

OPTOTRONIC FIT D NFC FL

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Lineare- und Flächenbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktfamilien-Vorteile

- Flaches Gehäuse (16 mm hoch) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- Flexible zukunftsichere Stromeinstellung durch NFC (Near Field Communication)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Höhere Lichtqualität dank $< 1\%$ Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperaturschutz

Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 75 W
- Konstantlichtstromnachführung
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 500 mA
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC

Produkt-Bezeichnung	Netzleistungsfaktor λ	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	> 0,94	91 % ¹⁾	2,0 W	14.3 mA	22
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	> 0,96	92 % ¹⁾	4,0 W	14.8 mA	22
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	> 0,98	93 % ¹⁾	6,0 W	20.8 mA	17

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	-	36	-	-	2 kV
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	-	36	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	-	38	-	-	2 kV

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	Voreingestellter Ausgangsstrom
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	1 kV	54...216 V	35...250 mA	35 mA
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	1 kV	54...216 V	75...400 mA	75 mA
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	1 kV	54...216 V	125...500 mA	125 mA

Produkt-Bezeichnung	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	≤1	≤0.4	4...25 W	25 W
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	≤1	≤0.4	6...35 W	35 W
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	≤1	≤0.4	10...75 W	75 W

Produkt-Bezeichnung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Oberschwingungsgehalt	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	< 250 V	< 10 %	±3 %	≤ 1 %
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	< 250 V	< 10 %	±3 %	≤ 1 %
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	< 250 V	< 10 %	±3 %	≤ 1 %

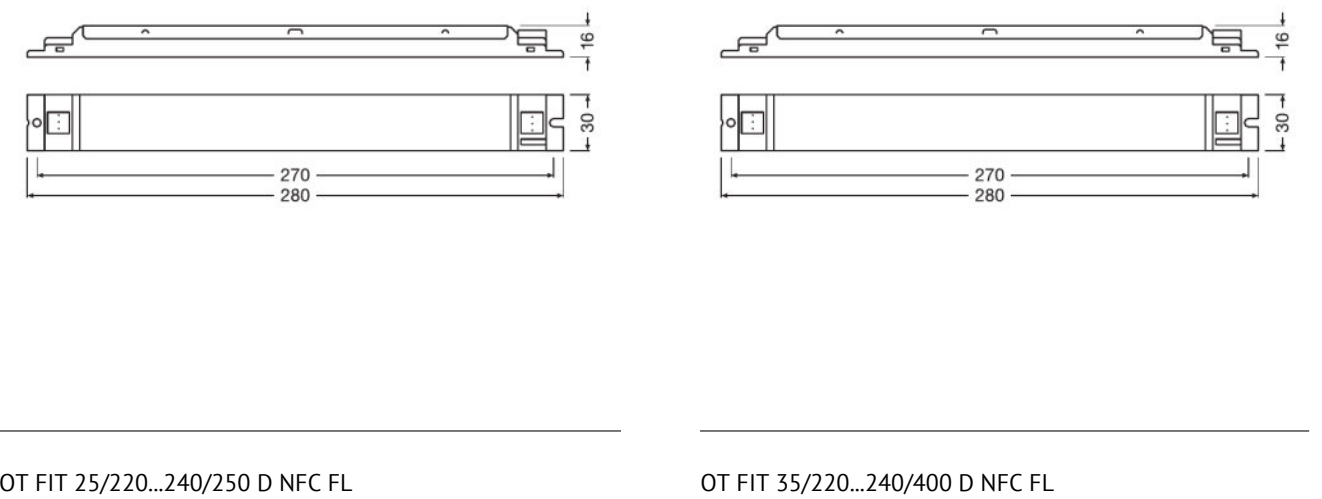
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

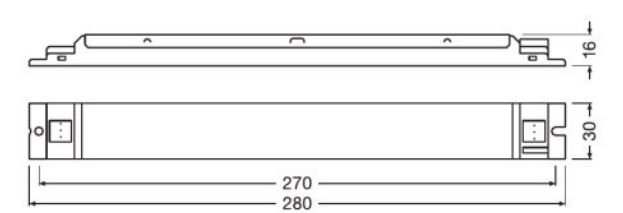
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leistungs- querschnitt eingangsseitig	Leistungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Länge	Breite	Höhe
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	16,0 mm
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	16,0 mm
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	16,0 mm

Produkt Grafik





OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Metall
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Metall
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	100000 / 50000 h
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	100000 / 50000 h
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	100000 / 50000 h

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Konstantlichtstrom-nachführung	Geeignet für Notlicht	Anzahl Kanäle
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	I	Programmierbar	Ja	1
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	I	Programmierbar	Ja	1
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	I	Programmierbar	Ja	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	FEIG
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	FEIG
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	FEIG

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OT FIT 25/220...240/250 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
OT FIT 35/220...240/400 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
OT FIT 75/220...240/500 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 61000-3-3/Gemäß IEC 61547	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	850440839000
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	850440839000
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	850440839000

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

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	14-04-2022	4062172063920	Lead
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	14-04-2022	4062172063944	Lead
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	02-03-2023	4062172063968	Lead
Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0b0e4718-5ae2-49d1-8eae-9ccf1cb08c5f

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e4a51a19-a85e-41bd-a8c8-395a15bca296
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	584a90da-080a-4c14-a305-3108801ebaa1

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 2	CAS Nr. des Stoffes 2
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL		
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	SCCP	85535-84-8
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	SCCP	85535-84-8

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC FL CE 3976681 230322

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
4062172063920	OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Versandschachtel 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 g
4062172063944	OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Versandschachtel 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 g
4062172063968	OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Versandschachtel 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 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.