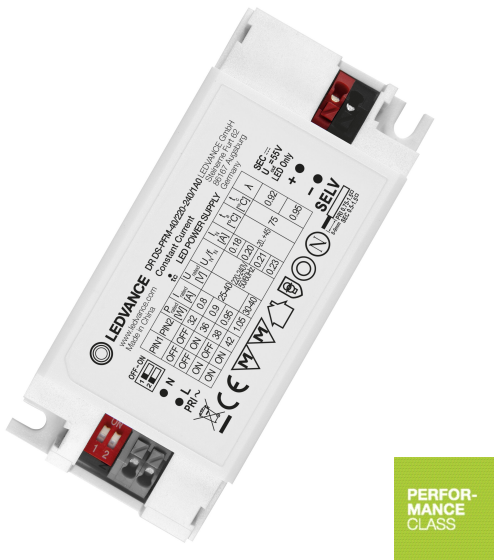


# PRODUKTDATENBLATT

## DR DS-PFM -40/220-240/1A0

LED DRIVER DIP-SWITCH | Konstantstrom LED-Treiber mit Dip-Schalter-Stromeinstellung



### 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
- Geeignet für viele Arten von Leuchten (durch großen, flexible Stromeinstellung)

### Produktvorteile

- Hohe Flexibilität durch einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- 5 Jahre Garantie
- Schlankes Gehäuse für schmale Installationen
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

### Produkteigenschaften

- Verfügbar in 20 W, 30 W, 40 W
- Unabhängige Installation mit optionalem Kabelklemmen-Kit
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Niedriger Ripplestrom < 5%
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nennleistung                             | 40,00 W                                          |
| Nennausgangsleistung                     | 40 W <sup>1)</sup>                               |
| Nennspannung                             | 220...240 V                                      |
| Nennausgangsspannung                     | 25...40 V <sup>2)</sup>                          |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup>                        |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 55 V                                             |
| Stromart                                 | DC                                               |
| Nennstrom                                | 230 mA                                           |
| Nennausgangsstrom                        | 800 mA / 900 mA / 950 mA / 1050 mA <sup>4)</sup> |
| Einschaltstrom                           | 30 A                                             |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±5 %                                             |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 5 %                                            |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                                       |
| Oberschwingungsgehalt                    | 16 % <sup>5)</sup>                               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>6)</sup>                               |
| EVG-Effizienz                            | 89 % <sup>7)</sup>                               |
| Geräteverlustleistung                    | 4,6 W <sup>8)</sup>                              |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 10                                               |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 16                                               |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 25                                               |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                                             |
| Galvanische Trennung                     | SELV                                             |

1) Teillast 32...42 W

2) Maximal 55 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

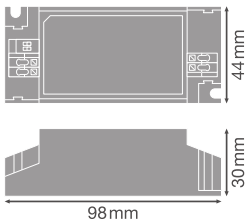
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 42 W

### Maße & Gewicht



|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge                              | 98,00 mm                   |
| Lochmaßabstand Länge               | 88,0 mm                    |
| Breite                             | 44.00 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...9.0 mm               |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8.0...9.0 mm               |
| Produktgewicht                     | 124,00 g                   |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+45 °C            |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C                   |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 95 °C                   |
| Betriebstemperaturbereich               | -20...+45 °C            |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 10...90 % <sup>1)</sup> |

1) Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

Lebensdauer

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

1) Bei maximum T<sub>C</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

|           |      |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

## Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Dimmbar                                | Nein             |
| DIM-Schnittstelle                      | Nicht dimmbar    |
| Übertemperaturschutz                   | Nein             |
| Überlastschutz                         | Ja               |
| Kurzschlusschutz                       | Ja               |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m            |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | II               |
| Geeignet für Notlicht                  | Nein             |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Federkraftklemme |

## Zertifikate &amp; Standards

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | Nemco / 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 DS-PFM-CLAMP DUO | 4058075313200 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen-Kit zur optimierten Zugentlastung

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                                           | Name des Dokuments                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LED DRIVER DIP-SWITCH PFM            |
|  | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity 3563380 |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075239791 | Faltschachtel<br>1                     | 106 mm x 47 mm x 37 mm              | 133.00 g      | 0.18 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239807 | Versandschachtel<br>10                 | 235 mm x 205 mm x 80 mm             | 1544.00 g     | 3.85 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254794 | Versandschachtel<br>50                 | 460 mm x 245 mm x 245 mm            | 8153.00 g     | 27.61 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.