ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated)

Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Korzyści ze stosowania produktu

- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver

Cechy produktu

- Low THD <15% @ full load
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Ambient temp range ta: -25 to +50 °C
- Wide output voltage range
- Low LF-ripple < 5%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee*

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Current set	Współczynnik mocy λ
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,95 [1]
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,98 [1]
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,98 [1]
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,98 [1]

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
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	87 % [2]	2,8 W	7.7 A [3]	46	72
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	92 % [2]	3.65 W	21.7 A [3]	22	33
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	93 % [2]	4.6 W	29.9 A [3]	15	24
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	93 % [2]	5.63 W	30.9 A [3]	12	19

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)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	74	115	-	2 kV [4]	1 kV [5]
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	34	54	-	2 kV [4]	1 kV [5]
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	25	38	-	2 kV [4]	1 kV [5]
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	19	30	-	2 kV [4]	1 kV [5]

Opis produktu	Znamionowe napięcie wyjściowe	Znamionowy prąd wyjściowy	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	23...54 V [6]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]	< 5 %	≤1
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	40...120 V [6]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]	< 5 %	≤1
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	90...175 V [6]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]	< 5 %	≤1
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	90...216 V [9]	350 / 400 / 500 / 550 mA [7]	< 5 %	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Default output current
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	≤0.4	5...18.9 W	18.9 W	350 mA
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	≤0.4	8...42 W	42 W	350 mA
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	≤0.4	20.7-61.2 W	61.2 W	350 mA
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	≤0.4	31.5...75 W	75 W	550 mA

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	U-OUT (napięcie robocze)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	< 15 % [8]	250 V
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	< 15 % [8]	250 V
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	< 15 % [8]	250 V
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	< 15 % [8]	250 V

[1] Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz

[2] at 230 V, 50 Hz

[3] t_{width} = 220 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

[4] L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

[5] L/N

[6] At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

[7] ±5%

[8] At full load

[9] At 350 mA output / At 400 mA output / At 450 mA output / At 550 mA output

Wymiary i waga

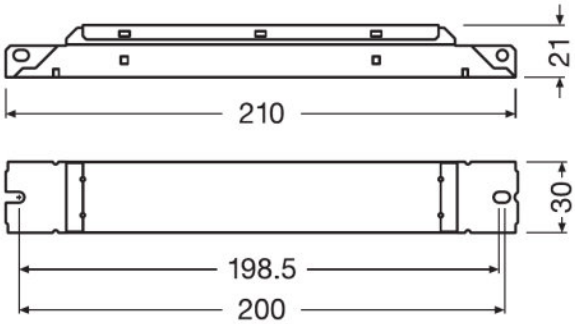
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	200,0 mm	99,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 mm² [1]	7...8 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	200,0 mm	116,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 mm² [1]	7...8 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	200,0 mm	124,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 mm² [1]	7...8 mm
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	200,0 mm	129,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 mm² [1]	7...8 mm

Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Linia produktów z numerami



IT FIT 18/220...240/350 CS D L, IT FIT 40/220...240/350 CS D L, IT FIT 60/220...240/350 CS D L, IT FIT 75/220...240/550 CS D L

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Metal

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	5...85 % [1)]

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Wilgotność względna
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	5...85 % [1]
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	5...85 % [1]
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	5...85 % [1]

[1] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h [1]
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h [1]
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h [1]
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	50000 / 100000 h [1]

[1] At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)	Produkt zastępczy EAN
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nie	4052899617384
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nie	4052899617391
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nie	4052899617407
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nie	4052899617414

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążenioweg o	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciąż enioweg o	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/mod ułu LED
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Control interface	Detection angle (Light sensor)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	I / II	-	-
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	I / II	-	-
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	I / II	-	-
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	I / II	-	-

Opis produktu	Detection angle (PIR)	Number of channels
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	-	1
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	-	1
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	-	1
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	-	1

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

Programming

Opis produktu	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC	Box programming
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nie	Nie	No
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nie	Nie	No
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nie	Nie	No
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nie	Nie	No

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 6100-4-5	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	850440829000
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	850440829000
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	850440829000
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	850440829000

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
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	07-11-2022	4062172212649	Lead
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	07-11-2022	4062172212687	Lead
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	07-11-2022	4062172212748	Lead
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	07-11-2022	4062172212786	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0740da1d-5421-489d-b403-b2a36d9f4def
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cfd9e735-14a7-4046-a045-3c0e7adea41b
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1acd9815-8ee5-447f-acaf-64a04b02553d

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 User instruction
	Certyfikaty IT FIT CS L DEKRA 35 117749 080321
	Certyfikaty IT FIT CS L CB NL 71241 080321

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.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172212649	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2289.00 g
4062172212687	IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2629.00 g
4062172212748	IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2789.00 g
4062172212786	IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2889.00 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.

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.