PRODUKTDATENBLATT
DR DS-PFM -40/220-240/1A0

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
- Störfestigkeit nach EN 61547

© 2019, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V [1]
Oberschwingungsgehalt	16 % [2]
Netzleistungsfaktor λ	0,95 [3]
EVG-Effizienz	89 % [4]
Geräteverlustleistung	4.6 W [5]
Schutzleiterstrom	0,5 mA
Einschaltstrom	30 A [6]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	25
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	25...40 V [7]
U-OUT (Arbeitsspannung)	55 V
Nennausgangsstrom	1050 mA [8]
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Nennausgangsleistung	40 W [9]
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV

[1] Zulässiger Spannungsbereich

[2] At full load, 220...240 V, 50 Hz

[3] Volllast bei 230 V

[4] Bei Volllast und 230 V

[5] At maximum LED load of 42 W

[6] t_{width} = 250 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})

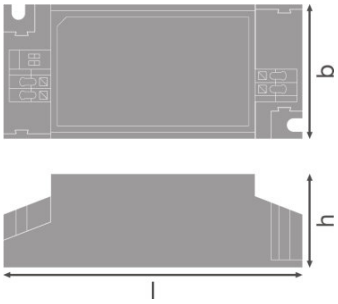
[7] Maximum 55 V

[8] ±10%

[9] Partial load 32...42 W

© 2019, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen & Gewicht



Länge	98,0 mm
Breite	44,0 mm
Höhe	30,0 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	35,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75…1,5 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5…1,5 mm²
Produktgewicht	124,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0…9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0…9,0 mm
Vorverdrahtet	Nein

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	95 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	10…90 % [1)]

[1)] Maximum 56 days/year at 90%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

© 2019, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Federkraftklemme
Geeignet für lastfreien Betrieb	Yes

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
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...+75 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075239807	Versandschachtel 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1544,00 g	3.85 dm³

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.

© 2019, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.