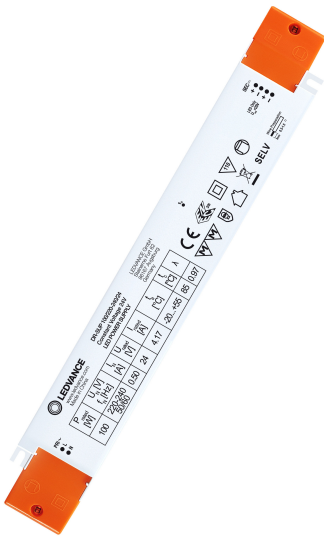


PRODUKTDATENBLATT

DR-SUP -100/220-240/24

LED DRIVER SUP | Konstantspannungs LED-Treiber



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, auch bei beengten Platzverhältnissen
- Wallwasher-Effektbeleuchtung in Wohnräumen, Esszimmern, Schlafzimmern, Eingangsbereichen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels
- Für SELV-Installationen in Innenräumen

Produktvorteile

- Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband
- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- 5 Jahre Garantie
- Wartungsfreier Betrieb und minimale Installationskosten
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 100 W und 200 W
- Integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Niedriger Ripplestrom < 5%
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Betrieb mit weniger als 60 V: Sicherheitskleinspannung (SELV)
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Arbeitsstromschutz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennleistung | 100,00 W |
| Nennausgangsleistung | 100 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 24 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 25 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 500 mA |
| Nennausgangsstrom | 4170 mA |
| Einschaltstrom | 50 A |
| Output ripple current (100 Hz) | 1,5 % |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % ⁴⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,97 ⁴⁾ |
| EVG-Effizienz | 90 % ⁵⁾ |
| Geräteverlustleistung | 13 W ⁶⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 20 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 31 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Von 1 bis 100 W

2) Maximum 24 V

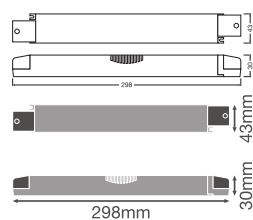
3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Bei voller Last

5) At full load and 230 V

6) Bei maximaler LED-Belastung von 100 W

Maße & Gewicht



| | |
|--|---------------------------|
| Länge | 298.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 240,0 mm |
| Breite | 43.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 43.00 mm |
| Höhe | 30.00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 30.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Vorverdrahtet | Nein |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,0 mm |
| Produktgewicht | 220,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+55 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 85 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20...+55 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % |

Lebensdauer

| | |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 60000 h ¹⁾ |
|-----------------|-----------------------|

¹⁾ Bei maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

| | |
|---------------------------------|--------|
| Type of connection, output side | Klemme |
|---------------------------------|--------|

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / CB / ENEC |
| Normen | Gemäß IEC/EN61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß GB 19510.1 / Gemäß GB 19510.14 / Gemäß EN 55015 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 / Gemäß IEC 61547 / Gemäß IEC 62384 |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |


LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|-------------------------|-------|
| Ähnliche Farbtemperatur | RANGE |
|-------------------------|-------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN) |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075437821 | Faltschachtel 1 | 300 mm x 44 mm x 32 mm | 242.00 g | 0.42 dm ³ |
| 4058075437838 | Versandschachtel 10 | 320 mm x 183 mm x 116 mm | 2573.00 g | 6.79 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.

Haftungsausschluss

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