

PRODUKTDATENBLATT

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

OPTOTRONIC® Intelligent | Konstantstrom - Außenbereich - dimmbar



Anwendungsgebiete

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Produktvorteile

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting
- Luminaire information for easy maintenance

Produkteigenschaften

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

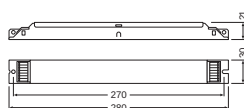
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennleistung | 90,00 W |
| Nennausgangsleistung | 13.5...90 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 54...240 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ²⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | < 250 V |
| Nennstrom | 0 A |
| Nennausgangsstrom | 250...700 mA |
| Einschaltstrom | 25 A |
| Ausgangsstromtoleranz | ±3 % ³⁾ |
| Output ripple current (100 Hz) | < 1 % |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| EVG-Effizienz | ≤93 % ⁴⁾ |
| Geräteverlustleistung | 9 W ⁵⁾ |
| 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 |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | < 0.25 W |

- 1) Maximum 250 V
- 2) Zulässiger Spannungsbereich
- 3) When use DALI
- 4) At full load and 230 V
- 5) Maximum

Maße & Gewicht



| | |
|--|---------------------------|
| Länge | 280.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 270,0 mm |
| Breite | 30.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 30.00 mm |
| Höhe | 21.00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 21.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,5...9,5 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,5...9,5 mm |
| Produktgewicht | 205,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t _c | 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 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich | 1...100 % ¹⁾ |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Type of connection, output side | Federkraftklemme |

1) For maximum nominal output current

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

| | |
|-------------------------|-------|
| Ähnliche Farbtemperatur | RANGE |
|-------------------------|-------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|--|
|  | User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L |
|  | Certificates 730563_VDE Certificate |
|  | Certificates VDE ENEC Certificate 40038085 |
|  | Certificates OTi DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320 |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.02240 20 17.09.2020-16.09.2025 |
|  | Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021 |
|  | Declarations of conformity 727247_EC OTi |
|  | Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L |
|  | Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00951 OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L |

| DOWNLOADS | |
|--|--|
|  | Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00951 OTI DALI 90/220-240/700 D LT2 L |
|  | Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L |
|  | Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3667898 |
|  | CAD data OTI DALI D LT2 L IGS 270220 |
|  | CAD data OTI DALI D LT2 L STEP 270220 |
|  | CAD data 2-dim OTI DALI D LT2 L CAD2PDF 270220 |
|  | CAD data 3-dim OTI DALI D LT2 L CAD3PDF 270220 |
|  | Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE) |

VERPACKUNGSMITTEL

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