

PRODUKTDATENBLATT

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

LED DRIVER 1-10 V DIM OUTDOOR PERFORMANCE | LED-Treiber mit konstanter Spannung für den Außenbereich mit 1-10 V-Dimmschnittstelle



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 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W und 250 W
- Dimmbar über 1...10 V-Dimmsteuerung
- Dimmbar von 10...100 %
- 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 6 kV (L-N), 6 kV (L/N-PE)
- Kurzschluss- und Überlastschutz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	100 W ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennausgangsspannung	24 V ³⁾
Nennspannung	220...240 V
Geräteverlustleistung	9.5 W ⁴⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁵⁾
EVG-Effizienz	91 % ⁶⁾
Einschaltstrom	46 A ⁷⁾
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
Nennausgangsstrom	4170 mA ⁸⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V

1) From 0 to 100 W

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) Maximum 24 V

4) At maximum LED load of 100 W

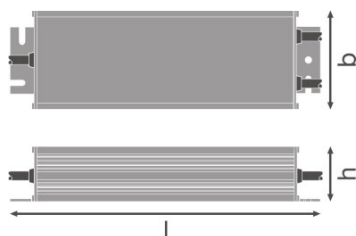
5) Volllast bei 230 V

6) Bei Volllast und 230 V

7) $t_{width} = 16.2 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

8) $\pm 10\%$

Abmessungen & Gewicht



Länge	233,0 mm
Breite	74,0 mm

Höhe	42,0 mm
Produktgewicht	1190,00 g
Lochmaßabstand Länge	215,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ²
Lochmaßabstand Breite	35,0 mm
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm ²
Vorverdrahtet	Ja

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
------------------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...95 % ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C

¹⁾ Maximum 56 days/year at 95%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
------------------	----

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Nein
Kurzschlusschutz	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Geeignet für lastfreien Betrieb	Yes


Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

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

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction LED DRIVER DIM OUTDOOR PFM

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075240087	Versandschachtel 10	267 mm x 242 mm x 303 mm	12888,00 g	19.58 dm ³

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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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