

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-PFM -60/220-240/24/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                             | 60,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 60 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                                 | Gleichspannung (DC)       |
| Nennstrom                                | 314 mA                    |
| Nennausgangsstrom                        | 2500 mA <sup>4)</sup>     |
| Einschaltstrom                           | 44 A                      |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | 5,39 %                    |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,93 <sup>6)</sup>        |
| EVG-Effizienz                            | 88 % <sup>7)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 7,7 W <sup>8)</sup>       |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 17                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 26                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 6 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 4 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |

1) Von 0 bis 60 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4)  $\pm 10\%$

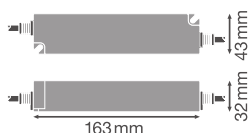
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 60 W

### Maße & Gewicht



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Länge                              | 163.00 mm         |
| Lochmaßabstand Länge               | 150,3 mm          |
| Breite                             | 43.00 mm          |
| Höhe                               | 32.00 mm          |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1 mm <sup>2</sup> |
| Vorverdrahtet                      | Ja                |
| Produktgewicht                     | 410,00 g          |

### Farben & Materialien

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Produktfarbe    | Weiß       |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -40...+50 °C            |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 90 °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> = 90°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Dimmbar                                | Nein          |
| DIM-Schnittstelle                      | Nicht dimmbar |
| Übertemperaturschutz                   | Nein          |
| Überlastschutz                         | Nein          |
| Kurzschlusschutz                       | Ja            |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 10 m          |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II        |
| Geeignet für Notlicht                  | Nein          |
| Type of connection, output side        | Kabel         |

## Zertifikate & Standards

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

## LOGISTISCHE DATEN

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075239913 | Faltschachtel<br>1                     | 221 mm x 69 mm x 41 mm              | 447.00 g      | 0.63 dm <sup>3</sup> |
| 4058075239920 | Versandschachtel<br>10                 | 238 mm x 156 mm x 233 mm            | 4739.00 g     | 8.65 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.