

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Konstantspannungs LED-Treiber für den Außenbereich



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Fassaden- und Gebäudebeleuchtung
- Besonders geeignet zur Beleuchtung von öffentlichen Räumen
- Bäder, Küchen und Aussenbereiche
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels

### Produktvorteile

- Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband
- 5 Jahre Garantie
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Schnelle und einfache Installation durch Vorverdrahtung
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Installation in sehr kalten und heißen Umgebungen

### Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 100 W, 150 W und 250 W
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP66
- Betriebstemperaturbereich bei ta: -40...50 °C
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N) für 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) für 100W/150W/250W
- Kurzschluss- und Überlastschutz

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                             | 100,00 W                  |
| Nennausgangsleistung                     | 100 W <sup>1)</sup>       |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 24 V                      |
| Stromart                                 | DC                        |
| Nennstrom                                | 525 mA                    |
| Nennausgangsstrom                        | 4170 mA <sup>4)</sup>     |
| Einschaltstrom                           | 46 A                      |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | 5,21 %                    |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| EVG-Effizienz                            | 89 % <sup>7)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 13 W <sup>8)</sup>        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 16                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 25                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 6 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 6 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |

1) Von 0 bis 100 W

2) Maximal 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4)  $\pm 10\%$

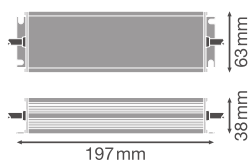
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 100 W

### Maße & Gewicht



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Länge                              | 197,00 mm         |
| Lochmaßabstand Länge               | 188,0 mm          |
| Breite                             | 63.00 mm          |
| Höhe                               | 38.00 mm          |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1 mm <sup>2</sup> |
| Vorverdrahtet                      | Ja                |
| Produktgewicht                     | 840,00 g          |

### Farben & Materialien

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Produktfarbe    | Aluminium |
| Gehäuse         | Metall    |
| Gehäusematerial | Metall    |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -40...+50 °C            |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 80 °C                   |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall            | 110 °C                  |
| Betriebstemperaturbereich                       | -40...+50 °C            |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb         | 20...95 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 56 Tage/Jahr bei 95%

### Lebensdauer

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 80°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

|           |    |
|-----------|----|
| Gekapselt | Ja |
|-----------|----|

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Dimmbar                                | Nein          |
| DIM-Schnittstelle                      | Nicht dimmbar |
| Übertemperaturschutz                   | Ja            |
| Überlastschutz                         | Nein          |
| Kurzschlusschutz                       | Ja            |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 10 m          |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I             |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Geeignet für Notlicht       | Nein  |
| Anschlussart ausgangsseitig | Kabel |

Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / TUV                                                                                                       |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 |
| Schutzklasse            | I                                                                                                              |
| Schutzart               | IP66                                                                                                           |

LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | LS PFM -2000/827/5/IP66 | 4058075236462 |
|  | LS VAL -300/827/5       | 4058075296060 |
|  | LS VAL -1000/865/5/IP65 | 4058075296510 |
|  | LS SUP -800/927/5/IP67  | 4058075237360 |
|  | LS PFM -1000/827/5      | 4058075235960 |
|  | LS PFM -1500/830/5/IP66 | 4058075236325 |
|  | LS VAL -1000/840/5      | 4058075296367 |

| Produktbild                                                                         | Produktname             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -500/940/5       | 4058075237087 |
|    | LS PFM -2000/865/5      | 4058075236202 |
|    | LS VAL -1000/830/5      | 4058075296336 |
|    | LS VAL -1400/830/5      | 4058075296879 |
|    | LS SUP -500/927/5/IP67  | 4058075237261 |
|   | LS PFM -1500/827/5/IP66 | 4058075236301 |
|  | LS SUP -800/960/5/IP67  | 4058075237421 |
|  | LS VAL -1400/827/5      | 4058075296848 |
|  | LS SUP -1200/940/5/IP67 | 4058075236844 |
|  | LS SUP -2000/927/3.5    | 4058075236769 |
|  | LS PFM -300/865/5       | 4058075236585 |
|  | LS SUP -500/930/5/IP67  | 4058075237285 |

| Produktbild                                                                         | Produktname             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -500/960/5/IP67  | 4058075237346 |
|    | LS VAL -1400/827/5/IP65 | 4058075296695 |
|    | LS VAL -300/830/5/IP65  | 4058075296213 |
|    | LS VAL -600/830/5/IP65  | 4058075296572 |
|    | LS VAL -300/840/5/IP65  | 4058075296244 |
|   | LS PFM -600/865/5/IP66  | 4058075237001 |
|  | LS SUP -800/927/5       | 4058075237186 |
|  | LS PFM -1000/830/5      | 4058075235984 |
|  | LS VAL -600/840/5/IP65  | 4058075296602 |
|  | LS PFM -1000/840/5      | 4058075236004 |
|  | LS VAL -1000/830/5/IP65 | 4058075296459 |
|  | LS SUP -800/930/5       | 4058075237223 |

| Produktbild                                                                         | Produktname               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|    | LS PFM -1000/827/5/IP66   | 4058075236042 |
|    | LS PFM -300/865/5/IP66    | 4058075236707 |
|    | LS VAL -1400/865/5        | 4058075296961 |
|    | LS SUP -2000/965/3.5      | 4058075236929 |
|    | LS PFM -1000/865/5/IP66   | 4058075236103 |
|   | LS PFM -600/840/5/IP66    | 4058075236981 |
|  | LS VAL -300/840/5         | 4058075296121 |
|  | LS VAL -1400/830/5/IP65   | 4058075296725 |
|  | LS SUP -2000/940/3.5/IP67 | 4058075237162 |
|  | LS SUP -1200/927/5        | 4058075236646 |
|  | LS VAL -300/830/5         | 4058075296091 |
|  | LS PFM -600/830/5/IP66    | 4058075236967 |

| Produktbild                                                                         | Produktname               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|    | LS VAL -1000/840/5/IP65   | 4058075296480 |
|    | LS SUP -1200/930/5/IP67   | 4058075236820 |
|    | LS SUP -2000/930/3.5/IP67 | 4058075237148 |
|    | LS PFM -300/827/5         | 4058075236387 |
|    | LS PFM -300/840/5/IP66    | 4058075236806 |
|   | LS VAL -1400/840/5/IP65   | 4058075296756 |
|  | LS SUP -800/940/5         | 4058075237247 |
|  | LS SUP -800/940/5/IP67    | 4058075237407 |
|  | LS SUP -1200/960/5/IP67   | 4058075236868 |
|  | LS PFM -1500/840/5/IP66   | 4058075236349 |
|  | LS VAL -1000/865/5        | 4058075296398 |
|  | LS PFM -600/830/5         | 4058075236448 |

| Produktbild                                                                         | Produktname             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS VAL -300/865/5       | 4058075296152 |
|    | LS VAL -1000/827/5      | 4058075296305 |
|    | LS PFM -1000/840/5/IP66 | 4058075236080 |
|    | LS PFM -1500/865/5/IP66 | 4058075236363 |
|    | LS VAL -300/865/5/IP65  | 4058075296275 |
|   | LS PFM -600/827/5/IP66  | 4058075236943 |
|  | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075236561 |
|  | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075371903 |
|  | LS PFM -1500/840/5      | 4058075236240 |
|  | LS PFM -300/840/5       | 4058075236523 |
|  | LS PFM -300/830/5       | 4058075236424 |
|  | LS PFM -1500/865/5      | 4058075236264 |

| Produktbild | Produktname             | EAN           |
|-------------|-------------------------|---------------|
|             | LS PFM -2000/827/5      | 4058075236127 |
|             | LS VAL -600/840/5       | 4058075296930 |
|             | LS VAL -600/827/5       | 4058075296664 |
|             | LS VAL -600/827/5/IP65  | 4058075296541 |
|             | LS PFM -1000/865/5      | 4058075236028 |
|             | LS PFM -1500/827/5      | 4058075236141 |
|             | LS PFM -2000/830/5      | 4058075236165 |
|             | LS SUP -1200/965/5      | 4058075236745 |
|             | LS PFM -600/865/5       | 4058075236547 |
|             | LS VAL -1000/827/5/IP65 | 4058075296428 |
|             | LS PFM -2000/840/5      | 4058075236189 |
|             | LS PFM -1000/830/5/IP66 | 4058075236066 |

| Produktbild                                                                         | Produktname               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|    | LS PFM -600/840/5         | 4058075236486 |
|    | LS SUP -800/930/5/IP67    | 4058075237384 |
|    | LS SUP -500/930/5         | 4058075237063 |
|    | LS VAL -600/865/5         | 4058075296992 |
|    | LS SUP -1200/927/5/IP67   | 4058075236783 |
|   | LS VAL -300/827/5/IP65    | 4058075296183 |
|  | LS SUP -500/965/5         | 4058075237100 |
|  | LS SUP -2000/960/3.5/IP67 | 4058075237209 |
|  | LS VAL -1400/840/5        | 4058075296909 |
|  | LS PFM -600/827/5         | 4058075236400 |
|  | LS PFM -300/827/5/IP66    | 4058075236622 |
|  | LS SUP -2000/927/3.5/IP67 | 4058075237124 |

| Produktbild                                                                         | Produktname             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -1200/930/5      | 4058075236684 |
|    | LS SUP -500/927/5       | 4058075237049 |
|    | LS PFM -2000/865/5/IP66 | 4058075236608 |
|    | LS SUP -2000/940/3.5    | 4058075236905 |
|    | LS SUP -500/940/5/IP67  | 4058075237322 |
|   | LS SUP -1200/940/5      | 4058075236721 |
|  | LS VAL -600/830/5       | 4058075296787 |
|  | LS PFM -1500/830/5      | 4058075236226 |
|  | LS VAL -1400/865/5/IP65 | 4058075296817 |
|  | LS SUP -800/965/5       | 4058075237308 |
|  | LS SUP -2000/930/3.5    | 4058075236882 |
|  | LS PFM -2000/830/5/IP66 | 4058075236509 |

| Produktbild                                                                       | Produktname             | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | LS PFM -2000/830/5/IP66 | 4058075371873 |
|  | LS PFM -300/830/5/IP66  | 4058075236660 |
|  | LS VAL -600/865/5/IP65  | 4058075296633 |

### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                                                                    | Name des Dokuments                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LED DRIVER OUTDOOR PFM               |
|  Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity 3581723 |

### VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075239937 | Faltschachtel<br>1                     | 256 mm x 89 mm x 47 mm              | 902.00 g      | 1.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239944 | Versandschachtel<br>10                 | 273 mm x 196 mm x 263 mm            | 9413.00 g     | 14.07 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.