

## OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OPTOTRONIC Intelligent Industry - Dimmable DALI |



### Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für 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

### Produktfamilien-Vorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 75^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Excellente Lichtqualität: 1..100% Amplitudendimmen und <1% Stromwelligkeit
- Breiter Betriebstemperaturbereich:  $-40\dots+65^\circ\text{C}$
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Integrierter Einschaltstrombegrenzer
- Sehr hohe Effizienz (bis zu 96%)
- 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
- Umfangreiche Leuchten-/Treiber-Daten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, usw.) für Analysen

## Produktdatenblatt

---

### Produktfamilien-Eigenschaften

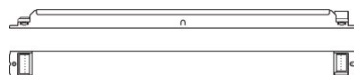
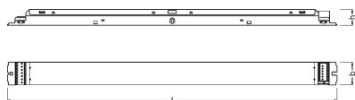
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 150 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.000 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- Nicht-isolierter Treiber
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / NFC / LEDset / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	< 8 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,98
EVG-Effizienz	up to 95 %
Geräteverlustleistung	-
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0.2 W
Einschaltstrom	5 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	20
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	32
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Nennausgangsspannung	64...300 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 310 V
Nennausgangsstrom	250...1000 mA
Ausgangsstromtoleranz	$\pm 3$ %
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Nennausgangsleistung	43...150 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

### Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	415,0 mm
Produktgewicht	306,00 g

## Produktdatenblatt

Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	425,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+65 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	85 °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> = 85°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>case</sub> = 75°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	DALI, NFC, LEDset
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	DALI / TouchDIM / TouchDIM Sensor
Konstantlichtstromnachführung	Ja
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversibel
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	5,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme

## Produktdatenblatt

Anzahl Kanäle	1
---------------	---

### Programmierbare Funktionen

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






### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386
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 3633294
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration &nbsp;AM07662_OTi_DALI_150_220-240_1A0_D_NFC_IND_L

## Produktdatenblatt



Konformitätserklärungen  
INOTEC Conformity declaration AM07662\_OTi\_DALI\_150\_220-240\_1A0\_D\_NFC\_IND\_L

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899559530	OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	7.22 dm <sup>3</sup>	6319.00 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.