

## OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC Track | Compact constant current LED driver – Dimmable



### 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

### 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

### Anwendungsgebiete

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



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>2)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	030C...095 <sup>3)</sup>
Wirkungsgrad bei Volllast	86 % <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	36 A <sup>5)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	47
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	76
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	18...42 V <sup>6)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	150...1050 mA <sup>7)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 % <sup>8)</sup>
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	2.7...40 W
Maximale Ausgangsleistung	40 W <sup>9)</sup>
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Stromeinstellung	DALI / NFC
Voreingestellter Ausgangsstrom	500 mA
Galvanische Trennung DALI/Netzversorgung	Basic
Galvanische Trennung DALI/Ausgang	SELV
Leistung im vernetzten Standby-Betrieb	≤0.20 W <sup>4)</sup>

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

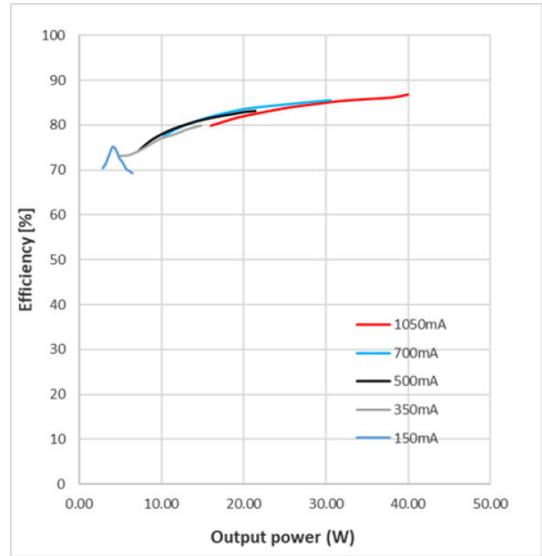
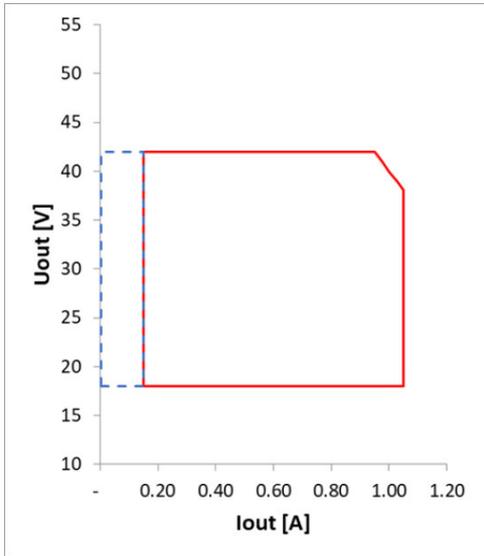
5)  $t_{width} = 7 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

6) Maximum 60 V

7) ±5%

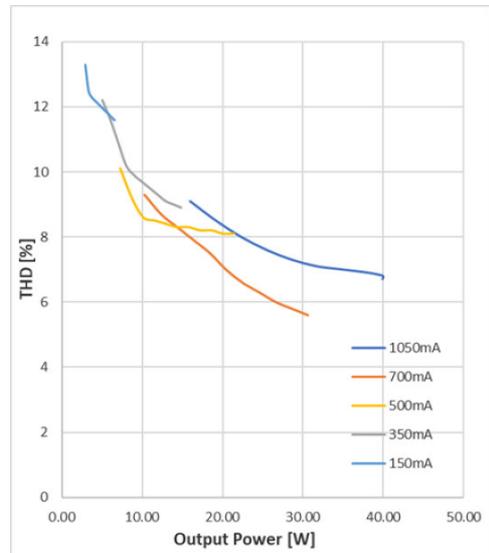
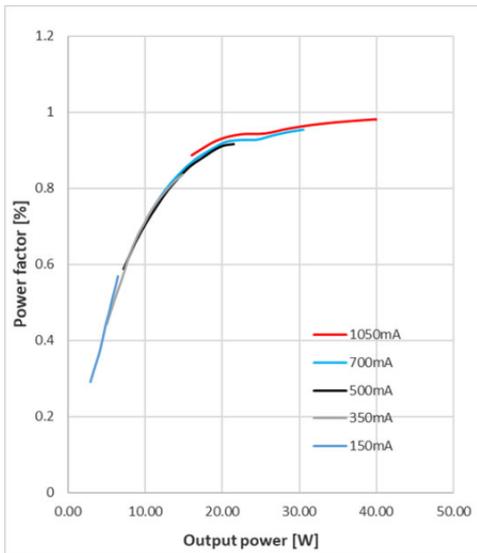
8) <3% für 350-1050mA

9) Teillast 2.7...40 W



OT 40 Track Operating window

OT 40 Track Efficiency vs Load 230V 50Hz



OT 40 Track Power factor

OT 40 Track THD

## Abmessungen & Gewicht



<b>Produktgewicht</b>	16200 g
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	8,0...9,0 mm
<b>Länge</b>	2050 mm
<b>Breite</b>	310 mm
<b>Höhe</b>	499 mm

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern

## Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
<b>Produktfarbe</b>	GRAU RAL 7040

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+35 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	90 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+85 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Measured on tc point indicated of the product label.

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

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

<sup>1)</sup>  $T_c = 90^\circ\text{C} - 0.2\% / 1.000\text{ h Ausfallrate} / T_c = 80^\circ\text{C}, 0.1\% / 1,000\text{ h failure rate}$

## Zusätzliche Produktdaten

<b>Gekapselt</b>	Nein
<b>Compatible track systems</b>	GLOBAL / Stucchi / Unipro / Powergear <sup>1)</sup>

## Produktdatenblatt

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

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>DIM-Schnittstelle</b>	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
<b>Dimmbereich</b>	1...100 %
<b>Dim-Methode</b>	Amplitudenmodulation
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen</b>	Nein
<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	2,0 m <sup>1)</sup>
<b>Art des Anschlusses, Eingangsseite</b>	-
<b>Art des Anschlusses, Ausgangsseite</b>	Federkraftklemme
<b>Geeignet für Durchgangsverdrahtung</b>	Nein
<b>Konstantlichtstromnachführung</b>	Programmierbar
<b>Programmierschnittstelle</b>	DALI, NFC
<b>Steuerschnittstelle</b>	DALI-2
<b>Anzahl Kanäle</b>	1

<sup>1)</sup> Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

### Programmierung

<b>Gruppenprogrammierung</b>	Ja
<b>Tuner4TRONIC</b>	Ja
<b>Tuner4TRONIC Field App</b>	Ja
<b>Programmiergerät</b>	DALI / NFC

### Programmierbare Funktionen

<b>Constant Lumen</b>	Ja
<b>Lamp Operating Time</b>	Ja
<b>Driver Guard</b>	Ja
<b>Emergency Mode</b>	Nein
<b>Configuration Lock</b>	Ja
<b>Soft Switch Off</b>	Ja
<b>Dim to Dark</b>	Ja
<b>OEM Key</b>	Nein

### Zertifikate & Standards

## Produktdatenblatt

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	CE / UKCA / DALI-2 / CQC / RCM
<b>Normen</b>	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
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

### Logistische Daten

<b>Statistische Warennummer</b>	85044083900
---------------------------------	-------------

### Umwelt Informationen

<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
<b>Datum der Deklaration</b>	21-08-2023
<b>Primäre Erzeugnisnummer</b>	4062172350105
<b>Stoff der Kandidatenliste 1</b>	Lead
<b>CAS Nr. des Stoffes 1</b>	7439-92-1
<b>Informationen zum sicheren Gebrauch</b>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
<b>SCIP Deklarationsnummer</b>	12ff75af-0702-4867-bb50-067a4c4d6fb3

### Downloads

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

### 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.

# Produktdatenblatt

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172350105	OTi DALI 40/220...240/1A0 NFC T-G	Versandschachtel 20	266 mm x 225 mm x 234 mm	14.00 dm <sup>3</sup>	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-G	Track Joint	4062172228183

## Datenschutzerklärung

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](http://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-Einrichtung-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.