

# PRODUKTDATENBLATT DR DS-P -40/220-240/1A0

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



#### 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

## **TECHNISCHE DATEN**

# Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	40 W <sup>1)</sup>	
Nennspannung	220240 V	
Nennausgangsspannung	2540 V <sup>2)</sup>	
Eingangsspannung AC	198264 V <sup>3)</sup>	
Eingangsspannung DC	230280 V	
U-OUT (Arbeitsspannung)	2540 V	
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)	
Nennstrom	280 mA	
Nennausgangsstrom	700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA <sup>4)</sup>	
Einschaltstrom	25 A	
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %	
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	≤ 5 %	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 % <sup>5)</sup>	
Netzleistungsfaktor $\lambda$	≥ 0,95 <sup>5)</sup>	
EVG-Effizienz	89 % <sup>5)</sup>	
Geräteverlustleistung	5.19 W <sup>5)</sup>	
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	24	
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38	
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	60	
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1,5 kV	
Galvanische Trennung	SELV	

<sup>1)</sup> Teillast 18...42 W

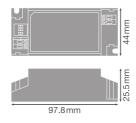
# Maße & Gewicht

<sup>2)</sup> Maximal 55 V

<sup>3)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>4)</sup>  $_{\pm5\%}$ 

<sup>5)</sup> Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz



Länge	97,80 mm
Lochmaßabstand Länge	88.00 mm
Breite	44.00 mm
Höhe	25.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.751.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8.09.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0 mm
Produktgewicht	83,00 g

# Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+50 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	< 85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	< 95 °C
Betriebstemperaturbereich	-20+50 °C <sup>1)</sup>
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	1093 %

<sup>1) -20...+45 °</sup>C bei 1050 mA

#### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

# Zusätzliche Produktdaten

Ī	Gekapselt	Nein
	Gorapoor	14011

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1,11
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	П
Schutzart	IP20

## LOGISTISCHE DATEN

## 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		Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DR DS-P
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205498
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
4099854077111	Faltschachtel 1	106 mm x 47 mm x 31 mm	98.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854077128	Versandschachtel 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1194.00 g	3.85 dm <sup>3</sup>
4099854077135	Versandschachtel 50	470 mm x 255 mm x 240 mm	5970.00 g	28.76 dm <sup>3</sup>

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.