

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L

Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (J)
- Подходит для установки в системы аварийного освещения согласно EN 60598-2-22
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Преимущества продукта

- Защита от сильного перенапряжения: до 4 кВ (L-N) / / 4 кВ (L/N-PE)

Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Входн. напряжение сети постоянного тока	Current set
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	NFC
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	LEDset / NFC
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	NFC / LEDset

Описание продукта	Коэффициент мощности λ	Efficiency in full-load	Потеря мощности устройства	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (В)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	0,53C...0,98	94 % ¹⁾	8,0 Вт	≤ 4 A	20
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	0,85C...0,99	95.5 % ¹⁾	11 Вт	5 A	14
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	0,69C...0,99	96 % ¹⁾	16 Вт	≤ 6 A	7

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (В)	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	-	32	-	-	4 кВ
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-	22	-	-	4 кВ
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7	11	11	17	4 кВ

Описание продукта	перенапряжени е (фаза/нейтраль)	Номинальной выходное напряжение	Номинальный выходной ток	Default output current
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	4 кВ	64...300 В	125...550 mA	125 mA
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	4 кВ	64...300 В	250...1000 mA	125 mA ²⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	4 кВ	60...300 В	250...1550 mA	250 mA

Описание продукта	Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM	Output SVM	Номинальная выходная мощность
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	8,0...75 Вт
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	43...150 Вт

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Пульсир.компл.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM	Output SVM	Номиналь ная выходная мощность
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	40...300 Вт ³⁾

Описание продукта	Максимальная выходная мощность	Гальваническая развязка	Допустимое отклонение выходного тока
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	75 Вт	Non isolated	±3 %
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	150 Вт	Non isolated	±3 %
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	300 Вт ³⁾	Non isolated	

Описание продукта	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	U-OUT (рабочее напряжен ие)	Сумм.коэф.г армонически х искажений
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	65 mA	125 mA	< 340 В	7 %
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	125 mA	250 mA	< 340 В	7 %
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L				7 %

1) at 230 V, 50 Hz
2) LEDset deactivated
3) 200W in DC supply mode

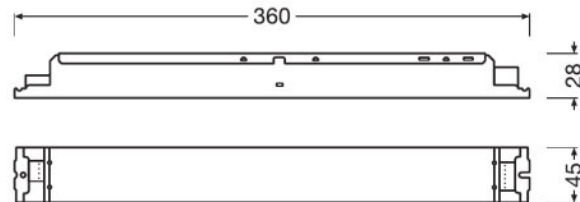
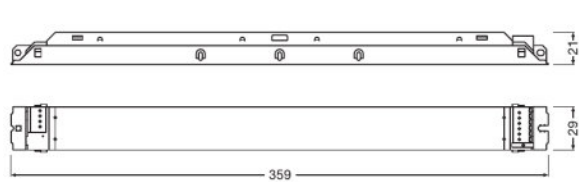
Размеры и вес

Описание продукта	Расстояни е монтажног о отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	350,0 mm	265,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	340.0 mm	450,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Описание продукта	Ширина	Длина проволоки на стороне вывода	Высота	Длина
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	30,0 mm	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	30,0 mm	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	46,0 mm	8,5...9,5 mm	28,0 mm	360,0 mm

Данные о продуктовой линейке

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Metal
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Metal
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Metal

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c	Предельно допустимая t корпуса	t хранения
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	100000 h

¹⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / При температуре корпуса = 75°C при tc / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

Описание продукта	Герметичный
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Нет
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Нет
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Нет

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировкой яркости	Защита от перегрева	Предохранитель		
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Intended for no-load operation		Макс.дл.кабеля до лампы/светодиода.
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Автоматический реверсивный	Да	Нет		2,0 m ¹⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Intended for no-load operation	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиода.
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	5,0 м ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	3,0 м ¹⁾

Описание продукта	Подходит для светильников, имеющих кл.защ.	Подходит для аварийного освещения	Number of channels	Функция автономн.регул.силы света
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	I	Да	1	Программируемый
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	I	Да	1	Программируемый
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	I	Да	1	

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

Programming

Описание продукта	Programming device
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	FEIG
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	NFC / LEDset
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	FEIG

Данные о продуктовой линейке

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547	IP20
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Описание продукта	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	31-07-2023	4062172139694	Lead
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	28-04-2023	4052899990142	Lead
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	04-10-2023	4062172186179	Lead
Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d7089391-28e0-46f4-8504-25ee53dd1247

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5eb2261f-bc3b-4e13-bfa0-573aa1f260d7

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Declarations of conformity OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Declarations of conformity OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	CAD data OT FIT D NFC IND L IGS 281119

Данные о продуктовой линейке

	CAD data OT FIT D NFC IND L STEP 281119
	CAD Data 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	CAD data 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data OT FIT 300 D NFC IND L IGS 301120
	CAD data OT FIT 300 D NFC IND L STEP 301120
	CAD Data 2-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	CAD data 3-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4062172139694	OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5471.00 g
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5374.00 g
4062172186179	OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Shipping carton box 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 дм³	4655.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Данные о продуктовой линейке

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.