

PRODUKTDATENBLATT

DR DS-PFM -20/220-240/500

LED DRIVER DIP-SWITCH PERFORMANCE | Konstantstrom LED-Treiber mit Dip-Schalter-Stromeinstellung



Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Einbauleuchten mit veränderbarer Stromeinstellung
- Für SELV-Installationen in Innenräumen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels

Produktvorteile

- Hohe Flexibilität durch einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- 5 Jahre Garantie
- Schlankes Gehäuse für schmale Installationen
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

Produkteigenschaften

- Verfügbar in 20 W, 30 W, 40 W
- Unabhängige Installation mit optionalem Kabelklemmen-Kit
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Niedriger Ripplestrom < 5%
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20,00 W
Nennausgangsleistung	20 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	25...42 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	55 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	110 mA
Nennausgangsstrom	500 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Oberschwingungsgehalt	16 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	85 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	3,1 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	35
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	56
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	88
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	0,5 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 6...21 W

2) Maximum 55 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

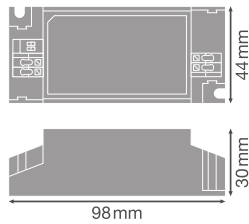
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 21 W

Maße & Gewicht



Länge	98.00 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Breite	44.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	44.00 mm
Höhe	30.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	124,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	95 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei maximum T_c = 75°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
DIM-Schnittstelle	Nicht dimmbar
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Nein
Type of connection, output side	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	Nemco / CE
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	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+75 °C
------------------------	--------------






Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction LED DRIVER PERFORMANCE CC DIP SWITCH
	PRODUKTDATENBLATT DR DS-PFM-20/220-240/500
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01819 20 01.06.2020-31.05.2025
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3563380
	Catalogs LUM Brochure 2020 Wave 8 EN

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075239753	Faltschachtel 1	106 mm x 47 mm x 37 mm	133.00 g	0.18 dm ³
4058075239760	Versandschachtel 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1544.00 g	3.85 dm ³
4058075254770	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 50	460 mm x 245 mm x 220 mm	8153.00 g	24.79 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.