

OPTOTRONIC FIT D NFC 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

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	Номиналь ное входное напряжен ие	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Входн. напряжение сети постоянного тока	Current set	
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	NFC ¹⁾	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	NFC ¹⁾	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	NFC	

Описание продукта	Коэффициен т мощности λ	Efficiency in full-load	Потеря мощности устройств а	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (В)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	0,65C,,,0,97	91 % ²⁾	4,0 Вт	30 A	19
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	0,67C,,,0,98	94 % ²⁾	7,0 Вт	41 A	16
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	0,65C,,,0,99	95 % ²⁾	5,5 Вт	39 A	10

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (В)	перенапряж (фаза/нейтраль- заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	30	-	2 кВ	1 кВ
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26	-	2 кВ	1 кВ
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	16	-	2 кВ	1 кВ

Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	Номинальны й выходной ток	Default output current	Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	54...216 В	75...350 mA ³⁾	75 mA	< 1 %
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	54...216 В	125...550 mA ⁴⁾	125 mA	< 1 %
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	54...216 В	250...750 mA	250 mA	≤ 1 %

Описание продукта	Output PSTLM	Output SVM	Номиналь ная выходная мощность	Максимальная выходная мощность
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	≤1	≤0.4	6.1...35 Вт	35 Вт
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	≤1	≤0.4	10...75 Вт	75 Вт
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	≤1	≤0.4	13...100 Вт	100 Вт

Описание продукта	Гальваническая развязка	U-OUT (рабочее напряжен ие)	Допустимое отклонение выходного тока	Сумм.коэф.г армонически х искажений	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (В)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Non isolated	< 250 В	±3 %	< 10 %	

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Гальваническая развязка	U-OUT (рабочее напряжение)	Допустимое отклонение выходного тока	Сумм.коэф.г армонически х искажений	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Non isolated	< 250 В	±3 %	< 10 %	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Non isolated	< 250 В	±3 %	< 10 %	-

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-

- 1) Factory setting: minimum nominal output current
- 2) at 230 V, 50 Hz
- 3) Factory setting: 75 mA
- 4) Factory setting: 125 mA

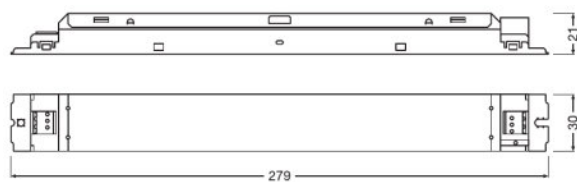
Размеры и вес

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 35/220...240/350 D NFC L	270,0 mm	185,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	270,0 mm	203,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	270,0 mm	220,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

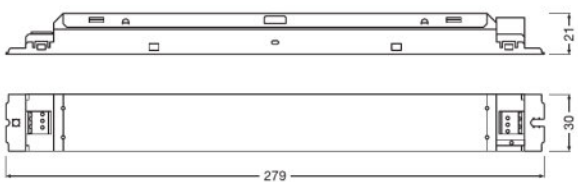
Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Ширина	Длина	Высота
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	21,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	21,0 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	21,0 mm

Данные о продуктовой линейке

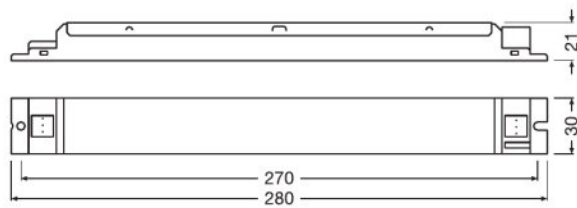
Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OT FIT 35/220...240/350 D NFC L



OT FIT 75/220...240/550 D NFC L



OT FIT 100/220...240/750 D NFC L

Данные о продуктовой линейке

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Metal
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Metal
OT FIT 100/220...240/750 D NFC 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...240/350 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	50000 / 100000 h

¹⁾ At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate / At $T_c = 65^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate

Дополнительные данные

Описание продукта	Герметичны й
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Нет
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировко й яркости	Защита от перегрева	Предохранитель		
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холосто го хода	Intended for no-load operation	Макс.дл.ка беля до лампы/св етодиод.м од.
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾

Описание продукта	Подходит для светильников,име ющ.кл.защ.	Подходит для аварийног о освещени я	Number of channels
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	I	Да	1
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	I	Да	1
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	I	Да	1

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

Programming

Описание продукта	Programming device
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	FEIG

Данные о продуктовой линейке

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
OT FIT 35/220...240/350 D NFC 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 75/220...240/550 D NFC 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 100/220...240/750 D NFC 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 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	85044083900
OT FIT 100/220...240/750 D NFC 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...240/350 D NFC L	26-05-2023	4052899990166	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26-05-2023	4052899990180	Lead
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	11-08-2023	4062172122863	Lead
Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	76bfa7be-1a77-426d-8d9d-21bf10e67f82
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fc93a18a-09ff-4d85-8384-ef3527f330aa

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8a53955f-cb2c-421c-b735-328caec80e98

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 NFC L UK DoC 4281277 230322
 Declarations of conformity OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
 Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
 Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
 CAD data OT FIT D NFC L IGS 251119
 CAD data OT FIT D NFC L STEP 251119
 CAD Data 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
 CAD data 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119
 Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NFC L

Данные о продуктовой линейке

	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NEC L
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	CAD data OT FIT 100 D NFC L IGS 270220
	CAD data OT FIT 100 D NFC L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OT FIT 100 D NFC L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OT FIT 100 D NFC L CAD3PDF 270220

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
4052899990166	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Shipping carton box 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 дм³	4595.00 g
4052899990180	OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	3647.00 g
4062172122863	OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Shipping carton box 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 дм³	4495.00 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.