       |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 81                        |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 130                       |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | 203                       |
| Resistenza ai transitori (L/N)           | 0,5 kV                    |
| Isolamento galvanico                     | SELV                      |

- 1) Carico parziale 6 ...13 W
- 2) Massima 60 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 13 W

DIMENSIONI E PESO



|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Lunghezza                               | 97,00 mm                   |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 88,0 mm                    |
| Larghezza                               | 43,00 mm                   |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 43.00 mm                   |
| Altezza                                 | 30,00 mm                   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 30.00 mm                   |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Precablato                              | No                         |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 8,0 mm                     |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 8,0 mm                     |
| Peso prodotto                           | 98,00 g                    |

COLORI E MATERIALI

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Colore del prodotto      | bianco   |
| Materiale dell'involucro | Plastica |
| Materiale del corpo      | Plastica |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C            |
| t° max su punto di prova Tc              | 75 °C                   |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 95 °C                   |
| Temperatura di funzionamento [PIM]       | -20...+50 °C            |
| Umidità relativa                         | 10...90 % <sup>1)</sup> |

1) Massimo 56 giorni / anno al 90%

Durata

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

1) Al massimo T<sub>c</sub> = 75 ° / C / tasso di fallimento del 10%

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

## CARATTERISTICHE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                    |
| Interfaccia per la regolazione           | Taglio di fase        |
| Campo di regolazione                     | 10...100 %            |
| Protezione contro il surriscaldamento    | No                    |
| Protezione contro il sovraccarico        | Sì                    |
| Protezione contro i corto circuiti       | Sì                    |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2,0 m                 |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II                |
| Adatta per luce di emergenza             | No                    |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                        |                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | TUV / CE                                                                                                                   |
| 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    | IP20                                                                                                                       |

## DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -20...+75 °C |
|---------------------------|--------------|

## Apparecchiatura / Accessori

- Kit serracavo per assicurare un adeguato scarico della trazione

## 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               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075239814   | Astuccio<br>1                  | 46 mm x 34 mm x 100 mm                        | 104.00 g   | 0.16 dm <sup>3</sup> |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075239821   | Cartone di spedizione<br>10    | 247 mm x 118 mm x 91 mm                       | 1198.00 g  | 2.65 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254800   | Shipping box<br>60             | 372 mm x 262 mm x 205 mm                      | 7678.00 g  | 19.98 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.