

PRODUKTDATENBLATT

DR DALI - P -60/220-240/1A4

LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2 | Kompakter Konstantstrom LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle



Anwendungsgebiete

- Leuchten der Schutzklassen I und II
- Indoor SELV Installationen
- Notstrombeleuchtung
- Ein- und Anbau in Möbeln
- Voutenbeleuchtung
- Büros
- Schule
- Lagerbereiche
- Einzelhandel

Produktvorteile

- Individuelle Stromeinstellung am Gerät mit Dip-Schaltern in 50mA Schritten
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Werkzeuglose Installation
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Montageart: Unabhängig und Einbau in Leuchten
- Geeignet für Notlichtbeleuchtung gemäß EN 60598-2-2 mit einem Notlichtfaktor EOFI=15%
- Geeignet zur Anwendung in Möbeln

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennleistung | 60,20 W |
| Nennausgangsleistung | 60 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 9...52 V |
| Eingangsspannung AC | 198...254 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung DC | 176...280 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 60 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 340 mA |
| Nennausgangsstrom | 1400 mA ²⁾ |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Ausgangsstromtoleranz | +/- 5 % |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | +/- 3 % |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | 6.2 % ³⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ³⁾ |
| EVG-Effizienz | 88 % ⁴⁾ |
| Geräteverlustleistung | 8 W |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 21 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 34 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 43 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) | 21 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 13 A (C) | 28 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C) | 34 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (C) | 43 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | > 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Betriebsfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | 0,5 W |

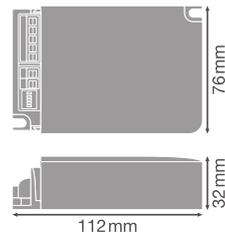
1) Zulässiger Spannungsbereich

2) +/- 5 %

3) Full load at 230 V/50 Hz / see graphs

4) Full load at 230 V/50 Hz / Typisch / see graphs

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge | 112.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 100 mm |
| Breite | 76.00 mm |
| Höhe | 32.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Vorverdrahtet | Nein |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 6...7 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 6...7 mm |
| Produktgewicht | 345,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 20...90 % |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h ¹⁾ |
| Anzahl der Schaltzyklen | 60000 |

¹⁾ T_a = 50°C, T_c max, 10 % failure rate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

| | |
|--|------------------|
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |
| Dimmbereich | 1...100 % |
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Type of connection, output side | Federkraftklemme |

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / CB / ENEC / EL / MM |
| 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...+60 °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 |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075779662 | Faltschachtel 1 | 117 mm x 83 mm x 38 mm | 365.00 g | 0.37 dm ³ |
| 4058075779679 | Versandschachtel 10 | 466 mm x 167 mm x 116 mm | 3971.00 g | 9.03 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.