

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 ¹⁾ | |
|--|---|--|
| Nennspannung | 220240 V | |
| Nennausgangsspannung | 2540 V ²⁾ | |
| Eingangsspannung AC | 198264 V ³⁾ | |
| 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 ⁴⁾ | |
| Einschaltstrom | 25 A | |
| Ausgangsstromtoleranz | +/- 5 % | |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | ≤ 5 % | |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz | |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 15 % ⁵⁾ | |
| Netzleistungsfaktor λ | ≥ 0,95 ⁵⁾ | |
| EVG-Effizienz | 89 % ⁵⁾ | |
| Geräteverlustleistung | 5.19 W ⁵⁾ | |
| 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 | |

¹⁾ Teillast 18...42 W

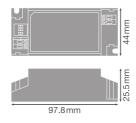
Maße & Gewicht

²⁾ Maximal 55 V

³⁾ Zulässiger Spannungsbereich

^{4) &}lt;sub>±5%</sub>

⁵⁾ Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz



| 97,80 mm |
|-------------------------|
| 88.00 mm |
| 44.00 mm |
| 25.50 mm |
| 0.751.5 mm ² |
| 0.51.5 mm ² |
| Nein |
| 8.09.0 mm |
| 8.0 mm |
| 83,00 g |
| |

Farben & Materialien

| Produktfarbe | Weiß |
|-----------------|------------|
| Gehäuse | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

^{1) -20...+45 °}C bei 1050 mA

Lebensdauer

| EVG Lebensdauer | 50000 h |
|-------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 25000 |

Zusätzliche Produktdaten

| 1 | | |
|---|-----------|------|
| | Gekapselt | Nein |

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 | 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 | PDF Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise DR DS-P | | |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205498 | |
| PDF | Konformitätserklärung | perklärung DR DS P | |
| POF | 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 ³ |
| 4099854077128 | Versandschachtel 10 | 235 mm x 205 mm x 80 mm | 1194.00 g | 3.85 dm ³ |
| 4099854077135 | Versandschachtel 50 | 470 mm x 255 mm x 240 mm | 5970.00 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.