

# PRODUKTDATENBLATT

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

LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2 | Kompakter Konstantstrom LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle



### Anwendungsgebiete

- Leuchten der Schutzklassen I und II
- Indoor SELV Installationen
- Notstrombeleuchtung
- Ein- und Anbau in Möbeln
- Voutenbeleuchtung
- Büros
- Schule
- Lagerbereiche
- Einzelhandel

### Produktvorteile

- Individuelle Stromeinstellung am Gerät mit Dip-Schaltern in 50mA Schritten
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Werkzeuglose Installation
- 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
- Geeignet für Notlichtbeleuchtung gemäß EN 60598-2-2 mit einem Notlichtfaktor EOFI=15%
- Geeignet zur Anwendung in Möbeln

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                             | 44,10 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 44 W                      |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 9...52 V                  |
| Eingangsspannung AC                      | 198...254 V <sup>1)</sup> |
| Eingangsspannung DC                      | 176...280 V               |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                      |
| Stromart                                 | Gleichspannung (DC)       |
| Nennstrom                                | 224 mA                    |
| Nennausgangsstrom                        | 1050 mA <sup>2)</sup>     |
| Einschaltstrom                           | 30 A                      |
| Ausgangsstromtoleranz                    | +/- 5 %                   |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | +/- 3 %                   |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | 6.9 % <sup>3)</sup>       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>3)</sup>        |
| EVG-Effizienz                            | 87 % <sup>4)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 6.3 W                     |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 29                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 47                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 58                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) | 29                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 13 A (C) | 38                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C) | 47                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (C) | 58                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | > 1 kV                    |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |
| Betriebsfrequenz                         | 0/50/60 Hz                |
| Power loss in stand-by mode [calc.]      | 0.5 W                     |

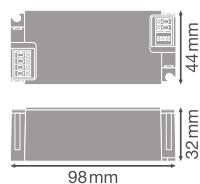
<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> +/- 5 %

<sup>3)</sup> Full load at 230 V/50 Hz / see graphs

<sup>4)</sup> Full load at 230 V/50 Hz / Typisch / see graphs

### Maße & Gewicht



|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge                              | 98,00 mm                   |
| Lochmaßabstand Länge               | 90 mm                      |
| Breite                             | 44,00 mm                   |
| Höhe                               | 32,00 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      | 6...7 mm                   |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 6...7 mm                   |
| Produktgewicht                     | 191,00 g                   |

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer         | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen | 60000                 |

1) T<sub>a</sub> = 50°C, T<sub>c</sub> max, 10 % failure rate

## 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 / EL / MM                                                                                          |
| 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            | II                                                                                                                |
| Schutzart               | IP20                                                                                                              |

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...+60 °C |
|------------------------|--------------|

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075779723 | Faltschachtel<br>1                     | 104 mm x 52 mm x 38 mm              | 205.00 g      | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4058075779730 | Versandschachtel<br>10                 | 311 mm x 154 mm x 116 mm            | 2279.00 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.

### Haftungsausschluss

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