OPTOTRONIC FIT CS G3

Constant Current Compact – Non dimmable



Obszar zastosowań

- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka jakość światła dzięki niskiemu sterującemu prądowi wyjściowemu

Cechy produktu

- Zestaw zacisków do przewodów dla niezależnego montażu

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 20/220…240/500 CS	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	< 10 % [1]	0,98
OT FIT 30/220…240/700 CS	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V [5]	< 10 % [1]	0,98 [6]
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	< 10 % [1]	0,98

Opis produktu	Efficiency in full-load	Straty mocy	Przewód ochronny	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A
OT FIT 20/220…240/500 CS	88 % [2]	3,0 W [3]	<0,7 mA	≤ 4 A [4]	38
OT FIT 30/220…240/700 CS	89 % [2]	3.6 W [7]	<0,7 mA	≤ 5 A [8]	27
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	90 % [2]	4,9 W [10]	<0,7 mA	≤ 35 A [11]	11

Opis produktu	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	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)
OT FIT 20/220…240/500 CS	57	91	60	94	2 kV
OT FIT 30/220…240/700 CS	41	66	44	68	2 kV
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	19	31	19	29	2 kV

Opis produktu	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Tolerancja prądu wyjściowego
OT FIT 20/220…240/500 CS	1 kV	23…42 V	60 V	250 / 350 / 450 / 500 mA	±6.5 %
OT FIT 30/220…240/700 CS	1 kV	23…42 V	60 V	500 / 600 / 650 / 700 mA	±7.5 %
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	1 kV	25…42 / 30…42 V [12]	60 V	800 / 900 / 950 / 1050 mA	±7.5 %

Opis produktu	Default output current	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 20/220…240/500 CS	500 mA	< 5 %	≤1
OT FIT 30/220…240/700 CS	700 mA	< 5 % [9]	≤1
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	1050 mA	< 5 %	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
OT FIT 20/220…240/500 CS	≤0.4	5.8…21 W	21 W	SELV
OT FIT 30/220…240/700 CS	≤0.4	11,5…29,4 W	29.4 W	
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	≤0.4	20…44.1 W	44.1 W	SELV

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	Current set
OT FIT 20/220…240/500 CS	SELV	DipSwitch
OT FIT 30/220…240/700 CS	SELV	DipSwitch
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	SELV	DipSwitch

1) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

2) at 230 V, 50 Hz

3) 230 V, moc maksymalna 24 W

4) t_{width} = 50 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

5) Dopuszczalny zakres napięcia

6) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

7) 230 V, moc maksymalna 33 W

8) t_{width} = 70 µs (measured at 50 % I_{peak})

9) Ripple average at 100 Hz

10) 230 V, moc maksymalna 49 W

11) t_{width} = 200 µs (measured at 50 % I_{peak})

12) 30 - 42V @ 1050 mA

Wymiary i waga

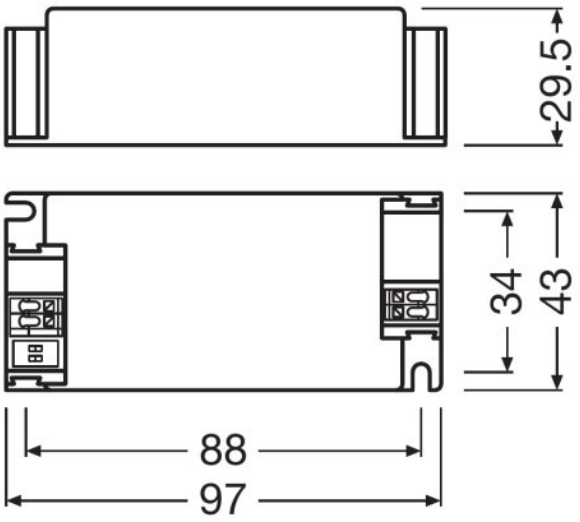
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Odległość otworów montażowych, szerokość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa
OT FIT 20/220…240/500 CS	88,0 mm	34,0 mm	85,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²
OT FIT 30/220…240/700 CS	88,0 mm	34,0 mm	90,00 g	0,5…1,5 mm² 1)	0,5…1,5 mm² 1)
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	88,0 mm	34,0 mm	110,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²

Opis produktu	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OT FIT 20/220…240/500 CS	7…8 mm	7…8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm
OT FIT 30/220…240/700 CS	7…8 mm	7…8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	7…8 mm	7…8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm

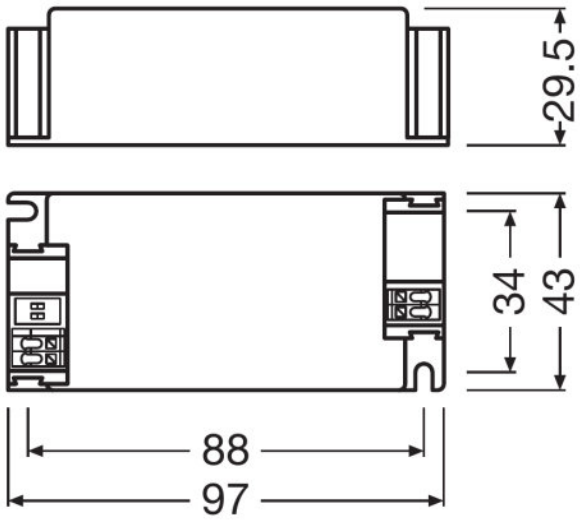
1) Solid/ Flexible Leads

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Linia produktów z numerami



OT FIT 20/220...240/500 CS



OT FIT 30/220...240/700 CS, OT FIT 40/220...240/1A0 CS

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OT FIT 20/220...240/500 CS	Tworzywo sztuczne
OT FIT 30/220...240/700 CS	Tworzywo sztuczne
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	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 20/220...240/500 CS	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 30/220...240/700 CS	-20...+50 °C	80 °C [2]	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OT FIT 20/220...240/500 CS	5...85 % [1]
OT FIT 30/220...240/700 CS	5...85 % [1]

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Wilgotność względna
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	5…85 % [1]

[1] Bez kondensacji

[2] Measured on tc point indicated on the product label.

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OT FIT 20/220…240/500 CS	50000 h [1]
OT FIT 30/220…240/700 CS	50000 h [2]
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	50000 h [2]

[1] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

[2] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Produkt zastępczy EAN	Obudowa (z domieszkami)
OT FIT 20/220…240/500 CS	4052899435612	
OT FIT 30/220…240/700 CS	4052899435636	Nie
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	4052899435650	

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
OT FIT 20/220…240/500 CS	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 30/220…240/700 CS	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

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 20/220…240/500 CS	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT FIT 30/220…240/700 CS	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	Automatycznie odwracalne	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 20/220…240/500 CS	I / II	Zacisk	Zacisk

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
OT FIT 30/220…240/700 CS	I / II	Zacisk	Zacisk
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	I / II	Zacisk	Zacisk

Opis produktu	Control interface	Detection angle (Light sensor)	Nadaje się do połączenia przelotowego
OT FIT 20/220…240/500 CS	-	-	Nie
OT FIT 30/220…240/700 CS	-		Nie
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	-	-	Nie

Opis produktu	Number of channels
OT FIT 20/220…240/500 CS	1
OT FIT 30/220…240/700 CS	1
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	1

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

Programming

Opis produktu	Programming device
OT FIT 20/220…240/500 CS	DIPswitch
OT FIT 30/220…240/700 CS	DIPswitch
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	DIPswitch

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia	Klasa ochronności
OT FIT 20/220…240/500 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 30/220…240/700 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 40/220…240/1A0 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20	I,II

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OT FIT 20/220...240/500 CS	850440839000
OT FIT 30/220...240/700 CS	850440839000
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	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 20/220...240/500 CS	09-12-2022	4052899617315	Lead
OT FIT 30/220...240/700 CS	09-12-2022	4052899617322	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	09-12-2022	4052899617339	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 20/220...240/500 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	79141356-826f-4462-98b9-505d0d50bb93
OT FIT 30/220...240/700 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	98ecfa7e-f57c-4b86-bf16-bd9b7f5ef152
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b27b534c-10be-42d8-8d6e-a2e771f0fdf7

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.

	Certyfikaty OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Deklaracje zgodności OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Deklaracje zgodności OT FIT CS CE 3667905 150322
	Dane CAD OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	Dane CAD OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	Dane CAD 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020
	Dane CAD OT FIT 40 CS IGS 151020
	Dane CAD OT FIT 40 CS STEP 151020
	Dane CAD 3-dim OT FIT 40 CS CAD3PDF 151020

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
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Karton wysylkowy 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm^3	1903.00 g
4052899617322	OT FIT 30/220...240/700 CS	Karton wysylkowy 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm^3	1906.00 g
4052899617339	OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Karton wysylkowy 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm^3	2403.00 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.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4062172345507
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4062172345507
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	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.