

# PRODUKTDATENBLATT

## DR DS-P -20/220-240/500

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

Nennleistung	21,00 W
Nennausgangsleistung	20 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	20...42 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Eingangsspannung DC	230...280 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	20...42 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Nennstrom	140 mA
Nennausgangsstrom	150 mA / 200 mA / 250 mA / 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	15 A
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	≤ 5 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	≥ 0,92 <sup>5)</sup>
EVG-Effizienz	85 % <sup>5)</sup>
Geräteverlustleistung	3,7 W <sup>5)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	64
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	100
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1,5 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 3...21 W

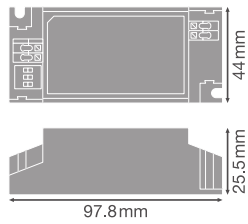
2) Maximum 55 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10% (150mA,200mA), ±6% (250mA,300mA), ±5% (350-500mA)

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

### Maße & Gewicht



Länge	97,80 mm
Lochmaßabstand Länge	88.00 mm
Breite	44.00 mm
Höhe	25.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.75...1.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0 mm
Produktgewicht	61,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	< 90 °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
---------	------

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
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
------------------------	--------------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854077050	Faltschachtel 1	106 mm x 47 mm x 31 mm	76.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854077067	Versandschachtel 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	974.00 g	3.85 dm <sup>3</sup>
4099854077074	Versandschachtel 50	470 mm x 255 mm x 240 mm	4870.00 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](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.