

FAMILIENDATENBLATT 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**

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	15 % ²⁾	> 0,98/> 0,94
Produkt-Bezeichnung	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	82 % ³⁾	3,5 W	≤0.15 W	5 A ⁴⁾	80	130
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-	2 kV	1 kV	2.5...45 V ⁵⁾	60 V	

Produkt-Bezeichnung	Nennausgangsstrom	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	150...700 mA ⁶⁾	±3 %	< 2 %	10 W ⁷⁾	SELV

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung primär/sekundär
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	3,75 kV

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

3) Typisch

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

5) Maximum 60 V

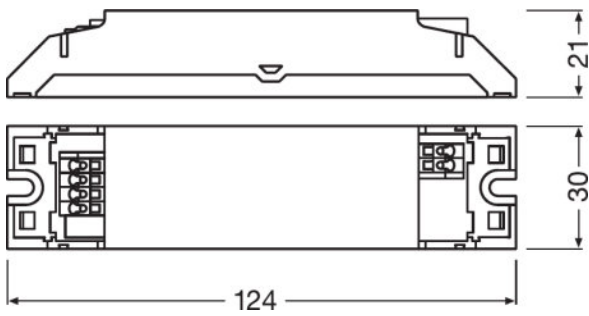
6) ±3%

7) Partial load 1.5...10 W

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	124,0 mm	31,0 mm	21,0 mm	50,00 g

Produkt Grafik



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

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Ja	DALI	1...100 % ¹⁾	Amplitudenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Konstantlichtstrom-nachführung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Programmierbar	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I / II	Ja

Produkt-Bezeichnung	Type of connection, output side
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Federkraftklemme

¹⁾ Für den maximalen Nennausgangsstrom

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutz- klasse	Schutzart
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	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	II	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager- temperatur- bereich
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-40...+85 °C










ANWENDUNGSHINWEIS







Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

— Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

DOWNLOADS

Icon	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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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