

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

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



### 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)

### Produktvorteile

- 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

### 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/CISPR 15

- 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

Nennleistung	18,00 W
Nennausgangsleistung	18 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	7,5...54 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	150...1050 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	5 A
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 2 % <sup>5)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>6)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95
EVG-Effizienz	88 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	2,4 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	82
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
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	≤0,27 W

1) Teillast 3...18 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

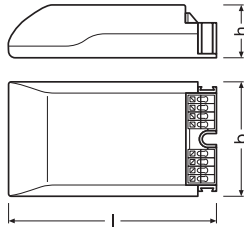
4) ±5%

5) Ripple average at 100 Hz %

6) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

7) Typisch / At full load and 230 V

### Maße & Gewicht



Länge	95.00 mm
Breite	53.00 mm
Höhe	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	100,00 g

1) Massive oder flexible Adern

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
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<sub>c</sub>-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

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

1) T<sub>c</sub> = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 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 % <sup>1)</sup>
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 / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

<sup>1)</sup> For maximum nominal output current








### 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

DOWNLOADS	
	User instruction
	PRODUKTDATENBLATT
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates

DOWNLOADS	
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	CAD data
	CAD data
	CAD data
	CAD data
	CAD data PDF
	Advertisements

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899324879	Unverpackt 1		100.00 g	
4052899324886	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 dm <sup>3</sup>

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.