

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC Track

Compact constant current LED driver – Dimmable



Anwendungsgebiete

- Leuchten für Track-Schienen
- Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants

Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Kurzes Gehäuse ermöglicht geringeren Abstand zwischen Leuchten
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Einfache und schnelle AusgangsstromEinstellung mithilfe von NFC
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- SELV-System



Familiendatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0,30C...0,95 ³⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0,30C...0,95 ³⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0,30C...0,95 ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgang PSTLM
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1

Produkt-Bezeichnung	Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung	Galvanische Trennung DALI/Netzversorgung
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	≤0,4	2,7...40 W	40 W ⁹⁾	Basic
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	≤0,4	2,7...40 W	40 W ⁹⁾	Basic
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	≤0,4	2,7...40 W	40 W ⁹⁾	Basic

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung DALI/Ausgang	Voreingestellter Ausgangsstrom	Leistung im vernetzten Standby-Betrieb
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	SELV	500 mA	≤0,20 W ⁴⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	SELV	500 mA	≤0,20 W ⁴⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	SELV	500 mA	≤0,20 W ⁴⁾

Produkt-Bezeichnung	Stromeinstellung	Galvanische Trennung primär/sekundär
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	DALI / NFC	SELV
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	DALI / NFC	SELV
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	DALI / NFC	SELV

Familiendatenblatt

- 1) Zulässiger Spannungsbereich
- 2) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken
- 3) Volllast bei 230 V/50 Hz
- 4) at 230 V, 50 Hz
- 5) $t_{width} = 7 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})
- 6) Maximum 60 V
- 7) $\pm 5\%$
- 8) $< 3\%$ für 350-1050mA
- 9) Teillast 2.7...40 W

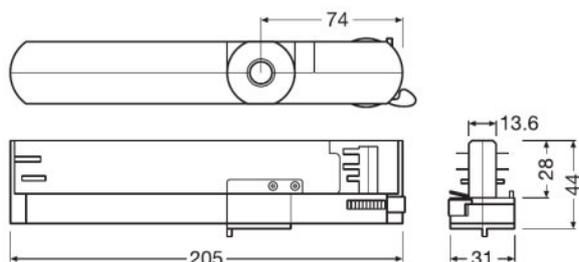
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Höhe	Breite
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	15400 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	440 mm	310 mm
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	154,00 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	44,0 mm	31,0 mm
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	16200 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	499 mm	310 mm

Produkt-Bezeichnung	Länge
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	2050 mm
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	205,0 mm
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	2050 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Produkt Grafik



OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B, OTi DALI
40/220...240/1A0 NFC T-W, OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC
T-G

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial	Produkt- farbe
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Kunststoff	SCHWARZ RAL 9011
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Kunststoff	WEIß RAL 9010
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Kunststoff	GRAU RAL 7040

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs- temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe- ratur im Fehlerfall	Lager- temperatur- bereich
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	5...85 % ²⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	5...85 % ²⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	5...85 % ²⁾

¹⁾ Measured on tc point indicated of the product label.

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ $T_c = 90^\circ\text{C} - 0.2\% / 1.000 \text{ h Ausfallrate} / T_c = 80^\circ\text{C}, 0.1\% / 1.000 \text{ h failure rate}$

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt	Compatible track systems
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Nein	GLOBAL / Stucchi / Unipro / Powergear ¹⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Nein	GLOBAL / Stucchi / Unipro / Powergear ¹⁾
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Nein	GLOBAL / Stucchi / Unipro / Powergear ¹⁾

¹⁾ Die Kompatibilität kann ungültig werden, falls die kritische Schienenabmessung vom Markeninhaber im Falle einer zukünftigen technischen Änderung oder Optimierung geändert wird

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Amplitudenmodulation
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Amplitudenmodulation
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Amplitudenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Art des Anschlusses, Eingangsseite	Art des Anschlusses, Ausgangsseite
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Nein	2,0 m ¹⁾	-	Federkraftklemme
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Nein	2,0 m ¹⁾	-	Federkraftklemme
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Nein	2,0 m ¹⁾	-	Federkraftklemme

Produkt-Bezeichnung	Konstantlichtstromnachführung	Anzahl Kanäle	Geeignet für Durchgangsverdrahtung
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Programmierbar	1	Nein
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Programmierbar	1	Nein
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Programmierbar	1	Nein

Produkt-Bezeichnung	Programmierschnittstelle	Steuerschnittstelle
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	DALI, NFC	DALI-2
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	DALI, NFC	DALI-2
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	DALI, NFC	DALI-2

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Gruppenprogrammierung	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	DALI / NFC
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	DALI / NFC
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	DALI / NFC

Programmierbare Funktionen

Produkt-Bezeichnung	Constant Lumen	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Emergency Mode	Configuration Lock	Soft Switch Off
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Nein	Ja	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Nein	Ja	Ja
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Nein	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Dim to Dark	OEM Key
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Ja	Nein
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Ja	Nein
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Ja	Nein

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutz-klasse	Schutzart
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	CE / UKCA / DALI-2 / CQC / RCM	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/Gemäß ETSI EN 300 330/Gemäß ETSI EN 301 489 - 1/Gemäß ETSI EN 301 489-3	II	IP20
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	CE / UKCA / DALI-2 / CQC / RCM	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/Gemäß ETSI EN 300 330/Gemäß ETSI EN 301 489 - 1/Gemäß ETSI EN 301 489-3	II	IP20
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	CE / UKCA / DALI-2 / CQC / RCM	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/Gemäß ETSI EN 300 330/Gemäß ETSI EN 301 489 - 1/Gemäß ETSI EN 301 489-3	II	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	85044083900
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	85044083900
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	85044083900

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	21-08-2023	4062172310475	Lead
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	21-08-2023	4062172310529	Lead
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	21-08-2023	4062172350105	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	01d5b3db-b54e-4066-b8fe-29a3f63508d3
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	2996aef9-84ad-4057-a8aa-2d124cda2a0d
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	12ff75af-0702-4867-bb50-067a4c4d6fb3

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	CAD Daten 3-dim OTI DALI 40 220 240 1A0 NFC CAD 3D 20221208

Familiendatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172310475	OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Versandschachtel 20	266 mm x 225 mm x 234 mm	14.00 dm ³	3516.00 g
4062172310529	OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Versandschachtel 20	266 mm x 225 mm x 234 mm	14.00 dm ³	3516.00 g
4062172350105	OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Versandschachtel 20	266 mm x 225 mm x 234 mm	14.00 dm ³	3676.00 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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	Track Joint	4062172228183
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-B	BLACK RING	4062172138567
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	Track Joint	4062172228183
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-W	WHITE RING	4062172138550
OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Track Joint	4062172228183

Datenschutzerklärung

Familiendatenblatt

Dieser OSRAM-Treiber kann über die Tuner4TRONIC-Software konfiguriert werden. Hierfür ist die Tuner4TRONIC-Software aus dem Internet nach der Registrierung auf www.myosram.com herunterzuladen. Die Tuner4TRONIC-Software ermöglicht den Zugriff und die Einsicht in die Betriebsdaten der Leuchte bzw. des Treibers über die jeweiligen Programmierschnittstellen. Die Kontrolle über Zugriffe und Einsichtnahme auf die Betriebsdaten erfolgt über die Einrichtung eines Passwort Schlüssels (Config Lock) im Treiber mittels der Tuner4TRONIC-Software. Bitte befolgen Sie hierfür die Passwort-Einrichtungs-Hinweise. Für den Fall, dass Sie anderen Personen oder Unternehmen den Zugriff oder die Einsicht auf die Betriebsdaten gewähren wollen, können Sie einen Passwortschlüssel hierfür an die Betreffenden vergeben. In diesem Fall haben Sie sicherzustellen, dass der Dritte die hier beschriebenen Informationen zur Kenntnis nimmt. Für Wartungs- und Servicezwecke hat OSRAM die Möglichkeit sich trotz Vergabe eines Passwortschlüssels die Betriebsdaten aus den Geräten auszulesen. Im Einzelfall wird OSRAM den Zugriff zudem für Optimierungs- und Überarbeitungszwecke von Treiberhardware und Treiberfunktionen nutzen. Zur Wahrung der Datenschutzgrundsätze ist von dem Nutzer der Betriebsdaten (Leuchtenhersteller, Dritter mit Zugriffsrechten) sicherzustellen, dass ein Zusammenführen mit personenbezogenen Daten (z.B. Name, Adresse, Standortkennungen) nur dann erfolgt, wenn eine Einwilligung der jeweilig betroffenen Person (End-Nutzer) dafür vorliegt. Für den Nachweis der Einwilligung ist der jeweilige Nutzer der Betriebsdaten verantwortlich.

Haftungsausschluss

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