

OPTOTRONIC Intelligent Flat

– Dimmable DALI (non-isolated)



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 $T_C = 65^\circ\text{C}$, 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



Familiendatenblatt

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	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC

Produkt-Bezeichnung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Schutzleiterstrom
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	9.50 %	> 0,95	up to 90.5 %	2,0 W	<0,15 W	<0,5 mA
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	8 %	> 0,97	up to 92 %	3,0 W	<0,15 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	5.50 %	> 0,98	up to 94 %	6,0 W	<0,15 W	<0,5 mA

Produkt-Bezeichnung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	21 A	17	28	-
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	21 A	17	28	-
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	28 A	14	23	-

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	2 kV	1 kV	54...240 V	54...240 V	35...300 mA
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	2 kV	1 kV	54...240 V	54...240 V	75...400 mA
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	2 kV	1 kV	54...240 V	54...240 V	120...500 mA

Produkt-Bezeichnung	Default output current	Ausgangsstromtoleranz	Ripplestrom (100 Hz)	Ausgangsleistung
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	35 mA	±3 %	< 1 %	25 W
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	75 mA	±3 %	< 1 %	35 W
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	125 mA	±3 %	< 1 %	75 W

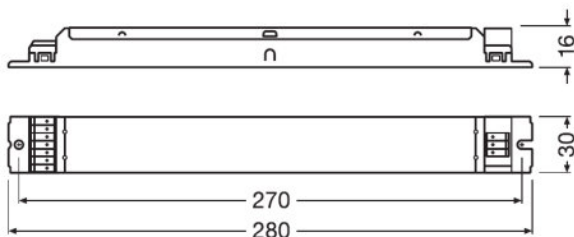
Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Nicht isoliert
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Nicht isoliert
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Nicht isoliert

Abmessungen & Gewicht

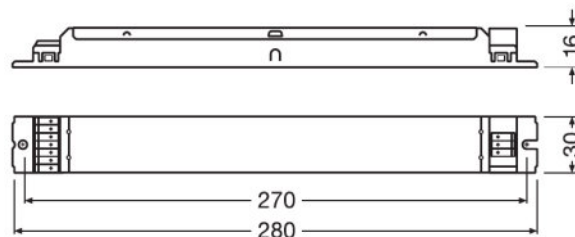
Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Breite	Länge	Höhe
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	16,0 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	16,0 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	16,0 mm

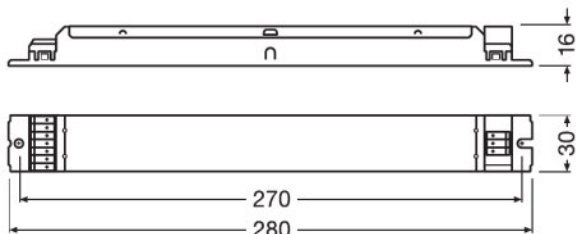
Produkt Grafik



OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL



OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL



OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Metall
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Metall
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	50000 / 100000 h
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	50000 / 100000 h

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Nein
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Nein
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Programmierschnittstelle	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	DALI, NFC	Ja	DALI-2	0.1...100 %
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	DALI, NFC	Ja	DALI-2	0.1...100 %
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	DALI, NFC	Ja	DALI-2	0.1...100 %

Produkt-Bezeichnung	Dim-Methode	Konstantlichtstrom-nachführung	Übertemperaturschutz
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	DALI	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	DALI	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	DALI	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Ja	Ja	Ja	2,0 m
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Ja	Ja	Ja	2,0 m
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Ja	Ja	Ja	2,0 m

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	I	Ja	Federkraftklemme	1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	I	Ja	Federkraftklemme	1
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	I	Ja	Federkraftklemme	1

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App	Programmiergerät
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Ja	Nein	DALI / NFC
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Ja	Nein	DALI / NFC
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Ja	Nein	DALI / NFC

Programmierbare Funktionen

Produkt-Bezeichnung	Operating Current	Tuning Factor	Constant Lumen
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Lamp Operating Time	Thermal Protection	Driver Guard
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Leuchten Daten
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Configuration Lock	Soft Switch Off	Dim to Dark
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality	OEM Key
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Ja	Ja	Ja
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Ja	Ja	Ja

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / 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 35/220...240/400 D NFCFL	CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / 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 75/220...240/500 D NFCFL	CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / 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

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	850440829000
OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	850440829000
OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	850440829000

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.
ACHTUNG: Nur kompatibel für Geräte bis einschließlich ANDROID 9

















Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei

Familiendatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Zertifikate OT ENEC 40038085 200220
	Zertifikate OT EMC 40044675 280520
	Zertifikate INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3747608
	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
	CAD Daten OTi DALI D NFC FL STEP 090120
	CAD Daten 2-dim OTi DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	CAD Daten 3-dim OTi DALI D NFC FL CAD3PDF 090120
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172020749	OTi DALI 25/220...240/300 D NFCFL	Versandschachtel 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4294.00 g
4062172020763	OTi DALI 35/220...240/400 D NFCFL	Versandschachtel 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4294.00 g
4062172020787	OTi DALI 75/220...240/500 D NFCFL	Versandschachtel 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4294.00 g

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	--	-------------------------------------	---------	----------------

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.