

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF 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 использования в светильниках с классом защиты I

Преимущества продукта

- Ультра плоский корпус (высота 11 мм) для инновационных светильников и конструкций

Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Напряжение питания: 220 – 240 В

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	LEDset2 / NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	LEDset2 / NFC

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	037C096	93 % ¹⁾	4,0 Вт	10 A	18
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	060C098	93 % ¹⁾	7,0 Вт	20 A	12

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	-	30	-	-	2 кВ
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-	20	-	-	2 кВ

Описание продукта	перенапряжени е (фаза/нейтраль)	Номинальной выходное напряжение	Номинальный выходной ток	Output current LEDset open
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	1 кВ	54...240 В	75...400 мА ²⁾	35 мА
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	1 кВ	54...240 В	150...700 мА ²⁾	75 мА

Описание продукта	Output current LEDset shorted	Default output current	Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 мА	35 мА ³⁾	< 1 %
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 мА	75 мА ³⁾	< 1 %

Описание продукта	Output PSTLM	Output SVM	Номинальная выходная мощность	Максимальная выходная мощность
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	4...38 Вт	38 Вт
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	8,0...75 Вт	75 Вт

Описание продукта	Допустимое отклонение выходного тока	U-OUT (рабочее напряжение)	Сумм.коэф.г армонически х искажений	Гальваническая развязка
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	±5 %	< 250 В	< 10 %	Non isolated
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	±5 %	< 250 В	< 10 %	Non isolated

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Гальваническая развязка
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-

1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated

Размеры и вес

Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Длина	Высота	Ширина
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾	300 mm
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾	300 mm

1) +/- 0.55 mm

Данные о продуктовой линейке

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L, OT FIT
75/220...240/700 D LT2 UF L

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе			
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾			
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾			

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Данные о продуктовой линейке

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Предполагаемый срок службы

Название продукта				
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	ЭПРА температура окружающей среды [ta]	50	-	-
	температура в критической точке [°C]	75	-	-
	срок службы [h]	50000 ¹⁾	-	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	ЭПРА температура окружающей среды [ta]	50	-	-
	температура в критической точке [°C]	75	-	-
	срок службы [h]	50000 ²⁾	-	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

²⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировкой яркости	Защита от перегрева	Предохранитель		
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Подходит для светильников, име ющ. кл. защ.	Number of channels	Подходит для аварийног о освещени я
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	I	1	Да
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	I	1	Да

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

Programming

Описание продукта	Programming device
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	NFC

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Со ответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE- EMC	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 75/220...240/700 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE- EMC	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

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	19-05-2023	4052899590960	Lead
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	28-04-2023	4052899590984	Lead

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

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
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 UF L CE 3661214 220322
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	CAD data OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	CAD data OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	CAD Data 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	CAD data 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119

Данные о продуктовой линейке

	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L

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
4052899590960	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 дм³	3717.00 g
4052899590984	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 дм³	3717.00 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.

Примечание

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