

## OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White - Dimmable DALI |



### Anwendungsgebiete

- Für Tunable White sowie für 2-Kanal-Betrieb (z.B. direkte/indirekte Beleuchtung)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I
- Perfektes Systemmatch mit PrevaLED Linear Tunable White

### Produktfamilien-Vorteile

- Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8)
- TouchDIM Tunable White-Funktion integriert für Betrieb ohne zusätzliches LMS (geplant für Ende 2018)
- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % (Amplituden- und/oder PWM-Dimmen auswählbar über Software)
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

### 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
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

### Produktfamilien-Eigenschaften

## Produktdatenblatt

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Einsetzbar als DT6- (2-Kanal-) oder DT8- (Tunable White-) Treiber
- Verfügbar mit Ausgangstrombereich: bis zu 700 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- Nicht-isolierter Treiber
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / NFC / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
EVG-Effizienz	up to 91 %
Geräteverlustleistung	6,0 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0.2 W
Einschaltstrom	23 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	50...240 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	150...700 mA
Ausgangsstromtoleranz	$\pm 3$ %
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Nennausgangsleistung	8,1...75 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

### Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
----------------------	----------

## Produktdatenblatt

Produktgewicht	260,00 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
Länge	360,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 65°C / 10 % Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	DALI, NFC
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	DALI / TouchDIM / TouchDIM Sensor
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
Anzahl Kanäle	2

### Programmierbare Funktionen

## Produktdatenblatt

Operating Current	Ja
Tuning Factor	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Thermal Protection	Nein
Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja
Luminaire Info	Ja
Configuration Lock	Ja
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja
Corridor Functionality	Ja
Tunable White CCT	Ja
Tunable White High precision	Ja

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / CCC / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20

## Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Statistische Warennummer	850440829000

## Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40011668
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038085
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3633314
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM12456_OTI_DALI75_220_240_700_D_NFC_TW_L

## Produktdatenblatt



Konformitätserklärungen  
INOTEC Conformity declaration AM12456\_OTI\_DALI75\_220\_240\_700\_D\_NFC\_TW\_L

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5371.00 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.