

## 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)

### 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
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN

## Produktdatenblatt

- 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

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

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

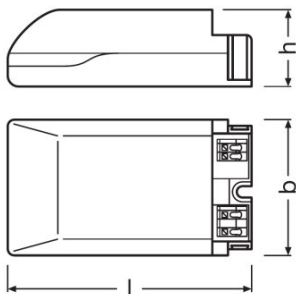
5)  $\pm 5\%$

6) Teillast 3...18 W

7) SELV

# Produktdatenblatt

## Abmessungen & Gewicht



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

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern

## Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

<sup>1)</sup> Maximum am Tc-Punkt

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
------------------------	--------------------------------

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

## Zusätzliche Produktdaten

<b>Gekapselt</b>	Nein
------------------	------

## Einsatzmöglichkeiten

## Produktdatenblatt

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>DIM-Schnittstelle</b>	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
<b>Dimmbereich</b>	1...100 %
<b>Dim-Methode</b>	Amplitudenmodulation
<b>Konstantlichtstromnachführung</b>	Programmierbar
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	2,0 m
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II
<b>Geeignet für Notlicht</b>	Ja
<b>Type of connection, output side</b>	Federkraftklemme








### Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

### Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-25...85 °C
-------------------------------	-------------

### Downloads

Datei	
	Broschüren OPTOTRONIC Compact LED drivers (DE)
	Zertifikate CB-Certificate-OTi DALI 15
	Zertifikate VDE_CB-Certificate-OTi DALI 15
	Konformitätserklärungen Declaration of Conformity_OTi DALI LT2 9C1
	CAD Daten OTi DALI 15_CAD file_IGS
	CAD Daten OTi DALI 15_CAD file
	CAD Daten OTi DALI 15_CAD file_STEP

# Produktdatenblatt



CAD Daten  
CAD Data OT-CableClamp-F-Style



CAD Daten  
CAD Data OT-CableClamp-F-Style



CAD-Daten PDF  
CAD Data OT-CableClamp-F-Style

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899324879	OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	5.29 dm <sup>3</sup>	2270.00 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.