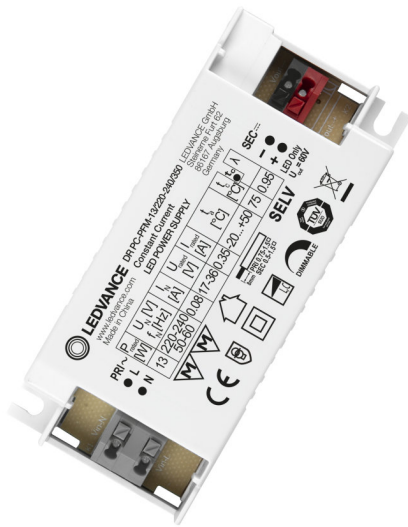


PRODUKTDATENBLATT

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 Leerlaufschutz

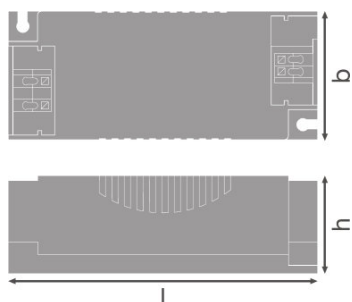
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	18 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ³⁾
EVG-Effizienz	79 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	2,6 W ⁵⁾
Einschaltstrom	5 A ⁶⁾
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
Nennausgangsspannung	17...36 V ⁷⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	350 mA ⁸⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Nennausgangsleistung	13 W ⁹⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich
²⁾ Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz
³⁾ Volllast bei 230 V
⁴⁾ Bei Volllast und 230 V
⁵⁾ Bei maximaler LED-Belastung von 13 W
⁶⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})
⁷⁾ Maximum 60 V
⁸⁾ ±10%
⁹⁾ Teillast 6...13 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	97,0 mm
Breite	43,0 mm
Höhe	30,0 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangseitig	0,5...1,5 mm ²
Produktgewicht	98,00 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 Tage/Jahr bei 90%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei maximum T_c = 75 °C / 10% Ausfallrate

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

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction LED DRIVER PERFORMANCE CC PHASE CUT
	Produktdatenblatt DR PC-PFM-13220-240350
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3581723

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	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 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.