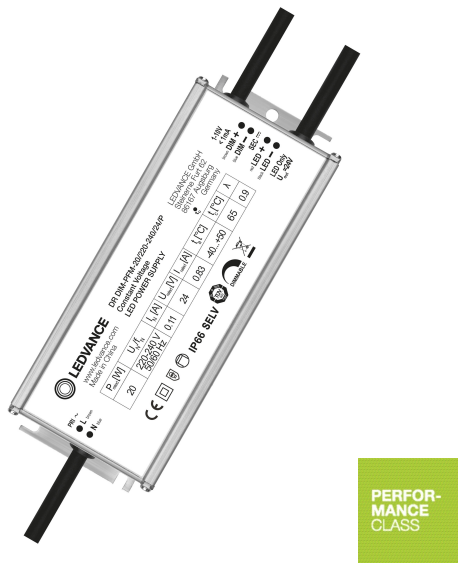


# PRODUKTDATENBLATT

## 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 <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	115 mA
Nennausgangsstrom	830 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	40 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	5,65 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,9 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	85 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	4,1 W <sup>8)</sup>
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) Maximal 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

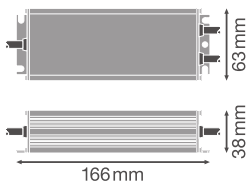
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 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 <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Ja
Produktgewicht	645,00 g

**Farben & Materialien**

Produktfarbe	Aluminium
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	65 °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> = 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
------------------------	--------------


Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/865/5	4058075236585

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3581723

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

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 <sup>3</sup>
4058075239968	Versandschachtel 10	242 mm x 196 mm x 263 mm	7326.00 g	12.47 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.