

OPTOTRONIC FIT D NFC L

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- 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

Produktfamilien-Vorteile

- Flexible zukunftsichere Stromeinstellung durch NFC (Near Field Communication)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe 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
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 550 mA
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	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 35/220...240/350 D NFC L	0,65C,,,0,97	91 % ²⁾	4,0 W	30 A	19
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	0,67C,,,0,98	94 % ²⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	065C099	95 % ²⁾	5,5 W	39 A	10

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	30	-	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26	-	2 kV	1 kV
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	16	-	2 kV	1 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	Voreingestellter Ausgangsstrom	Rippelstrom (100 Hz)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	54...216 V	75...350 mA ³⁾	75 mA	< 1 %
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	54...216 V	125...550 mA ⁴⁾	125 mA	< 1 %
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	54...216 V	250...750 mA	250 mA	≤ 1 %

Produkt-Bezeichnung	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	≤1	≤0.4	6.1...35 W	35 W
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	≤1	≤0.4	10...75 W	75 W
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	≤1	≤0.4	13...100 W	100 W

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	Oberschwingungsgehalt	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsstromtoleranz	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Nicht isoliert	< 10 %	< 250 V	±3 %	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Nicht isoliert	< 10 %	< 250 V	±3 %	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Nicht isoliert	< 10 %	< 250 V	±3 %	-

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-

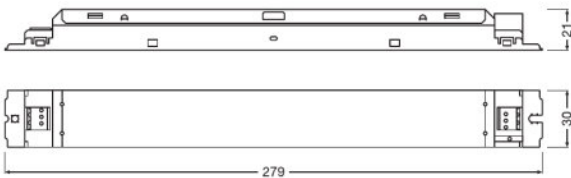
- 1) Werkseinstellung: minimaler Nennausgangsstrom
- 2) at 230 V, 50 Hz
- 3) Werkseinstellung: 75 mA
- 4) Werkseinstellung: 125 mA

Abmessungen & Gewicht

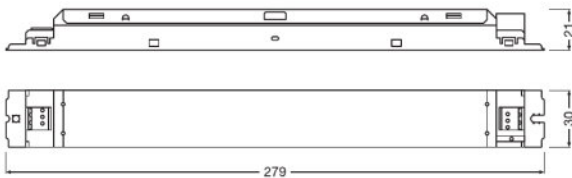
Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	270,0 mm	185,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	270,0 mm	203,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	270,0 mm	22000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Länge	Abisolierlänge ausgangsseitig	Breite	Höhe
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	280,0 mm	8,0...9,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	280,0 mm	8,0...9,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	2800 mm	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm

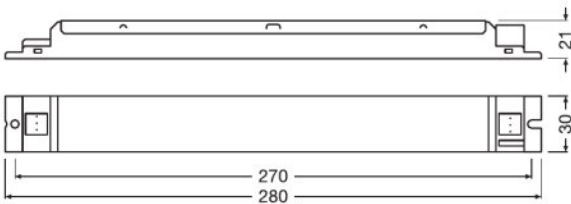
Produkt Grafik



OT FIT 35/220...240/350 D NFC L



OT FIT 75/220...240/550 D NFC L



OT FIT 100/220...240/750 D NFC L

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Metall
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Metall
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	50000 / 100000 h

¹⁾ Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Nein
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festig-keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs-länge EVG/ Lampe
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Anzahl Kanäle
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	I	Ja	1
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	I	Ja	1
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	I	Ja	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	FEIG

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547	IP20
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 35/220...240/350 D NFC L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	85044083900
OT FIT 100/220...240/750 D NFC 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
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	26-05-2023	4052899990166	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26-05-2023	4052899990180	Lead
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	11-08-2023	4062172122863	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	76bfa7be-1a77-426d- 8d9d-21bf10e67f82
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	fc93a18a-09ff-4d85- 8384-ef3527f330aa
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	8a53955f-cb2c-421c- b735-328caec80e98

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei

Familiendatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	CAD Daten OT FIT D NFC L IGS 251119
	CAD Daten OT FIT D NFC L STEP 251119
	CAD Daten 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	CAD Daten 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NFC L
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NEC L
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	CAD Daten OT FIT 100 D NFC L IGS 270220
	CAD Daten OT FIT 100 D NFC L STEP 270220
	CAD Daten 2-dim OT FIT 100 D NFC L CAD2PDF 270220
	CAD Daten 3-dim OT FIT 100 D NFC L CAD3PDF 270220

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
4052899990166	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Versandschachtel 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm ³	4595.00 g
4052899990180	OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3647.00 g
4062172122863	OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Versandschachtel 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm ³	4495.00 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.