

OPTOTRONIC FIT NFC

Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Spotlicht und Downlight
- Büroräume
- Geschäfte
- Gastgewerbe

Produktfamilien-Vorteile

- Fast programming / current set via NFC*
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsripplestrom (Stromwelligkeit)
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

Produktfamilien-Eigenschaften

- Ausgangsstrombereich: 150-1050 mA
- NFC Interface
- Niedriger LF-Ripple < 5%
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	
OT FIT 15/220-240/350 NFC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	065C098	
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	085C...098	
Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast		Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)
OT FIT 15/220-240/350 NFC	85 % ²⁾		2,5 W	20 A ³⁾	40	-
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	88 % ²⁾		5,5 W	20 A ³⁾	15	-
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	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 15/220-240/350 NFC	-	60	-	2 kV		1 kV
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	-	25	-	2 kV		1 kV
Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsstromtoleranz	Voreingestellter Ausgangsstrom	
OT FIT 15/220-240/350 NFC	18...40 V	60 V	150...350 mA ⁴⁾	±7.5 %	150 mA	
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	18...40 V	60 V	700...1050 mA ⁴⁾	±7.5 %	700 mA	
Produkt-Bezeichnung	Rippelstrom (100 Hz)		Ausgang PSTLM		Ausgang SVM	Ausgangsleistung
OT FIT 15/220-240/350 NFC	< 5 %		≤1		≤0.4	2.7...14 W
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	< 5 %		≤1		≤0.4	12.6...42 W
Produkt-Bezeichnung	Maximale Ausgangsleistung		Stromeinstellung		Galvanische Trennung	
OT FIT 15/220-240/350 NFC	14 W		NFC		SELV	
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	42 W		NFC		SELV	

¹⁾ Bei voller Last
²⁾ at 230 V, 50 Hz
³⁾ $t_h=200 \mu s$
⁴⁾ ±7.5%

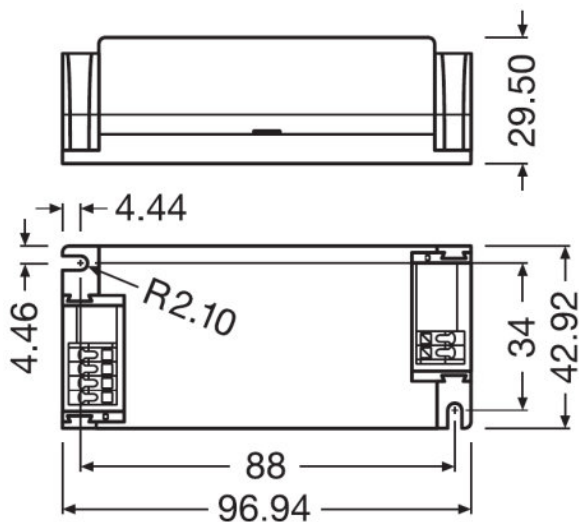
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Lochmaß- abstand Breite	Produkt- gewicht	Leistungs- querschnitt eingangsseitig	Leistungs- querschnitt ausgangsseitig
OT FIT 15/220-240/350 NFC	88,0 mm	34,0 mm	8000 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	88,0 mm	34,0 mm	14000 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Höhe	Breite	Länge
OT FIT 15/220-240/350 NFC	7...8 mm	7...8 mm	295 mm	430 mm	970 mm
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	7...8 mm	7...8 mm	295 mm	430 mm	970 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Produkt Grafik



OT FIT 15/220-240/350 NFC, OT FIT 40/220-240/1A0 NFC

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Kunststoff
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OT FIT 15/220-240/350 NFC	-20...+50 °C	70 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	-20...+50 °C ²⁾	80 °C	110 °C	-25...85 °C
Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb			
OT FIT 15/220-240/350 NFC	5...85 % ¹⁾			
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	5...85 % ¹⁾			

¹⁾ Nicht kondensierend

²⁾ 700-900 mA

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 15/220-240/350 NFC	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	50000 / 100000 h ²⁾

¹⁾ T_c = 70°C, 0.2% / 1,000 h Ausfallrate / T_c = 60°C, 0.1% / 1,000 h Ausfallrate

²⁾ Bei T_c = 80°C / 0.2% / 1,000 h Ausfallrate / T_c = 70°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	EAN Nachfolgetyp
OT FIT 15/220-240/350 NFC	4052899956995
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	4052899957015

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Nein	Automatisch reversibel	Ja	
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Nein	Automatisch reversibel	Ja	
Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leer- lauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Ja	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Ja	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Eingangsseite	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	
OT FIT 15/220-240/350 NFC	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme	
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme	

Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle	Geeignet für Durchgangsverdrahtung
OT FIT 15/220-240/350 NFC	1	Nein
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	1	Nein

1) Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Gruppenprogrammierung	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Ja	Ja	Ja
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
OT FIT 15/220-240/350 NFC	NFC
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	NFC

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart	Schutz-klasse
OT FIT 15/220-240/350 NFC	CCC / CE / ENEC	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/Gemäß EN 55015, CISPR 15/Gemäß EN 62386	IP20	II
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	CCC / CE / ENEC	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/Gemäß EN 55015, CISPR 15/Gemäß EN 62386	IP20	II

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OT FIT 15/220-240/350 NFC	85044083900
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	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 15/220-240/350 NFC	16-08-2023	4052899617179	Lead
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	06-09-2023	4052899617193	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 15/220-240/350 NFC	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	cf82b489-d43f-4437-b36a-5eb6274a589c
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	4a6498b1-73e8-4914-820c-5775ae4be28a

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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT IT DALI NFC ENEC 35 113246 060420
	Zertifikate OT FIT IT DALI NFC RCM NSW27559 080421
	Konformitätserklärungen OT FIT NFC CE 4211505 230821
	Konformitätserklärungen OT FIT NFC UK DoC 4281077 220823

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
4052899617179	OT FIT 15/220-240/350 NFC	Versandschachtel 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm ³	1715.00 g
4052899617193	OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Versandschachtel 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm ³	2915.00 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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OT FIT 15/220-240/350 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 15/220-240/350 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.