PRODUKTDATENBLATT
DR DS-P -30/220-240/700

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. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	30,00 W
Nennausgangsleistung	30 W [1)]
Nennspannung	220…240 V
Nennausgangsspannung	25…42 V [2)]
Eingangsspannung AC	198…264 V [3)]
Eingangsspannung DC	230…280 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	25…42 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Nennstrom	200 mA
Nennausgangsstrom	350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA [4)]
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	≤ 5 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 % [5)]
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,95 [5)]
EVG-Effizienz	88 % [5)]
Geräteverlustleistung	4 W [5)]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	48
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	75
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1,5 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 9…30 W

2) Maximal 55 V

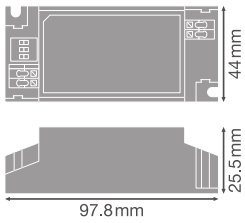
3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5) Bei Volllast, 220…240 V, 50 Hz

Maße & Gewicht

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Länge	97,80 mm
Lochmaßabstand Länge	88.00 mm
Breite	44.00 mm
Höhe	25.50 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 mm
Produktgewicht	70,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	< 80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	< 90 °C
Betriebstemperaturbereich	-20…+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	10…93 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I,II
Geeignet für Notlicht	Nein
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / ENEC / EAC
Normen	Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20…+85 °C

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR AY DS-P-CLAMP DUO	4099854077937

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

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DR DS-P
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205498

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	DR DS P
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DR DS P

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854077081	Faltschachtel 1	106 mm x 47 mm x 31 mm	85.00 g	0.15 dm^3
4099854077098	Versandschachtel 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1064.00 g	3.85 dm^3
4099854077104	Versandschachtel 50	470 mm x 255 mm x 240 mm	5320.00 g	28.76 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. All rights reserved.