

PRODUKTDATENBLATT

DR PC-PFM -25/220-240/700

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 Leerlaufschutz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	16 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ³⁾
EVG-Effizienz	82 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	4,5 W ⁵⁾
Einschaltstrom	10 A ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	65
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	101
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	20...36 V ⁷⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	700 mA ⁸⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Nennausgangsleistung	25 W ⁹⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ At full load, 220...240 V, 50 Hz

³⁾ Volllast bei 230 V

⁴⁾ Bei Volllast und 230 V

⁵⁾ At maximum LED load of 25 W

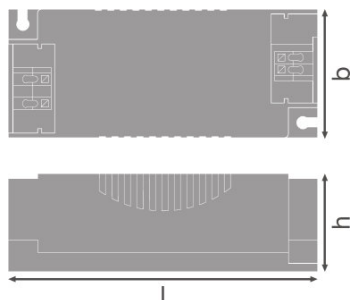
⁶⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁷⁾ Maximum 60 V

⁸⁾ ±10%

⁹⁾ Partial load 14...25 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	130,0 mm
Breite	43,0 mm
Höhe	30,0 mm
Lochmaßabstand Länge	121,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangseitig	0,5...1,5 mm ²
Produktgewicht	126,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0 mm
Abisolierlänge ausgangseitig	8,0 mm
Vorverdrahtet	Nein

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ Maximum 56 days/year at 90%

Lebensdauer

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

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
------------------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt
Dimmbereich	10...100 %
Dim-Methode	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Federkraftklemme
Geeignet für lastfreien Betrieb	Yes

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
-------------------------------	--------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075239869	Versandschachtel 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1593,00 g	3.39 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

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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