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

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Für SELV-Installationen in Innenräumen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels
- Geeignet für viele Arten von Leuchten (durch großen, flexible Stromeinstellung)

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

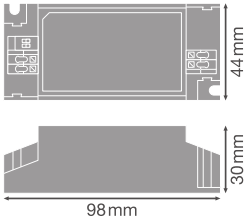
Elektrische Daten

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	DC
Nennstrom	110 mA
Nennausgangsstrom	250 mA / 350 mA / 450 mA / 500 mA [4]
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50…60 Hz
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) Maximal 55 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 21 W

Maße & Gewicht

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Länge	98,00 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Breite	44.00 mm
Höhe	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
Gehäuse	Kunststoff
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
DIM-Schnittstelle	Nicht dimmbar
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Geeignet für Notlicht	Nein
Anschlussart ausgangsseitig	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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR AY DS-PFM-CLAMP DUO	4058075313200

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED DRIVER DIP-SWITCH PFM
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3563380

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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	Versandschachtel 50	460 mm x 245 mm x 245 mm	8153.00 g	27.61 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.