

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2

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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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 Ausgangstrombereich: bis zu 2.100 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

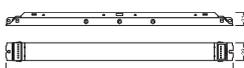
| | |
|--|--------------------|
| Nennleistung | 54,00 W |
| Nennausgangsleistung | 12...50 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 15...54 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | < 60 V |
| Nennausgangsstrom | 600...1400 mA |
| Einschaltstrom | 20 A |
| Ausgangsstromtoleranz | ±3 % ¹⁾ |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | < 1 % |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| EVG-Effizienz | up to 91 % |
| Geräteverlustleistung | 6 W |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 20 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | < 0.15 W |

¹⁾ When use DALI

Photometrische Daten

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

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 ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8.0...9.0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8.0...9.0 mm |
| Produktgewicht | 240,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+50 °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_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|---------------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich | 1...100 % |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Nicht reversible |
| 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 |

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 | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|--|---------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | ≤0.17 W |
|--|---------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |
| CAD/BIM Dateien | |
|  | CAD_STEP_3D |
|  | CAD data 3D PDF |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899551787 | Unverpackt 1 | | | |
| 4052899551794 | Versandschachtel 20 | 385 mm x 160 mm x 100 mm | 5071.00 g | 6.16 dm ³ |

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.

