



PRODUKTDATENBLATT

DR P 60W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Konstantspannungs LED-Treiber



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, auch bei begrenzten Platzverhältnissen
- 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
- Schnelle und einfache Montage
- Gute Effizienz und Zuverlässigkeit

Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W und 250 W
- Integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Betrieb mit weniger als 60 V: Sicherheitskleinspannung (SELV)
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Nennleistung | 60,00 W |
| Nennausgangsleistung | 60 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 24 V ²⁾ |
| Eingangsspannungsbereich | 198...264 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| Eingangsspannung DC | 198...264 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Nennstrom | 390 mA |
| Nennausgangsstrom | 0...2500 mA |
| Einschaltstrom | 43.8 A |
| Ausgangsstromtoleranz | +/- 5 % |
| Ausgangs-Ripplestrom (120 Hz) | +/- 1.0 % |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 8 % ⁴⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,97 ⁵⁾ |
| EVG-Effizienz | 89 % ⁶⁾ |
| Geräteverlustleistung | 7,4 W ⁷⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B) | 10 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B) | 16 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 25 A (B) | 23 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 32 A (B) | 29 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (C) | 16 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (C) | 27 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 32 A (C) | 49 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb | \leq 0.5 W |

1) Von 0 bis 60 W

2) Maximal 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

- 5) Vollast bei 230 V
 6) Bei Vollast und 230 V
 7) Bei maximaler LED-Belastung von 60 W

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge | 194,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 183 mm |
| Breite | 40.00 mm |
| Höhe | 31.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...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 | 215,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |
| Max. Gehäsetemperatur im Fehlerfall | 90 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 20...90 % |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h ¹⁾ |
| Anzahl der Schaltzyklen | 25000 |

1) Bei maximaler T_c = 85 °C

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------|----|
| Gekapselt | Ja |
|-----------|----|

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Dezember 2025 |
|-----------------------|----------------------------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|--------------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 0,8 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | II |
| Geeignet für Notlicht | Nein |
| Anschlussart ausgangsseitig | Schraubenloser Anschluss |

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / UKCA / EAC |
| 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 | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

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 |
|--|------------------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11249204 DRIVER P 30 200 |
|  Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11201420 |
|  Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11181271 |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

VERPACKUNGSDATEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854683176 | Faltschachtel 1 | 36 mm x 44 mm x 199 mm | 230.00 g | 0.32 dm ³ |
| 4099854683183 | Versandschachtel 20 | 287 mm x 244 mm x 174 mm | 5238.00 g | 12.18 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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