

PRODUKTDATENBLATT

DR-V -60/220-240/24

LED DRIVER VALUE | Konstantspannungs LED-Treiber



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3 Jahre Garantie
- Schnelle und einfache Montage
- Gute Effizienz und Zuverlässigkeit

Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 120 W und 150 W
- Integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 35.000 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 | 60,00 W |
| Nennausgangsleistung | 60 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 24 V ²⁾ |
| Eingangsspannungsbereich | 220...240 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 470 mA |
| Nennausgangsstrom | 2500 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | 5 % |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % ⁵⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 ⁶⁾ |
| EVG-Effizienz | 88 % ⁷⁾ |
| Geräteverlustleistung | 8,1 W ⁸⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 6 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 10 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 12 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Von 0 bis 60 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) $\pm 10\%$

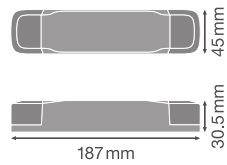
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 60 W

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge | 187.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 169.5 mm |
| Breite | 45.00 mm |
| Höhe | 30.50 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Vorverdrahtet | Nein |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 7...9 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 7...9 mm |
| Produktgewicht | 154,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 20...90 % ¹⁾ |

¹⁾ Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

Lebensdauer

| | |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 35000 h ¹⁾ |
|-----------------|-----------------------|

¹⁾ Bei maximum T_c = 85°C / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimmbar | Nein |
| DIM-Schnittstelle | Nicht dimmbar |

| | |
|--|---------------|
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I,II |
| Geeignet für Notlicht | Nein |
| Type of connection, output side | Schraubklemme |




Zertifikate & Standards

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

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...+80 °C |
|------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|----------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations of conformity |
|  | Declarations of conformity |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075754959 | Faltschachtel 1 | 192 mm x 49 mm x 35 mm | 177.00 g | 0.33 dm ³ |
| 4058075754966 | Versandschachtel 10 | 264 mm x 208 mm x 102 mm | 1993.00 g | 5.60 dm ³ |
| 4058075754973 | Versandschachtel 40 | | | |

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.