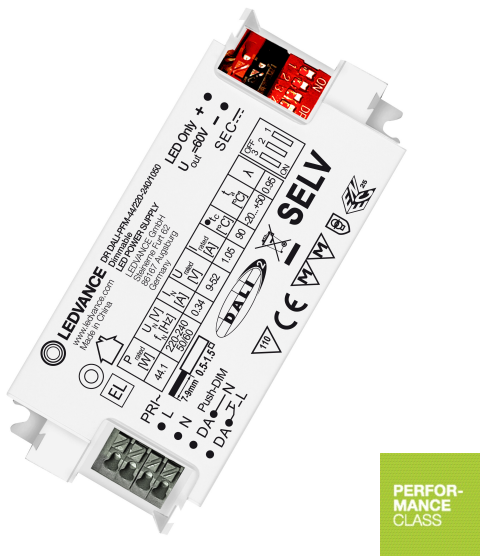


# PRODUKTDATENBLATT

## DR DALI-PFM -44/220-240/1050

LED DRIVER DALI PERFORMANCE | Kompakter Konstantstrom LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet (DC tauglich)
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Einzelhandel

### Produktvorteile

- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Geeignet für Notbeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Montageart: Unabhängig und Einbau in Leuchten

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                             | 44,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 44 W <sup>1)</sup>        |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 9...52 V <sup>2)</sup>    |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| Eingangsspannung DC                      | 196...245 V               |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                      |
| Stromart                                 | DC                        |
| Nennstrom                                | 275 mA                    |
| Nennausgangsstrom                        | 1050 mA <sup>4)</sup>     |
| Einschaltstrom                           | 30 A                      |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±5 %                      |
| Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)            | +/- 5 %                   |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 10 % <sup>5)</sup>      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| EVG-Effizienz                            | 88 % <sup>7)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 10,4 W <sup>8)</sup>      |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 21                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 34                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |
| Betriebsfrequenz                         | 0/50/60 Hz                |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb      | < 0.5 W                   |

1) Teillast 6,3...44,1 W

2) Innerhalb der Nennleistung

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

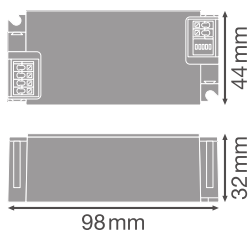
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 55 W

### Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 90,00 mm                  |
| Lochmaßabstand Länge               | 90 mm                     |
| Breite                             | 44.00 mm                  |
| Höhe                               | 32.00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> |
| Vorverdrahtet                      | Nein                      |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 6...7 mm                  |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 6...7 mm                  |
| Produktgewicht                     | 180,00 g                  |

#### Farben & Materialien

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

#### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 90 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Betriebstemperaturbereich               | -20...+50 °C           |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

#### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>C</sub> / 10% Ausfallrate

#### Zusätzliche Produktdaten

|           |    |
|-----------|----|
| Gekapselt | Ja |
|-----------|----|

#### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Dimmbar                                | Ja               |
| DIM-Schnittstelle                      | DALI-2           |
| Dimmbereich                            | 1...100 %        |
| Übertemperaturschutz                   | Ja               |
| Überlastschutz                         | Ja               |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja               |
| Kurzschlusschutz                       | Ja               |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m            |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II           |
| Geeignet für Notlicht                  | Ja               |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Federkraftklemme |

Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / CB / ENEC                                                                                                    |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 /<br>Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 |
| Schutzklasse            | I                                                                                                                 |
| Schutzart               | IP00                                                                                                              |

LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                        | Produktname             | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DR AY ZB+DALI CLAMP DUO | 4058075483125 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LED DRIVER DALI PFM                                  |
|  | Konformitätserklärung                     | DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |
|  | Konformitätserklärung                     | DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |
|  | Zertifikate                               | CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP               |

| Dokumente und Zertifikate                                                        |             | Name des Dokuments                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
|  | Zertifikate | CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP |

| Ausschreibungstexte                                                              |                     | Name des Dokuments                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | LED DRIVER DALI PERFORMANCE 44220 2401050-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075421905 | Faltschachtel<br>1                     |                                     |               |                      |
| 4058075421912 | Versandschachtel<br>10                 | 311 mm x 154 mm x 116 mm            | 2172.00 g     | 5.56 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.