

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-PFM -60/220-240/24/P

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



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Innen- und Außeninstallationen
- 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

<b>Nennausgangsleistung</b>	60 W <sup>1)</sup>
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V <sup>2)</sup>
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Nennausgangsspannung</b>	24 V <sup>3)</sup>
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Geräteverlustleistung</b>	7.7 W <sup>4)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,93 <sup>5)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	88 % <sup>6)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	44 A <sup>7)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	13
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	17
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	26
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3,75 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	6 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	4 kV
<b>Nennausgangsstrom</b>	2500 mA <sup>8)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	24 V

1) Von 0 bis 60 W

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) Maximum 24 V

4) Bei maximaler LED-Belastung von 60 W

5) Volllast bei 230 V

6) Bei Volllast und 230 V

7)  $t_{width} = 5.2 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

8)  $\pm 10\%$

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	163,0 mm
<b>Breite</b>	43,0 mm

<b>Höhe</b>	32,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	410,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	30.3 mm
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	150.3 mm
<b>Vorverdrahtet</b>	Ja

### Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40...+50 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	20...95 % <sup>1)</sup>
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	90 °C

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

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 90°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Gekapselt</b>	Ja
------------------	----

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II
<b>Übertemperaturschutz</b>	Nein
<b>Überlastschutz</b>	Nein
<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja
<b>Geeignet für lastfreien Betrieb</b>	Yes
<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	10 m

### Zertifikate & Standards




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

### Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+80 °C
-------------------------------	--------------

---

**DOWNLOADS**

Datei	
	User instruction LED DRIVER OUTDOOR PFM
	Produktdatenblatt DR-PFM-60220-24024P
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3581723

---

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075239913	Faltschachtel 1	221 mm x 69 mm x 41 mm	447,00 g	0.63 dm <sup>3</sup>
4058075239920	Versandschachtel 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)

---

**HAFTUNGS AUSSCHLUSS**

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