

OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

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- und Non-SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 90 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control

Vielseitiger Anwendungsbereich durch OSRAM DALI Technologie:

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toiletten 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
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2

Produktdatenblatt

- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65$ °C, max. 10 % Ausfallrate)
- SELV- und nicht-isolierte Versionen verfügbar

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	91 % ³⁾
Geräteverlustleistung	10 W ⁴⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Schutzleiterstrom	<2.0 mA
Einschaltstrom	53 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	20...54 V ⁵⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	1000...2100 mA ⁶⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Nennausgangsleistung	80 W
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁷⁾

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V

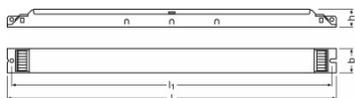
⁴⁾ Maximum

⁵⁾ Maximum 60 V

⁶⁾ ±5%

⁷⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Länge	360,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Produktgewicht	285,00 g
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

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
------------------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	120 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Dim-Methode	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
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
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
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-25...75 °C
-------------------------------	-------------

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt Datasheet_OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L
	Broschüren OPTOTRONIC Linear LED drivers (DE)
	Zertifikate CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Zertifikate ENEC Certification OT FIT CS L OTi DALI LT2 L
	Zertifikate CE Declaration OTi DALI linear
	CAD Daten 3-dim OTi-DALI XX LT2 L

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6064.00 g

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.