

PRODUKTDATENBLATT

DR PC-PFM -13/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Konstantstrom LED-Treiber mit Dimmschnittstelle für Phasenanschnitt



Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Für SELV-Installationen in Innenräumen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels

Produktvorteile

- Ermöglicht die Installation mit häufig verwendeten Phasenanschnitts- und abschnittsdimmer
- 5 Jahre Garantie
- Schlankes Gehäuse für schmale Installationen
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

Produkteigenschaften

- Verfügbar in 13 W, 18 W, 25 W und 35 W
- Unabhängige Installation mit optionalem Kabelklemmen-Kit
- Dimmbar über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt
- Dimmbar von 10...100 %
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Konstanter Ausgangsstrom
- 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

| | |
|---|---------------------------|
| Nennausgangsleistung | 13 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 17...36 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 60 V |
| Stromart | DC |
| Nennstrom | 70 mA |
| Nennausgangstrom | 350 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 5 A |
| Ausgangsstromtoleranz | ±5 % |
| Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz) | < 5 % |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | 18 % ⁵⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ⁶⁾ |
| EVG-Effizienz | 79 % ⁷⁾ |
| Geräteverlustleistung | 2,6 W ⁸⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B) | 81 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B) | 130 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 25 A (B) | 203 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 0,5 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Teillast 6...13 W

2) Maximal 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

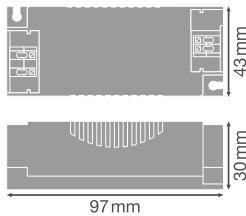
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 13 W

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge | 97,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 88,0 mm |
| Breite | 43,00 mm |
| Höhe | 30,00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...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 | 98,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 75 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 95 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 10...90 % ¹⁾ |

1) Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer 50000 h¹⁾

1) Bei maximum $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapsoelt Noin

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | Phasenanschnitt |
| Dimmbereich | 10...100 % |
| Übertemperaturschutz | Nein |
| Überlastschutz | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Geeignet für Notlicht | Nein |
| Anschlussart ausgangsseitig | Federkraftklemme |

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | TUV / 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 | -20...+75 °C |
|------------------------|--------------|

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktnam | EAN |
|--|------------------------|---------------|
|  | DR AY PC-PFM-CLAMP DUO | 4058075313170 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|--------------------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DRIVER PHASE CUT |
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3581723 |

| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|--|--|
|  Ausschreibungstexte | LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE 13220 240350-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075239814 | Faltschachtel 1 | 46 mm x 34 mm x 100 mm | 104.00 g | 0.16 dm ³ |
| 4058075239821 | Versandschachtel 10 | 247 mm x 118 mm x 91 mm | 1198.00 g | 2.65 dm ³ |
| 4058075254800 | Versandschachtel 60 | 372 mm x 262 mm x 205 mm | 7678.00 g | 19.98 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.