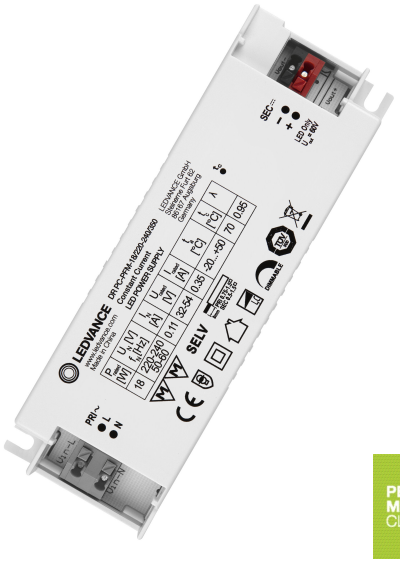
PRODUKTDATENBLATT
DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Konstantstrom LED-Treiber mit Dimmschnittstelle für Phasenanschnitt



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	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) Maximal 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

5) Bei Vollast, 220…240 V, 50 Hz

6) Volllast bei 230 V

7) Bei Volllast und 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	123,5 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
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
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Nein
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR AY PC-PFM-CLAMP DUO	4058075313170

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DRIVER PHASE CUT
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3581723

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TEXT	Ausschreibungstexte	LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE 18220 240350-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 dm^3
4058075239845	Versandschachtel 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563.00 g	3.39 dm^3
4058075254817	Versandschachtel 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	9933.00 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.