

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 35/220...240/400 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 | 35,00 W |
| Nennausgangsleistung | 4...38 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 54...240 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ²⁾ |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | < 250 V |
| Nennstrom | 0 A |
| Nennausgangsstrom | 75...400 mA ³⁾ |
| Einschaltstrom | 17 A ⁴⁾ |
| Ausgangsstromtoleranz | ±3 % ⁵⁾ |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | < 1 % |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 ⁶⁾ |
| EVG-Effizienz | ≤92 % ⁷⁾ |
| Geräteverlustleistung | 4 W ⁸⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 18 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 28 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 43 |
| 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 350 V

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) ±5%

4) Bei 170 µs

5) When use DALI

6) Full load at 230 V

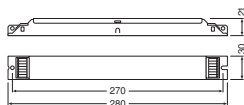
7) At full load and 230 V

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 ² ¹⁾ |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² 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 |
| Gehäusematerial | Metall |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+60 °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-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich | 1...100 % ¹⁾ |
| 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 |
| 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

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899494220 | Unverpackt 1 | 360 mm x 30 mm x 21 mm | | 0.23 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899494237 | 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.