ELEMENT EM FIT Non SELV

Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Obszar zastosowań

- Oświetlenie sklepowe
- Industry lighting

Korzyści ze stosowania produktu

- Mała obudowa
- High efficiency and reliability
- High light quality due to low ripple current
- Long lasting and high reliability

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220…240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

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
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0,95 [1]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0,95 [1]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0,95 [1]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0,95 [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
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	88 % [2]	3,4 W [3]	35 A [4]	31	52
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	90 % [2]	5,0 W [3]	50 A [10]	13	23
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	91 % [2]	6,0 W [3]	40 A [11]	13	20
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	92 % [2]	6,5 W [3]	60 A [11]	8	14

Opis produktu	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	50	84	79	132	2 kV [5]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	22	36	34	57	2 kV [5]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	21	31	33	49	2 kV [5]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	13	22	21	35	2 kV [5]

Opis produktu	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	Znamionowy prąd wyjściowy	Output PSTLM
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	1 kV	27...54 V [6]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]	≤1
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	1 kV	40...120 V [6]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]	≤1
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	1 kV	90...175 V [6]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]	≤1
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	1 kV	90...216 V [12]	350 / 400 / 500 / 550 mA [7]	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	U-OUT (napięcie robocze)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	≤0.4	5...18.9 W	18.9 W	250 V
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	≤0.4	8...42 W	42 W	250 V
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	≤0.4	18...61.25 W	61.2 W	< 250 V

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	U-OUT (napięcie robocze)
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	≤0.4	31.5...75.6 W	75.6 W	< 250 V

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Tolerancja prądu wyjściowego	Izolacja galwaniczna	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	Non isolated	< 10 % [9]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	Non isolated	< 10 % [9]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	Non isolated	< 10 % [9]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	Non isolated	< 10 % [9]

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

[2] at 230 V, 50 Hz

[3] Przy 230 V

[4] t_{width} = 75 µs typical, (measured at 50 % I_{peak})

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

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

[7] ±7.5%

[8] At full load

[9] Ripple average at 100 Hz

[10] t_{width} = 120 µs typical, (measured at 50 % I_{peak})

[11] t_{width} = 170 µs (mierzone przy 50 % I_{peak})

[12] At 550 mA output / At 500 mA output / At 400 mA output / At 350 mA output

Wymiary i waga

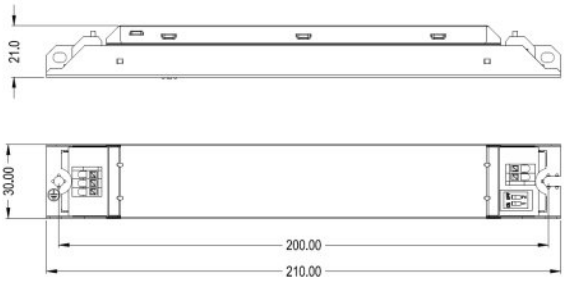
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	200,0 mm	120,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	200,0 mm	130,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	200,0 mm	130,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	200,0 mm	140,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm

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

[1] Stałe lub elastyczne przewody

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Linia produktów z numerami



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

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	60 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	5...90 % [1)]

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Wilgotność względna
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	5...90 % [1]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	5...90 % [1]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	5...90 % [1]

[1] Bez kondensacji

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	35000 / 50000 h [1]

[1] At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate / At maximum Tc = 60°C / 10% failure rate

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Nie
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Nie
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Nie
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Nie

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	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
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Number of channels
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	I	1
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	I	1
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	I	1
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	I	1

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Programming

Opis produktu	Programming device	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	DIPswitch	Nie	Nie
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	DIPswitch	Nie	Nie
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	DIPswitch	Nie	Nie
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	DIPswitch	Nie	Nie

Opis produktu	Box programming
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	No
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	No
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	No
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	No

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 62384/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 62384/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA / TISI	Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 62384/CISPR 15/EN 55015	IP20

Dane logistyczne

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4062172219891	Lead
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4062172219914	Lead
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4062172219938	Lead
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	14-04-2022	4062172219952	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	58ba43dc-623b-4bd3-936c-0c33d63b68b8
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1e7a4927-3e11-4384-bb46-790a127d059a
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	80be88d4-3ff5-4a42-ae75-ef3ebc9c11b3
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	7439-92-1		In work

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 ELEMENT LED Power Supply
	Certyfikaty OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221
	Certyfikaty EM FIT D CS L CB NL 73951 M1 071221
	Certyfikaty EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Certyfikaty EM FIT 18 D CS L CCC 2021171002004138 071221
	Certyfikaty NSW27963 2 certificate of EM FIT D CS L
	Certyfikaty EM FIT 40 D CS L CCC 2021171002004163 071221
	Certyfikaty EM FIT 60 75 D CS L CCC 2021171002004162 071221

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
4062172219891	EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	2834.00 g
4062172219914	EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3034.00 g
4062172219938	EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3034.00 g
4062172219952	EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3234.00 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.