

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Anwendungsgebiete

- Für Tunable White sowie für 2-Kanal-Betrieb (z.B. direkte/indirekte Beleuchtung)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, 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
- Perfektes Systemmatch mit PrevaLED Linear Tunable White

Produktfamilien-Vorteile

- Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8)
- TouchDIM Tunable White-Funktion integriert für Betrieb ohne zusätzliches LMS
- Vollständig programmierbar über T4T Software (NFC, DALI-Schnittstelle)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Einsetzbar als DT6- (2-Kanal-) oder DT8- (Tunable White-) Treiber)
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- SELV-Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung	
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmierbar	
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmierbar	
Produkt-Bezeichnung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	Wirkungsgrad bei Volllast		Geräteverlustleistung	Einschaltstrom
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	< 15 %	073C098	88 % ¹⁾		3,0 W	21 A
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	< 10 %	057C095	90 % ¹⁾		6,0 W	23 A
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 10 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 25 A (B)	
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	-	19	30	-	-	
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	-	13	20	-	-	
Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)		Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	2 kV		1 kV	15...54 V	< 60 V	200...700 mA
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	2 kV		1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA
Produkt-Bezeichnung	Voreingestellter Ausgangsstrom		Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)		
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	200 mA		±3 %	< 1 %		
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	400 mA		±3 %	< 1 %		
Produkt-Bezeichnung	Ausgang PSTLM		Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung	
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	≤1		≤0.4	4...38 W	38 W	
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	≤1		≤0.4	8,0...75 W	75 W	
Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung		Verlustleistung im Stand-By-Betrieb			
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	SELV		<0.2 W			
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	SELV		<0.2 W			

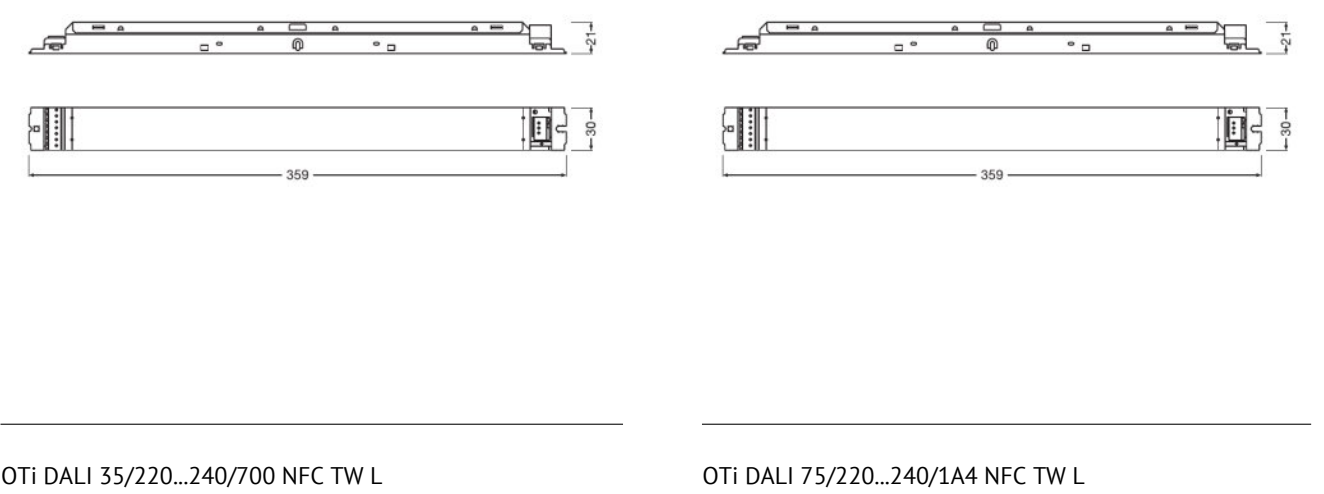
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	350,0 mm	30000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	350,0 mm	30000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Höhe	Länge	Breite
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	8,5...9,5 mm	210 mm	3600 mm	300 mm
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	8,5...9,5 mm	210 mm	3600 mm	300 mm

Produkt Grafik



Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Metall
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	-25...+60 °C	78 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	50000 / 100000 h

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Nein
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Programmierschnittstelle	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Produkt-Bezeichnung	Dim-Methode	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Vollständig analoges Dimmen / AM/PWM selectable	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Vollständig analoges Dimmen / AM/PWM selectable	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungslänge EVG/ Lampe
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Art des Anschlusses, Eingangsseite	Art des Anschlusses, Ausgangsseite
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	I	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	I	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme

Produkt-Bezeichnung	Konstantlichtstrom-nachführung	DALI-2 Diagnose Daten	DALI-2 Energy Daten
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Programmierbar	Nein	Nein
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Programmierbar	Nein	Nein

Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	2
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	2

1) Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät	Gruppenprogrammierung
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Ja
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Ja

Programmierbare Funktionen

Produkt-Bezeichnung	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	DALI-2 Leuchten Daten	Soft Switch Off	Dim to Dark
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Nein	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Nein	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality	Tunable White CCT
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ja
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ja

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	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 35/220...240/700 NFC TW L	03-05-2023	4062172092968	Lead
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	03-05-2023	4062172092982	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	226b64b6-8b5a-4b99-8d97-56b510420cb4

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Familiendatenblatt

Zusätzliche Produktinformationen

- Elektrische Verbindungen zwischen den beiden Ausgangskanälen sind nicht zulässig.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620
	Zertifikate OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620
	Zertifikate OT ENEC 40038447 260623
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Konformitätserklärungen OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023
	Konformitätserklärungen OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	CAD Daten OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	CAD Daten OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	CAD Daten 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	CAD Daten 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320
	Zertifikate OTI DALI 75 NFC TW L EATON AM32493 220620
	Zertifikate OTI DALI 75 NFC TW L INOTEC AM32493 220620

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
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 g
4062172092982	OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 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.