

# PRODUKTDATENBLATT

## DR PC-PFM -35/220-240/700

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                             | 35,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 35 W <sup>1)</sup>        |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 30...50 V <sup>2)</sup>   |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                      |
| Stromart                                 | Gleichspannung (DC)       |
| Nennstrom                                | 180 mA                    |
| Nennausgangsstrom                        | 700 mA <sup>4)</sup>      |
| Einschaltstrom                           | 10 A                      |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±5 %                      |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | 18 % <sup>5)</sup>        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| EVG-Effizienz                            | 87 % <sup>7)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 4,6 W <sup>8)</sup>       |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 31                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 50                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 78                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |

1) Teillast 21...35 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

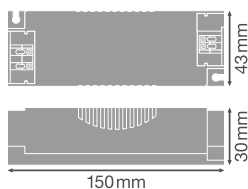
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 35 W

### Maße & Gewicht



|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge                              | 150.00 mm                  |
| Lochmaßabstand Länge               | 141 mm                     |
| Breite                             | 43.00 mm                   |
| Höhe                               | 30.00 mm                   |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vorverdrahtet                      | Nein                       |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8,0 mm                     |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8,0 mm                     |
| Produktgewicht                     | 158,00 g                   |

### Farben & Materialien

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Produktfarbe    | Weiß       |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+50 °C            |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 85 °C                   |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 95 °C                   |
| Betriebstemperaturbereich               | -20...+50 °C            |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 10...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

### Lebensdauer

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 85°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<br>LED DRIVER PERFORMANCE CC PHASE CUT            |
|  | PRODUKTDATENBLATT<br>DR PC-PFM-35/220-240/700                      |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3581723 |
|  | Catalogs<br>LUM Brochure 2020 Wave 8 EN                            |

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075239876 | Faltschachtel<br>1                     | 46 mm x 34 mm x 153 mm              | 198.00 g      | 0.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239883 | Versandschachtel<br>10                 | 247 mm x 171 mm x 91 mm             | 2196.00 g     | 3.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254831 | Versandschachtel<br>60                 | 531 mm x 262 mm x 205 mm            | 13770.00 g    | 28.52 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

## Haftungsausschluss

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