

PRODUKTDATENBLATT

DR PC-PFM -18/220-240/350

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

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18,00 W
Nennausgangsleistung	18 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	32...54 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	100 mA
Nennausgangsstrom	350 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	5 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	16 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	84 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	3 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	52
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	84
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	131
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	0,5 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 11...19 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 19 W

Maße & Gewicht

Länge	130.00 mm
Lochmaßabstand Länge	121,0 mm
Breite	43.00 mm
Höhe	30.00 mm

choose one Professional

Country Deutsch

[myLEDVANCE](#)

Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.75...1.5 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0 mm
Produktgewicht	123,5 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °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 = 70°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
-------------------------	----------

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

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

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075239838	Faltschachtel 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	137.00 g	0.21 dm³
4058075239845	Versandschachtel 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563.00 g	3.39 dm³
4058075254817	Versandschachtel 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	9933.00 g	25.30 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.

choose one

Professional

Country

Deutsch

[myLEDVANCE](#)