OPTOTRONIC FIT LT2 LP

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220…240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198…264 V
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015
- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (temperatura w punkcie T_C = 65 °C, maks. 10 % współczynnik uszkodzeń)
- Niezależne podłączenie za pomocą przewodów przelotowych (w zależności od wersji produktu)

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Napięcie wejściowe, prąd stały	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	< 15 %	0,56C„,0,91C
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	< 15 %	0,54C„,0,90C
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	< 15 %	0,98

Opis produktu	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	84 % [1]	3,0 W	14 A	38	60
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	86 % [1]	4,5 W	15 A [3]	20	30
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	87 % [1]	6,0 W	17 A [3]	19	30

Opis produktu	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	-	2 kV [2]	1 kV	15…50 V	60 V
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	-	2 kV [2]	1 kV	15…50 V	60 V
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	-	2 kV [2]	1 kV	15…50 V	60 V

Opis produktu	Znamionowy prąd wyjściowy	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Tolerancja prądu wyjściowego
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	150…500 mA	Not allowed	500 mA	±5 %
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	300…700 mA	Not allowed	700 mA	±5 %
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	500…1050 mA	Not allowed	1050 mA	±5 %

Opis produktu	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	4,5…17,5 W
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	8,0…26,5 W
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	13…40 W

Opis produktu	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna	Current set
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	17.5 W	SELV	LEDset2
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	26.5 W	SELV	LEDset2
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	40 W	SELV	LEDset2

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	SELV
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	SELV
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	SELV

[1] at 230 V, 50 Hz

[2] L+N / PE of basic isolated LED module

[3] t_{width} = 225 µs (measured at 50 % I_{peak})

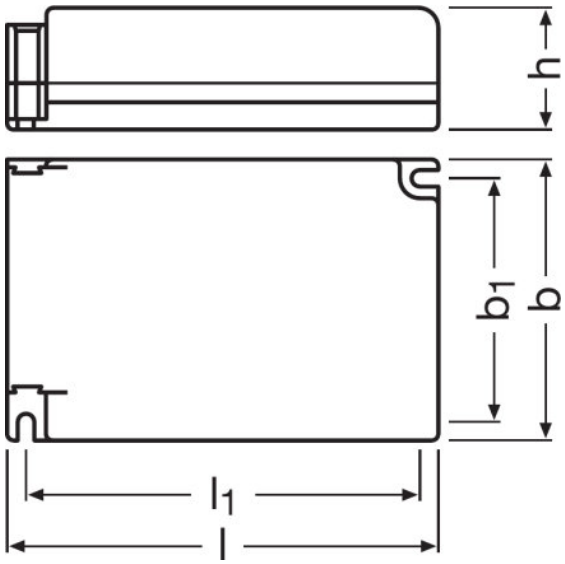
Wymiary i waga

Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Odległość otworów montażowych, szerokość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	110,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	125,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	135,00 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 15/220…240/500 LT2 LP	9,0…10,0 mm	8,0…9,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	22,5 mm
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	9,0…10,0 mm	8,0…9,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	22,5 mm
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	9,0…10,0 mm	8,0…9,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	22,5 mm

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Linia produktów z numerami



OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP, OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP, OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Tworzywo sztuczne
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Tworzywo sztuczne
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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...240/500 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-20...+45 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	5...85 % [1)]

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Opis produktu	Wilgotność względna
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	5…85 % [1]
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	5…85 % [1]

[1] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	50000 / 100000 h [1]
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	50000 / 100000 h [1]
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	50000 / 100000 h [1]

[1] T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Produkt zastępczy EAN
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	4052899919426
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	4052899919419, 4052899919402
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	4052899166318

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	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
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Nadaje się do połączenia przelotowego
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	I / II	Zacisk	Tak

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Nadaje się do połączenia przelotowego
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	I / II	Zacisk	Tak
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	I / II	Zacisk	Tak

Opis produktu	Number of channels
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	1
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	1
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	1

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

Programming

Opis produktu	Programming device
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	LEDset
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	LEDset
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	LEDset

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia	Klasa ochronności
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	CE	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015	IP20	II
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	CE	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015	IP20	II
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	CE	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015	IP20	II

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OT FIT 15/220…240/500 LT2 LP	850440839000
OT FIT 25/220…240/700 LT2 LP	850440839000
OT FIT 40/220…240/1A0 LT2 LP	850440839000

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

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...240/500 LT2 LP	25-04-2023	4052899490673	Lead
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	25-04-2023	4052899490697	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	30-09-2022	4052899490734	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e13b758f-9d84-47a6-b5d3-8a3afef166e1
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df32838b-6683-4685-8d82-15db87ab2d35
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c7691c4b-1ec0-494d-a33e-373c3dea60ef

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
	Certyfikaty LED drivers EMC 40011668 300922
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 130722
	Certyfikaty CEAG OT FIT 15220-240500 LT2 LP
	Certyfikaty INOTEC OT FIT 15220-240500 LT2 LP

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002031
	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002041
	Deklaracje zgodności OT FIT LT2 LP CE 3520188 220322
	Dane CAD 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
	Dane CAD 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing
	Dane CAD 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
	Certyfikaty CEAG OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certyfikaty INOTEC OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002040
	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002039
	Certyfikaty CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
	Certyfikaty INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP

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
4052899490673	OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Karton wysylkowy 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm^3	2362.00 g

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane logistyczne

4052899490697	OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Karton wysylkowy 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm^3	2662.00 g
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Karton wysylkowy 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm^3	2862.00 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...240/500 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	4052899530997
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	4052899530997
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	4052899530997

Oświadczenie

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

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.