

OPTOTRONIC Intelligent Flat - DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver - Dimmable



Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktfamilien-Vorteile

- Flaches Gehäuse (16 mm hoch) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -251, -252 und -253
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_C = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
 Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % (Amplituden- und/oder PWM-Dimmen auswählbar über Software)
- Höhere 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
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 500 mA
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)
- Überwachung der Betriebsparameter der Leuchten
- Konstantlichtstromnachführung
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nenn- spannung	Netz- frequenz	Eingangs- spannung	Eingangsspan nung DC	Stromeinstellung
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	220240 V	0/50/60 Hz	198264 V	176276 V	DALI / NFC / Programmierbar
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	220240 V	0/50/60 Hz	198264 V	176276 V	DALI / NFC / Programmierbar
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	220240 V	0/50/60 Hz	198264 V	176276 V	DALI / NFC / Programmierbar

Produkt-Bezeichnung	Oberschwin- gungsgehalt	Netzleis- tungsfaktor λ	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräte- verlust- leistung	Schutz- leiter- strom
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	9.50 %	030C095	90.5 % ¹⁾	2,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	8 %	047C097	92 % ¹⁾	3,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	5.50 %	061C099	93.5 % ¹⁾	6,0 W	<0,5 mA

Produkt-Bezeichnung	Einschalt- strom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungs- festigkeit (L/N – Erde)
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	28 A	14	23	-	2 kV

Produkt-Bezeichnung	Stoß- spannungs- festigkeit (L- N)	Ausgangs- spannung	U-OUT (Arbeits- spannung)	Nennausgangs strom	Voreingestellter Ausgangsstrom
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	1 kV	54240 V	< 250 V	35300 mA	35 mA
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	1 kV	54240 V	< 250 V	75400 mA	75 mA
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	1 kV	54240 V	< 250 V	120500 mA	125 mA

Produkt-Bezeichnung	Ausgangs- stromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgang PSTLM
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1

Produkt-Bezeichnung	Ausgang SVM	Ausgangs- leistung	Maximale Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	≤0.4	2.725 W	25 W	Nicht isoliert
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	≤0.4	438 W	38 W	Nicht isoliert
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	≤0.4	6,575 W	75 W	Nicht isoliert

Produkt-Bezeichnung	Verlust- leistung im Stand- By- Betrieb
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	<0,15 W

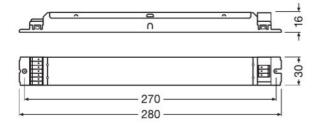
 $^{^{1)}}$ at 230 V, 50 Hz

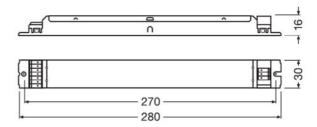
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,51,5 mm ²	0,51,5 mm ²	8,09,0 mm
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,51,5 mm ²	0,51,5 mm ²	8,09,0 mm
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,51,5 mm ²	0,51,5 mm ²	8,09,0 mm
Produkt-Bezeichnung	Abisolierläng	<u> </u>	Breite	Länge	

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Höhe	Breite	Länge
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	8,09,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	8,09,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	8,09,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm

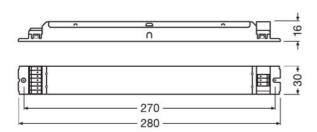
Produkt Grafik





OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL

OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL



OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	Metall
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	Metall
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs- temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe- ratur im Fehlerfall	Lager- temperatur- bereich
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	-25+60 °C	75 °C	110 °C	-40+85 °C
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	-25+60 °C	75 °C	110 °C	-40+85 °C
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	-25+60 °C	75 °C	110 °C	-40+85 °C
Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeu beim Betrieb	ıchte		
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	585 % ¹⁾			
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	585 % ¹⁾			

5...85 % ¹⁾

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	50000 / 100000 h

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Programmierschnittstelle	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1100 %
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1100 %
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	DALI, NFC	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1100 %

Produkt-Bezeichnung	Dim-Methode	Konstantlichtstrom- nachführung	Übertemperaturschutz
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	Vollständig analoges Dimmen / AM/PWM selectable	Programmierbar	Automatisch reversibel
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	Vollständig analoges Dimmen / AM/PWM selectable	Programmierbar	Automatisch reversibel
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	Vollständig analoges Dimmen / AM/PWM selectable	Programmierbar	Automatisch reversibel

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Produkt-Bezeichnung	Überlastschutz	Kurzschlussschutz	Leer- lauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja	Nein
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja	Nein
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja	Nein

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Art des Anschlusses, Eingangsseite
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	1	Ja	Federkraftklemme
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Ja	Federkraftklemme
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Ja	Federkraftklemme

Produkt-Bezeichnung	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	DALI-2 Diagnose Daten	DALI-2 Energy Daten
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	Federkraftklemme	Ja	Ja
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	Federkraftklemme	Ja	Ja
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	Federkraftklemme	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	1
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	1
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	1

 $^{^{1)}}$ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät	Gruppenprogrammierung
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Ja
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Ja
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Ja

Programmierbare Funktionen

Produkt-Bezeichnung	DALI-2 Leuchten Daten
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	Ja
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	Ja
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	Ja

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Gemäß IEC 61347- 1/Gemäß IEC 61347-2- 13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000- 3-2/Gemäß IEC 61547	IP20
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Gemäß IEC 61347- 1/Gemäß IEC 61347-2- 13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000- 3-2/Gemäß IEC 61547	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische
	Warennummer
OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	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 25/220240/300 D NFC FL	16-06-2023	4062172020749	Lead
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	14-07-2023	4062172020763	Lead
OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	07-07-2023	4062172020787	Lead
Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OTI DALI 25/220240/300 D NFC FL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f00e77d6-5b5f-44e0- bebc-a2a12c964506

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3d276763-4086-48d3- abfa-60644045cc2d
OTI DALI 75/220240/500 D NFC FL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5ecf784a-d49b-40a3- 8f2f-7f2dfa5e33ea

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

	Datei
Z	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
Z	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
大	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
7	Zertifikate OTI DALI 25 D NFC FL EATON AM35714 070920
大	Zertifikate OTI DALI 25 D NFC FL INOTEC AM35714 070920
大	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
大	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
大	Zertifikate INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
7	Konformitätserklärungen OTI DALI D NFC FL CE 3747608 110522
7	Konformitätserklärungen OTI DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522

大	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN)
=	CAD Daten OTI DALI D NFC FL IGS 090120
<u> </u>	CAD Daten OTI DALI D NFC FL STEP 090120
=	CAD Daten 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
<u> </u>	CAD Daten 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120
7	Zertifikate OTI DALI 35 D NFC FL EATON AM35715 070920
7	Zertifikate OTI DALI 35 D NFC FL INOTEC AM35715 070920
7	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
7	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
7	Zertifikate OTI DALI 75 D NFC FL EATON AM35716 070920
7	Zertifikate OTI DALI 75 D NFC FL INOTEC AM35716 070920
7	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
7	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)

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	Abmessungen (Länge x Breite	Volumen	Gewicht
		pro Einheit)	x Höhe)		brutto

Verpackungsinformationen

4062172020749	OTi DALI 25/220240/300 D NFC FL	Versandschachtel 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g
4062172020763	OTi DALI 35/220240/400 D NFC FL	Versandschachtel 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g
4062172020787	OTi DALI 75/220240/500 D NFC FL	Versandschachtel 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 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.

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 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.