

## PRODUKTDATENBLATT

### OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Konstantstrom - Innenbereich



#### Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

#### Produktvorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle)
- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen (80 W Versionen ausgenommen)
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch: < 0,15 W \*
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

#### **Vielseitiger Anwendungsbereich durch OSRAM DALI Technologie:**

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

## Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 80 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 2.100 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                             | 90,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 13.5...90 W               |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 54...240 V <sup>1)</sup>  |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>2)</sup> |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V               |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | < 250 V                   |
| Nennstrom                                | 0,43 A                    |
| Nennausgangsstrom                        | 250...700 mA              |
| Einschaltstrom                           | 25 A                      |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±3 % <sup>3)</sup>        |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 1 %                     |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 10 %                    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,95 <sup>4)</sup>      |
| EVG-Effizienz                            | ≤93 % <sup>5)</sup>       |
| Geräteverlustleistung                    | 9 W <sup>6)</sup>         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 15                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 24                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | -                         |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | Nicht isoliert            |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb      | < 0.25 W                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)               | ≤1                        |

1) Maximal 250 V

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) Bei Verwendung von DALI

4) Vollast bei 230 V

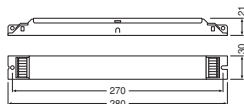
5) Bei Vollast und 230 V

6) Maximum

### Photometrische Daten

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | ≤1   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.4 |

### Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 280,00 mm                 |
| Lochmaßabstand Länge               | 270,0 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> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8.5...9.5 mm              |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8.5...9.5 mm              |
| Produktgewicht                     | 205,00 g                  |

#### Farben & Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Gehäuse         | Metall |
| Gehäusematerial | Metall |

#### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -25...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall            | 110 °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 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 65 °C / 10 % Ausfallrate

#### Zusätzliche Produktdaten

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

#### Einsatzmöglichkeiten

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Dimmbar              | Ja                                    |
| DIM-Schnittstelle    | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich          | 1...100 % <sup>1)</sup>               |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel                |

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Leerlaufestigkeit                      | Ja                     |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m                  |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                      |
| Geeignet für Notlicht                  | Ja                     |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Federkraftklemme       |

1) Für maximalen Nennausgangsstrom

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM                                                                                               |
| 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 /<br>Gemäß EN 62386 |
| Schutzklasse            | I                                                                                                                                     |
| Schutzart               | IP20                                                                                                                                  |

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...85 °C |
|------------------------|-------------|

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | ≤0.30 W |
|------------------------------------------------------|---------|

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                              | Name des Dokuments                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung /<br>Sicherheitshinweise | OPTOTRONIC LED Power Supply                                                 |
|  | Konformitätserklärung                        | 727247_EC OTi                                                               |
|  | Konformitätserklärung                        | INOTEC- Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L        |
|  | Konformitätserklärung                        | EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00951 OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L  |
|  | Konformitätserklärung                        | INOTEC-Conformity declaration AN00951 OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L       |
|  | Konformitätserklärung                        | EATON(CEAG)-Conformity declaration<br>AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L |
|  | Konformitätserklärung                        | EU Declaration of Conformity 3667898                                        |

| Dokumente und Zertifikate                                                        |             | Name des Dokuments                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
|  | Zertifikate | 730563_VDE Certificate                               |
|  | Zertifikate | VDE ENEC Certificate 40038085                        |
|  | EU Data Act | Connected Products and Related Software and Services |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4052899494244 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 213.00 g      |          |
| 4052899494251 | Versandschachtel<br>20                 | 305 mm x 161 mm x 104 mm            | 4277.00 g     | 5.11 dm³ |

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.