

## PRODUKTDATENBLATT

### OTi DALI 60/220...240/550 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  $T_c = 65\text{ °C}$ , 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 Notfallinstallationen (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                             | 60,00 W                    |
| Nennausgangsleistung                     | 6.4...60 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                                | 0,55 A                     |
| Nennausgangsstrom                        | 120...550 mA <sup>3)</sup> |
| Einschaltstrom                           | 25 A <sup>4)</sup>         |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±3 % <sup>5)</sup>         |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 1 %                      |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                 |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 10 %                     |
| Netzleistungsfaktor λ                    | > 0,95 <sup>6)</sup>       |
| EVG-Effizienz                            | ≤93 % <sup>7)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 5 W <sup>8)</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) | 37                         |
| 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                         |

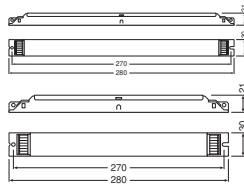
- 1) Maximal 250 V
- 2) Zulässiger Spannungsbereich
- 3) ±5%
- 4) Bei 280 µs
- 5) Bei Verwendung von DALI
- 6) Vollast bei 230 V
- 7) Bei Vollast und 230 V
- 8) Maximum

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> 1) |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8.5...9.5 mm                 |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8.5...9.5 mm                 |
| Produktgewicht                     | 205,00 g                     |

1) Massive oder flexible Adern

**Farben & Materialien**

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

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|   |              |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -25...+60 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C        |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C       |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % 1)  |

1) max. 56 d/y bei 85%

**Lebensdauer**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h / 100000 h 1) |
|-----------------|-----------------------|

1) 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                |
| Leerlauffestigkeit                     | 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                      |

<sup>1)</sup> 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 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / 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 / Sicherheitshinweise | OPTOTRONIC® LED Power Supply   |
|  | Konformitätserklärung                     | EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60/220-240/550 D LT2 L |
|  | Konformitätserklärung                     | INOTEC-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60/220-240/550 D LT2 L      |
|  | Konformitätserklärung                     | 727247_EC OTi  |

| Dokumente und Zertifikate   |                       | Name des Dokuments  |
|---|-----------------------|---|
|   | Konformitätserklärung | EATON(CEAG)-Conformity declaration<br>AM00138_OTIDALI60_220_240_550_D_LT2_L |
|   | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3667898  |
|   | Konformitätserklärung | INOTEC- Conformity declaration AM00138_OTIDALI60_220_240_550_D_LT2_L        |
|   | Zertifikate           | 539639_CD Test Approval   |
|   | Zertifikate           | 730563_VDE Certificate  |
|   | Zertifikate           | VDE ENEC Certificate 40038085   |
|   | EU Data Act           | Connected Products and Related Software and Services                        |
| CAD/BIM Dateien   |                       | Name des Dokuments  |
|  | CAD-Daten 3D PDF      | 505460_CAD data OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L                             |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899494206 | Unverpackt<br>1                        |                                     |               |                      |
| 4052899494213 | Versandschachtel<br>20                 | 305 mm x 161 mm x 104 mm            | 4277.00 g     | 5.11 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.