

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

Nennleistung	13,00 W
Nennausgangsleistung	13 W ¹⁾
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	1736 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	70 mA
Nennausgangsstrom	350 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	5 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	5060 Hz
Oberschwingungsgehalt	18 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	79 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	2,6 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	81
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	130
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	203
Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	0,5 kV
Galvanische Trennung	SELV

¹⁾ Teillast 6...13 W

Maße & Gewicht

²⁾ Maximum 60 V

³⁾ Zulässiger Spannungsbereich

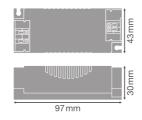
^{4) ±10%}

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 13 W



Länge	97,00 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Breite	43.00 mm
Höhe	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.751.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 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 tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	95 °C
Betriebstemperaturbereich	-20+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	1090 % 1)

¹⁾ Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

Lebensdauer

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

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

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt
Dimmbereich	10100 %
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1/11
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	П	
Schutzart	IP20	

LOGISTISCHE DATEN

l	Lagertemperaturbereich	-20+75 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE

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

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075254800	Versandschachtel 60	372 mm x 262 mm x 205 mm	7678.00 g	19.98 dm³

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.