

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	220240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Stromart	DC
Nennstrom	115 mA
Nennausgangsstrom	830 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	40 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	5,65 %
Netzfrequenz	5060 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

Maße & Gewicht

²⁾ Maximal 24 V

³⁾ Zulässiger Spannungsbereich

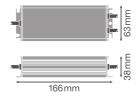
^{4) ±10%}

⁵⁾ Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

⁶⁾ Volllast bei 230 V

⁷⁾ Bei Volllast und 230 V

⁸⁾ Bei maximaler LED-Belastung von 20 W



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	2095 % 1)	

¹⁾ Maximum 56 56 Tage/Jahr bei 95%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer 50000 h 1)

¹⁾ Bei maximum $T_c = 65^{\circ}\text{C} / 10\%$ Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	110 V
Dimmbereich	10100 %

Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Nein
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1711
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

Optionales Zubehör

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

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

DOWNLOADS

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

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	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 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.