

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

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber



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 und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

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

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

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 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
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

TECHNISCHE DATEN

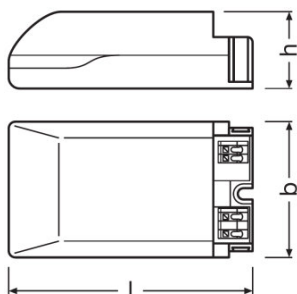
Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	88 % ³⁾
Geräteverlustleistung	2,4 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	≤0,27 W

Einschaltstrom	5 A ⁴⁾
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)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	7,5...54 V ⁵⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	150...1050 mA ⁶⁾
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 2 %
Nennausgangsleistung	18 W ⁷⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁸⁾

- 1) Zulässiger Spannungsbereich
- 2) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken
- 3) Typisch / Bei Volllast und 230 V
- 4) $t_{width} = 220 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})
- 5) Maximum 60 V
- 6) ±5%
- 7) Teillast 3...18 W
- 8) SELV

Abmessungen & Gewicht



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

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T_c = 65°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
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
Type of connection, output side	Federkraftklemme

¹⁾ Für den 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	II

Schutzart	IP20
------------------	------

Logistische Daten

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

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 15 220-2401A0 LT2
	Zertifikate OTi DALI 15 LT2 EATON AM34566 210720
	Zertifikate OTi DALI 15 LT2 INOTEC AM34566 210720
	Zertifikate 730563_VDE Certificate
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate 664763_CB-Certificate-OTi DALI 15
	Zertifikate EATON(CEAG)-Conformity declaration AB32361 OTi DALI 15220-2401A0 LT2
	Zertifikate INOTEC-Conformity declaration AB32361 OTi DALI 15220-2401A0 LT2
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD Daten 660729_OTi DALI 15 LT2 IGS 61119
	CAD Daten 660730_OTi DALI 15_CAD file
	CAD Daten 660731_OTi DALI 15_CAD file_STEP
	CAD Daten 673587_OT Cable Clamp F Style IGS 61119
	CAD Daten 673588_OT Cable Clamp F Style STEP 61119
	CAD-Daten PDF 673589_OT Cable Clamp F Style CADPDF 61119

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899324879	Unverpackt 1	- x - x -	100,00 g	

4052899324886	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	2270,00 g	5.64 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.