

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 Arbeitsstromschutz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	25,00 W
Nennausgangsleistung	25 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	20...36 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	130 mA
Nennausgangsstrom	700 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	10 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	16 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	82 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	4,5 W ⁸⁾
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
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 14...25 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

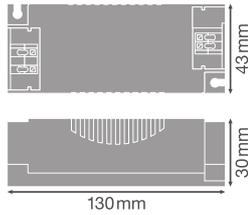
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 25 W

Maße & Gewicht



Länge	130.00 mm
Lochmaßabstand Länge	121,0 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	126,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
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 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

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

Zusätzliche Produktdaten

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

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
Type of connection, output side	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
------------------------	--------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	PRODUKTDATENBLATT
	Declarations of conformity
	Catalogs

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075239852	Faltschachtel 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	140.00 g	0.21 dm ³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075239869	Versandschachtel 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1593.00 g	3.39 dm ³
4058075254824	Versandschachtel 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	10113.00 g	25.30 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.