

PRODUKTDATENBLATT

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

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



Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet (DC tauglich)
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail

Produktvorteile

- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Geeignet für Notstrombeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V
- Verfügbar mit Ausgangstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Montageart: Unabhängig und Einbau in Leuchten

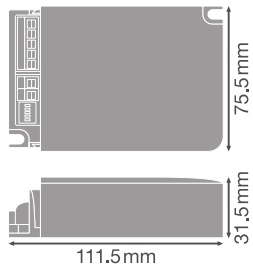
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennleistung | 60,00 W |
| Nennausgangsleistung | 60 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 9...52 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| Eingangsspannung DC | 196...245 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 60 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 385 mA |
| Nennausgangsstrom | 1400 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Ausgangsstromtoleranz | ±5 % |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | +/- 5 % |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % ⁵⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ⁶⁾ |
| EVG-Effizienz | 88 % ⁷⁾ |
| Geräteverlustleistung | 13,2 W ⁸⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 21 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 34 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Betriebsfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | < 0.5 W |

- 1) Teillast 6,3...60,2 W
- 2) Innerhalb der Nennleistung
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) ±5%
- 5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz
- 6) Volllast bei 230 V
- 7) Bei Volllast und 230 V
- 8) Bei maximaler LED-Belastung von 73 W

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge | 100,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 100 mm |
| Breite | 76.00 mm |
| Höhe | 32.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,0 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,0 mm ² |
| Vorverdrahtet | Nein |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 6...7 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 6...7 mm |
| Produktgewicht | 327,00 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 | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| | |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h ¹⁾ |
|-----------------|-----------------------|

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |
| Dimmbereich | 1...100 % |
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Anschlussart ausgangsseitig | Federkraftklemme |




Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / CB / ENEC |
| 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 | I |
| Schutzart | IP00 |

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075421929 | Faltschachtel 1 | | | |
| 4058075421936 | Versandschachtel 10 | 466 mm x 167 mm x 116 mm | 4025.00 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.

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
-

Haftungsausschluss

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