

## OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat | – Dimmbar DALI



### Anwendungsgebiete

- Ideal für den Einsatz in Anwendungen und Leuchten mit schlankem Design geeignet
- Steh-, Pendel- und Aufbauleuchten, LED-Paneele
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (DALI, CLO, LEDset) geeignet
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Ultraflaches Gehäuse (11 mm Höhe) für innovative Leuchtdesigns und Anwendungen
- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber für Ausgangsleistungen bis zu 75 W mit flexibler Charakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)

### 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...60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V

## Produktdatenblatt

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

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,98
EVG-Effizienz	$\geq 92$ %
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0.25 W
Einschaltstrom	22 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	20
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	54...240 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Nennausgangsstrom	250...700 mA
Ausgangsstromtoleranz	$\pm 5$ %
Rippelstrom (100 Hz)	$\leq 4$ %
Nennausgangsleistung	9,7...75 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

### Abmessungen & Gewicht



Länge	360,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	11,0 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm

## Produktdatenblatt

Produktgewicht	180,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / EMC
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13

## Produktdatenblatt

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

### Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
------------------------	-------------

### Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt 724087_Product Data Sheet OTi DALI UF 35_75
	Konformitätserklärungen 727248_EC OTi DALI

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 62 mm	3.82 dm <sup>3</sup>	3735.00 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.