

## PRODUKTDATENBLATT

### OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent | – Dimmable DALI SELV LEDset (LT2)



#### 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 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 Ausgangstrombereich: bis zu 2.100 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Nennleistung                             | 35,00 W                    |
| Nennausgangsleistung                     | 35 W                       |
| Nennspannung                             | 220...240 V                |
| Nennausgangsspannung                     | 20...54 V <sup>1)</sup>    |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>2)</sup>  |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V                |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                       |
| Nennstrom                                | 0,18 A                     |
| Nennausgangsstrom                        | 200...700 mA <sup>3)</sup> |
| Einschaltstrom                           | 32 A                       |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±2 % <sup>4)</sup>         |
| Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)            | < 1 %                      |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz                   |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 11 %                     |
| Netzleistungsfaktor λ                    | > 0,95 <sup>5)</sup>       |
| EVG-Effizienz                            | ≥90 % <sup>6)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 4,4 W <sup>7)</sup>        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 18                         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 30                         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | -                          |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                       |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                       |
| Galvanische Trennung                     | SELV                       |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb      | < 0.5 W                    |

- 1) Maximal 60 V
- 2) Zulässiger Spannungsbereich
- 3) ±2%
- 4) Innerhalb des Nennausgangsstrombereichs
- 5) Vollast bei 230 V
- 6) Bei Vollast und 230 V
- 7) Maximum

Maße & Gewicht



|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Länge                              | 360,00 mm                    |
| Lochmaßabstand Länge               | 350,0 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                     | 275,00 g                     |

1) Massive oder flexible Adern

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |              |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -25...+60 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 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 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich          | 1...100 % 1)                        |
| 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 | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE  |
| 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 | -25...75 °C |
|------------------------|-------------|

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  | Name des Dokuments                   |
|--|--------------------------------------|
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3366462 |
|  Zertifikate           | VDE ENEC Certificate 40038447        |
|  Zertifikate           | VDE EMC Certificate 40038827         |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899245389 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 275.00 g      |                      |
| 4052899245396 | Versandschachtel<br>20                 | 385 mm x 160 mm x 100 mm            | 5671.00 g     | 6.16 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.