

OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC Intelligent | – Dimmbar DALI



Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (DALI, CLO, LEDset) geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler, LED-Paneele, etc.
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen (OTi DALI 15)
- Soft-Switch-off-Funktion (OTi DALI 15)

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

Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384

Produktdatenblatt

- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_C = 65$ °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	88 % ²⁾
Geräteverlustleistung	2,4 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	$\leq 0,27$ W
Einschaltstrom	5 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	130
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Nennausgangsspannung	7,5...54 V ⁴⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	150...1050 mA ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	± 3 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 2 %
Nennausgangsleistung	18 W ⁶⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁷⁾

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Typisch / Bei Volllast und 230 V

³⁾ $t_{width} = 45 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

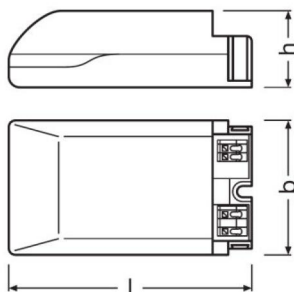
⁴⁾ Maximum 60 V

⁵⁾ ± 5 %

⁶⁾ Teillast 3...18 W

⁷⁾ SELV

Abmessungen & Gewicht



Länge	95,0 mm
Breite	53,0 mm
Höhe	30,0 mm
Produktgewicht	100,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

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

¹⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}, 0.2\% / 1.000 \text{ h}$ Ausfallrate / $T_c = 65^\circ\text{C}, 0.1\% / 1.000 \text{ h}$ Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
------------------	------

Einsatzmöglichkeiten

Produktdatenblatt

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme

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	II
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
-------------------------------	-------------