

PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber



ANWENDUNGSGEBIETE

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung 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)

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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
- Einfache und schnelle Ausgangsstromereinstellung mithilfe von NFC

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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
- Einfache und schnelle Ausgangsstromereinstellung mithilfe von NFC

VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

- 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

VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

- 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

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	15 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,98/> 0,94
EVG-Effizienz	82 % ³⁾
Geräteverlustleistung	3,5 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	≤0.15 W
Einschaltstrom	5 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	80
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
Nennausgangsspannung	2.5...45 V ⁵⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	150...700 mA ⁶⁾
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 2 %
Nennausgangsleistung	10 W ⁷⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz / Bei Halblast, 220...240 V, 50 Hz

3) Typisch / Bei Volllast und 230 V

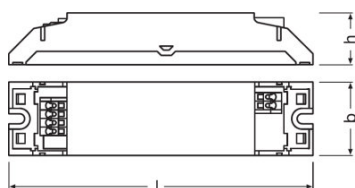
4) $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

5) Maximum 60 V

6) ±3%

7) Partial load 1.5...10 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	124,0 mm
Breite	31,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	115,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Produktgewicht	50,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,1 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,1 mm

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

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

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

¹⁾ Für den maximalen Nennausgangsstrom
















Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
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/Gemäß IEC 62386-101:Ed2/Gemäß IEC 62386-102:Ed2/Gemäß IEC 62386-207:Ed1
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Technical datasheet OTI DALI 10 NFC
	Zertifikate 730563_VDE Certificate
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3758701
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC built in IGS
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC built in STEP
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC independent IGS
	CAD Daten OTi DALI 10 700 NFC independent STEP
	CAD-Daten PDF OTi DALI 10 700 NFC built in PDF
	CAD-Daten PDF OTi DALI 10 700 NFC independent PDF

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899562646	Versandschachtel 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 dm ³

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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.