OPTOTRONIC FIT D CS L (Dip Switch) EL

Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220…240 V
- Napięcie sieciowe: 198…264 V
- Wide output current range
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (temperatura w punkcie T_c = 65 °C, maks. 10 % współczynnik uszkodzeń)

Korzyści ze stosowania produktu

- Flexible current setting (DIPswitch – 6 currents)
- Wysoka jakość światła dzięki niskiemu sterującemu prądowi wyjściowemu
- User flexibility with six different output currents from one driver
- Wymagania bezpieczeństwa ze względu na ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem, zwarciem
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing

Obszar zastosowań

- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji w oświetleniu awaryjnym zgodnie z PN-EN 60598-2-22

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**	**Efficiency in full-load**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	≥ 0,95	86 % [1]
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	≥ 0,95	91 % [1]
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	≥ 0,95	92 % [1]
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	≥ 0,95	92 % [1]

Opis produktu	**Straty mocy**	**Początkowy prąd rozruchowy**	**Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A**	**Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A**	**Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	3.08 W [2]	7,5 A	40	64	2 kV [3]
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	4.15 W [2]	15 A	19	30	2 kV [3]
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	5.33 W [2]	24.5 A	13	21	2 kV [3]
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	6,5 W [2]	23 A	10	17	2 kV [3]

Opis produktu	**Odporność na napięcie udarowe (L-N)**	**Znamionowe napięcie wyjściowe**	**Znamionowy prąd wyjściowy**	**Output PSTLM**	**Output SVM**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	1 kV	32…54 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA [4]	≤1	≤0.4
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	1 kV	60…120 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA [4]	≤1	≤0.4
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	1 kV	90…175 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA [4]	≤1	≤0.4
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	1 kV	90…216 / 90…188 / 90…167 / 90…150 / 90…136 V [9]	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 mA [4]	≤1	≤0.4

				Wymiary i waga	
Opis produktu	**Znamionowa moc**	**Maksymalna moc wyjściowa**	**Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)**	**Odległość otworów montażowych, długość**	**Masa produktu**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	5…18.9 W [5]	18.9 W	< 3 %	200,0 mm	116,00 g

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

				Wymiary i waga	
Opis produktu	**Znamionowa moc**	**Maksymalna moc wyjściowa**	**Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)**	**Odległość otworów montażowych, długość**	**Masa produktu**
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	8...42 W [5)]	42 W	< 3 %	200,0 mm	116,00 g
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	18...61.2 W [5)]	61.2 W	< 3 %	200,0 mm	154,00 g
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	31.5...75 W [5)]	75 W	< 3 %	200,0 mm	150,00 g

						Temperatury i warunki pracy
Opis produktu	**Przekrój przewodu, strona wejściowa**	**Długość przewodu, strona wejściowa**	**Długość**	**Szerokość**	**Wysokość**	**Zakres temperatury otoczenia**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	-25...+50 °C
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	-25...+50 °C
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	-25...+50 °C
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	-25...+55 °C

					Trwałość
Opis produktu	**Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc**	**Maks. temperatura obudowy**	**Zakres temperatury magazynowania**	**Wilgotność względna**	**Trwałość SE**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % [6)]	50000 / 100000 h [7)]
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % [6)]	50000 / 100000 h [7)]
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % [6)]	50000 / 100000 h [7)]
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % [6)]	50000 / 100000 h [7)]

	Możliwości			
Opis produktu	**Ściemnianie**	**Zabezpieczenie przed przegrzaniem**	**Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe**	**Zabezpieczenie przeciwzwarciowe**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

	Możliwości			
Opis produktu	**Ściemnianie**	**Zabezpieczenie przed przegrzaniem**	**Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe**	**Zabezpieczenie przeciwzwarciowe**
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	**Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego**	**Intended for no-load operation**	**Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED**	**Nadaje się do opraw o kl. ochronności**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Tak	Nie	2,0 m [8)]	I
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Tak	Nie	2,0 m [8)]	I
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Tak	Nie	2,0 m [8)]	I
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Tak	Nie	2,0 m [8)]	I

		Programming	**Certyfikaty i Normy**	
Opis produktu	**Number of channels**	**Programming device**	**Znaki stacji badawczych**	**Normy**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

		Programming	Certyfikaty i Normy	
Opis produktu	**Number of channels**	**Programming device**	**Znaki stacji badawczych**	**Normy**
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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

		Dane logistyczne	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)
Opis produktu	**Typ zabezpieczenia**	**Kod taryfy celnej**	**Date of Declaration**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	IP20	850440839000	24-11-2022
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	IP20	850440839000	24-11-2022
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	IP20	850440839000	24-11-2022
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	IP20	850440839000	24-11-2022

Opis produktu	**Primary Article Identifier**	**Candidate List Substance 1**	**CAS No. of substance 1**	**Safe Use Instruction**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	4062172285254	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	4062172285278	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	4062172285292	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	4062172285315	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	f6029976-1fc7-4d37-8f8f-e67b9d94c732
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	167175c8-67c4-4713-9fa7-001a3603f05f
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	b7838496-5ab3-469e-a81b-a650770b72e4
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	a23c57b6-061a-46bd-8e9e-cab3f7c4482d

1) at 230 V, 50 Hz

2) Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz

3) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

4) Default current 350 mA

5) Częściowe obciążenie

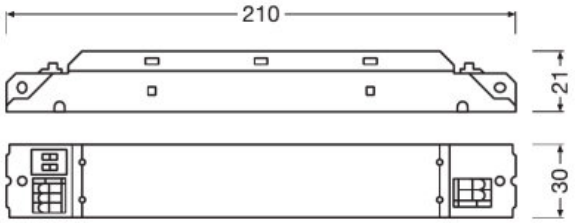
6) Bez kondensacji

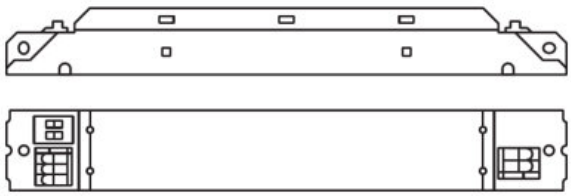
7) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

8) Output wires must be routed as close as possible to each other

9) At 300/350 mA output current

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.





OT FIT D CS L

OT FIT D CS L

Wskazówki dotyczące zastosowania

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

Karta katalogowa, teks

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.
- Indication that the lamp control gear relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- The control gear is not intended for use in luminaires for high-risk task area lighting.
- Input overvoltage protection: the driver withstands an input voltage up to 305 Vac for a maximum of two hours, shut down of the output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- Input surge protection: the unit is protected against surge up to 1kV between L-N (symmetric surge) and 2 kV L/N-PE (asymmetric surge). During an asymmetric surge, the voltage between the LED outputs and PE is equal or lower than the applied surge voltage.
- Output short circuit / undervoltage protection: shut down of the load happens if Vout is out of the operating range.
- Output over voltage protection: shut down of the load might happen if Vout exceeds the outpurt maximum voltage (depending on current).Step 1: output current reduction to decrease Vout;Step 2: shut down of the load at longer or extreme overvoltage.
- No load protection: the driver automatically adjusts the output voltage to the maximum output voltage which is auto defined by output current setting if no load is connected. Auto-reversible with the correct load connected;
- Over temperature protection: the unit is protected against temporary overheating by automatic reduction of the output current when tc > 75°C.
- Switch over time: lower than 0.5 s, from AC to DC mains and viceversa.
- Output power hold time: > 4 ms, in case of mains dips.
- Emergency lighting: this LED power supply is suitable for emergency lighting fixtures acc. to EN 60598-2-22; according to EN 61347-2-13 Annex J.

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT FIT 18 D CS L CCC 2022171002004624 102122
	Certyfikaty OT FIT D CS L ENEC 35-124598 102122
	Certyfikaty OT FIT 40 D CS L CCC 2022171002004623 102122
	Certyfikaty OT FIT 60 75 D CS L CCC 2022171002004620 102122

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
4062172285254	OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2629.00 g
4062172285278	OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2629.00 g
4062172285292	OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	3389.00 g
4062172285315	OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Karton wysylkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	3309.00 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.

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.