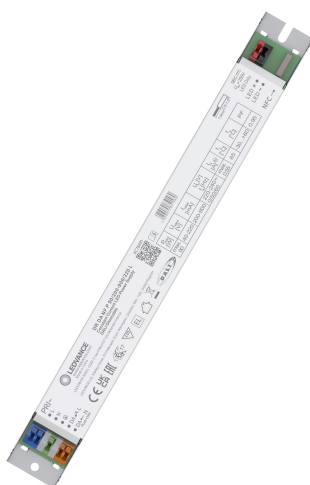


# PRODUKTDATENBLATT

## DR DALI NFC P 90/200-900/220 L

LED DRIVER DALI NFC PERFORMANCE | Linearer DALI Konstantstrom LED-Treiber mit NFC-Schnittstelle



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Anwendbar für Leuchten der Schutzklasse I
- Geeignet für Non-SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Notstrominstallation
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Einzelhandel

### Produktvorteile

- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Vollständig programmierbar über NFC
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Hohe Effizienz
- LED-Modul austauschbar und zukunftsfähig dank Zhaga-Konformität
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Verfügbar in 26 W, 42 W, 60 W, 90 W and 150 W

### Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Schnelle und einfache Stromeinstellung via NFC
- Verfügbar mit Ausgangstrombereich: von 50...1.100 mA
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Konstantlichtstromnachführung
- Kompatibel mit Zhaga Book 13
- Geeignet für Notlichtbeleuchtung gemäß EN 60598-2-2 mit einem Notlichtfaktor EOFI (einstellbar über NFC)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nennleistung                             | 90,00 W                         |
| Nennausgangsleistung                     | 90 W                            |
| Nennspannung                             | 220...240 V                     |
| Nennausgangsspannung                     | 40...220 V                      |
| Eingangsspannungsbereich                 | 198...264 V                     |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>1)</sup>       |
| Eingangsspannung DC                      | 176...280 V                     |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 40...220 V                      |
| Stromart                                 | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Nennstrom                                | 550 mA                          |
| Nennausgangsstrom                        | 200...900 mA <sup>2)</sup>      |
| Einschaltstrom                           | 41.4 A                          |
| Ausgangsstromtoleranz                    | +/- 5 %                         |
| Ausgangs-Ripplestrom (120 Hz)            | ±1.5 %                          |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                      |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 8 % <sup>3)</sup>             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,96 <sup>4)</sup>            |
| EVG-Effizienz                            | 94 %                            |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 7                               |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 12                              |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) | 13                              |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C) | 21                              |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                            |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                            |
| Galvanische Trennung                     | N-SELV                          |
| Betriebsfrequenz                         | 0/50/60 Hz                      |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb      | ≤0.3 W                          |

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Werkseinstellung 200 mA

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

4) Bei Vollast 230 V / 50 Hz

Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 280,00 mm                 |
| Lochmaßabstand Länge               | 267 mm                    |
| Breite                             | 30.00 mm                  |
| Höhe                               | 21.00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Vorverdrahtet                      | Nein                      |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 7...9 mm                  |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 7...9 mm                  |
| Produktgewicht                     | 215,00 g                  |

### Farben & Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Produktfarbe    | Weiß   |
| Gehäuse         | Metall |
| Gehäusematerial | Metall |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |              |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -30...+60 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 80 °C        |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | <110 °C      |
| Betriebstemperaturbereich               | -30...+60 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 20...90 %    |

### Lebensdauer

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| EVG Lebensdauer         | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000                 |

1) Bei Tc max. - 10°C

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Gekapselt             | Ja                          |
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2025 |

### Einsatzmöglichkeiten

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Dimmbar              | Ja        |
| DIM-Schnittstelle    | DALI-2    |
| Dimmbereich          | 1...100 % |
| Übertemperaturschutz | Ja        |
| Überlastschutz       | Ja        |

|  |                  |
|--|------------------|
| Leerlauffestigkeit                     | Ja               |
| Kurzschlusschutz                       | Ja               |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 0,8 m            |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                |
| Geeignet für Notlicht                  | Ja               |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Federkraftklemme |

### Zertifikate & Standards

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / UKCA / EAC / ENEC / EL  |
| 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            | I  |
| Schutzart               | IP20   |








### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
|------------------------|--------------|

### 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 DALI NF P               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205497            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | DR DA NF P                         |
|  | Konformitätserklärung                     | DR DA NF P                         |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DR DA NF P                         |
|  | EU Data Act                               | DALI LED Driver and Luminaires     |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075851580 | Faltschachtel<br>1                     | 35 mm x 290 mm x 25 mm              | 225.00 g      | 0.25 dm <sup>3</sup> |
| 4058075851597 | Versandschachtel<br>20                 | 312 mm x 197 mm x 130 mm            | 4790.00 g     | 7.99 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.