

PRODUKTDATENBLATT

DR DIM-PFM -20/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Konstantspannungs LED-Treiber 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

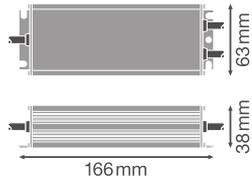
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20,00 W
Nennausgangsleistung	20 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	115 mA
Nennausgangsstrom	830 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	40 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	5,65 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,9 ⁶⁾
EVG-Effizienz	85 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	4.1 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	14
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	18
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	29
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Galvanische Trennung	SELV

- 1) Von 0 bis 20 W
- 2) Maximum 24 V
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) ±10%
- 5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz
- 6) Volllast bei 230 V
- 7) Bei Volllast und 230 V
- 8) Bei maximaler LED-Belastung von 20 W

Maße & Gewicht



Länge	166,00 mm
Lochmaßabstand Länge	151,0 mm
Breite	63,00 mm
Höhe	38,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm ²
Vorverdrahtet	Ja
Produktgewicht	645,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Aluminium
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C
Betriebstemperaturbereich	-40...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...95 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 56 Tage/Jahr bei 95%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei maximum T_c = 65°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	10...100 %

Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Nein
Kurzschlusschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
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	II
Schutzart	IP66

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	Declarations Of Conformity CE

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075239951	Faltschachtel 1	225 mm x 89 mm x 47 mm	696.00 g	0.94 dm ³
4058075239968	Versandschachtel 10	242 mm x 196 mm x 263 mm	7326.00 g	12.47 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.