OPTOTRONIC FIT NFC

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Obszar zastosowań

- Spot light and down light
- Biura
- Shops
- Hotele

Korzyści ze stosowania produktu

- Fast programming / current set via NFC*

Cechy produktu

- Output current range 150-1050 mA
- NFC Interface
- Low LF-ripple < 5%

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ
OT FIT 15/220-240/350 NFC	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	< 10 % [1]	0,98
OT FIT 25/220-240/700 NFC	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	< 10 % [1]	0,98
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	< 10 % [1]	0,98

Opis produktu	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A
OT FIT 15/220-240/350 NFC	85 % [2]	2,5 W	20 A [3]	40	-
OT FIT 25/220-240/700 NFC	89 % [2]	3.6 W	20 A [3]	20	-
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	88 % [2]	5,5 W	20 A [3]	15	-

Opis produktu	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)
OT FIT 15/220-240/350 NFC	-	60	-	2 kV	1 kV
OT FIT 25/220-240/700 NFC	-	30	-	2 kV	1 kV
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	-	25	-	2 kV	1 kV

Opis produktu	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Tolerancja prądu wyjściowego	Default output current
OT FIT 15/220-240/350 NFC	18…40 V	60 V	150…350 mA [4]	±7.5 %	150 mA
OT FIT 25/220-240/700 NFC	18…40 V	60 V	350…700 mA [4]	±7.5 %	350 mA
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	18…40 V	60 V	700…1050 mA [4]	±7.5 %	700 mA

Opis produktu	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc
OT FIT 15/220-240/350 NFC	< 5 %	≤1	≤0.4	2.7…14 W
OT FIT 25/220-240/700 NFC	< 5 %	≤1	≤0.4	6.3…28 W
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	< 5 %	≤1	≤0.4	12.6…42 W

Opis produktu	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym
OT FIT 15/220-240/350 NFC	14 W	SELV	SELV
OT FIT 25/220-240/700 NFC	28 W	SELV	SELV
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	42 W	SELV	SELV

Opis produktu	Current set
OT FIT 15/220-240/350 NFC	NFC
OT FIT 25/220-240/700 NFC	NFC

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Current set
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	NFC

1) At full load

2) at 230 V, 50 Hz

3) th=200 µs

4) ±7.5%

Wymiary i waga

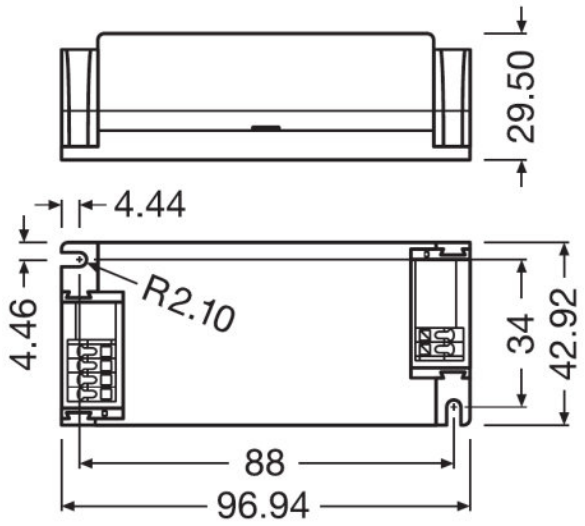
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Odległość otworów montażowych, szerokość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa
OT FIT 15/220-240/350 NFC	88,0 mm	34,0 mm	80,00 g	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)
OT FIT 25/220-240/700 NFC	88,0 mm	34,0 mm	120,00 g	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	88,0 mm	34,0 mm	140,00 g	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)

Opis produktu	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OT FIT 15/220-240/350 NFC	7…8 mm	7…8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm
OT FIT 25/220-240/700 NFC	7…8 mm	7…8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	7…8 mm	7…8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm

1) Solid/ Flexible Leads

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Linia produktów z numerami



OT FIT 15/220-240/350 NFC, OT FIT 25/220-240/700 NFC,
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Tworzywo sztuczne
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Tworzywo sztuczne
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Tworzywo sztuczne

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
OT FIT 15/220-240/350 NFC	-20…+50 °C	70 °C	110 °C	-25…85 °C
OT FIT 25/220-240/700 NFC	-20…+50 °C	80 °C	110 °C	-25…85 °C
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	-20…+50 °C [2)]	80 °C	110 °C	-25…85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OT FIT 15/220-240/350 NFC	5…85 % [1)]

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Wilgotność względna
OT FIT 25/220-240/700 NFC	5…85 % [1]
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	5…85 % [1]

[1] Bez kondensacji

[2] 700-900 mA

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OT FIT 15/220-240/350 NFC	50000 / 100000 h [1]
OT FIT 25/220-240/700 NFC	50000 / 100000 h [2]
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	50000 / 100000 h [2]

[1] T_c = 70°C, 0.2% / 1,000 h failure rate/ T_c = 60°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

[2] At T_c = 80°C / 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Produkt zastępczy EAN
OT FIT 15/220-240/350 NFC	4052899956995
OT FIT 25/220-240/700 NFC	4052899957008
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	4052899957015

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Nie	Automatycznie odwracalne	Tak
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Nie	Automatycznie odwracalne	Tak
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Nie	Automatycznie odwracalne	Tak

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciąż enioweg o	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/mod ułu LED
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Tak	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Tak	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Tak	Tak	Nie	2,0 m [1]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
OT FIT 15/220-240/350 NFC	I / II	Zacisk	Zacisk
OT FIT 25/220-240/700 NFC	I / II	Zacisk	Zacisk

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	I / II	Zacisk	Zacisk

Opis produktu	Nadaje się do połączenia przelotowego	Number of channels
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Nie	1
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Nie	1
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Nie	1

[1] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Opis produktu	Programming device	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
OT FIT 15/220-240/350 NFC	NFC	Tak	Tak
OT FIT 25/220-240/700 NFC	NFC	Tak	Tak
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	NFC	Tak	Tak

Opis produktu	Box programming
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Yes
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Yes
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Yes

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia	Klasa ochronności
OT FIT 15/220-240/350 NFC	CCC / CE / ENEC	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015, CISPR 15/Acc. to EN 62386	IP20	II
OT FIT 25/220-240/700 NFC	CCC / CE / ENEC	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015, CISPR 15/Acc. to EN 62386	IP20	II
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	CCC / CE / ENEC	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015, CISPR 15/Acc. to EN 62386	IP20	II

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OT FIT 15/220-240/350 NFC	850440839000
OT FIT 25/220-240/700 NFC	850440839000
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	850440839000

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 15/220-240/350 NFC	17-11-2022	4052899617179	Lead
OT FIT 25/220-240/700 NFC	17-11-2022	4052899617186	Lead
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	17-11-2022	4052899617193	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220-240/350 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b72e333f-7418-4559-b486-654fd7dab34a
OT FIT 25/220-240/700 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	05d1389d-0c3c-4260-b93e-c59a28da1b71
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f40586c0-04cc-4841-9a02-895860664f2a

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT FIT IT DALI NFC ENEC 35 113246 060420
	Certyfikaty OT FIT IT DALI NFC RCM NSW27559 080421
	Deklaracje zgodności OT FIT NFC CE 4211505 230821
	Deklaracje zgodności OT FIT NFC UK DoC 4281077 040221

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899617179	OT FIT 15/220-240/350 NFC	Karton wysylkowy 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm^3	1715.00 g
4052899617186	OT FIT 25/220-240/700 NFC	Karton wysylkowy 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm^3	2515.00 g
4052899617193	OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Karton wysylkowy 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm^3	2915.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
OT FIT 15/220-240/350 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4062172345507
OT FIT 25/220-240/700 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4062172345507

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4062172345507

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.