OPTOTRONIC FIT D LT2 L

Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение K (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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	**Current set**	Сумм.коэф.гармонических искажений
OT FIT 25/220…240/300 D LT2 L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В	LEDset	< 10 %
OT FIT 35/220…240/350 D LT2 L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В	LEDset	< 10 %
OT FIT 75/220…240/550 D LT2 L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В	LEDset	< 5 %
OT FIT 120/220…240/750 D LT2 L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В	LEDset	< 5 %

Описание продукта	Коэффициент мощности λ	**Efficiency in full-load**	Потеря мощности устройства	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключатель **10 A (B)**
OT FIT 25/220…240/300 D LT2 L	0,42C…0,95	89 % [1]	3,0 Вт	30 мА	63
OT FIT 35/220…240/350 D LT2 L	0,64C„„0,97	92 % [1]	3,0 Вт	30 A	19
OT FIT 75/220…240/550 D LT2 L	0,67C„„0,99	93 % [1]	7,0 Вт	41 A	16
OT FIT 120/220…240/750 D LT2 L	0,71C„„0,99	92 % [1]	12 Вт	70 A	8

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключатель **16 A (B)**	Макс. кол-во ЭПРА на выключатель **25 A (B)**	перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	перенапряжение **(фаза/нейтраль)**
OT FIT 25/220…240/300 D LT2 L	100	-	2 кВ	1 кВ
OT FIT 35/220…240/350 D LT2 L	30	-	2 кВ	1 кВ
OT FIT 75/220…240/550 D LT2 L	26	-	2 кВ	1 кВ
OT FIT 120/220…240/750 D LT2 L	13	-	2 кВ	1 кВ

Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	**U-OUT (рабочее напряжение)**	Номинальный выходной ток	**Output current LEDset open**
OT FIT 25/220…240/300 D LT2 L	40…216 В	< 250 В	35…300 мА [2]	35 мА
OT FIT 35/220…240/350 D LT2 L	54…216 В	< 250 В	65…350 мА [4]	35 мА
OT FIT 75/220…240/550 D LT2 L	54…216 В	< 250 В	125…550 мА [4]	75 мА
OT FIT 120/220…240/750 D LT2 L	54…216 В	< 250 В	250…700 мА [2]	250 мА

Описание продукта	**Output current LEDset shorted**	**Default output current**	Допустимое отклонение выходного тока
OT FIT 25/220…240/300 D LT2 L	300 мА	35 мА [3]	±5 %
OT FIT 35/220…240/350 D LT2 L	350 мА	35 мА [3]	±3 %

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	**Output current LEDset shorted**	**Default output current**	Допустимое отклонение выходного тока
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	550 мА	75 мА [3]	±3 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	750 мА	250 мА [3]	±5 %

Описание продукта	Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**	**Output PSTLM**	**Output SVM**	Номинальная выходная мощность
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	< 5 %	≤1	≤0.4	2...25 Вт
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	4,1...35 Вт Вт
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	6,8...75 Вт
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	13,5...120 Вт Вт

Описание продукта	Максимальная выходная мощность	Гальваническая развязка	Ток защитного проводника	Гальваническая развязка
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	25 Вт	Non isolated		
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	35 Вт	Non isolated	<0,5 мА	-
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	75 Вт	Non isolated	<0,5 мА	-
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	120 Вт	Non isolated	<0,5 мА	-

[1] at 230 V, 50 Hz

[2] ±5%

[3] LEDset deactivated

[4] ±3%

Размеры и вес

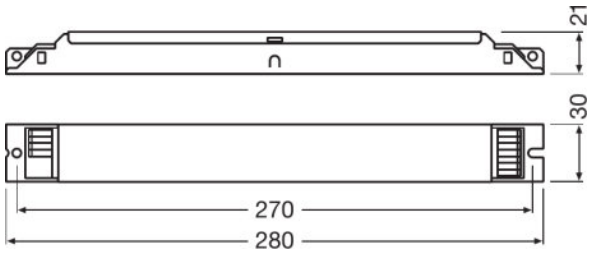
Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	153,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	270,0 mm	185,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	270,0 mm	203,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	350,0 mm	290,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm

Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Длина	Ширина	Высота
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	8,5...9,5 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

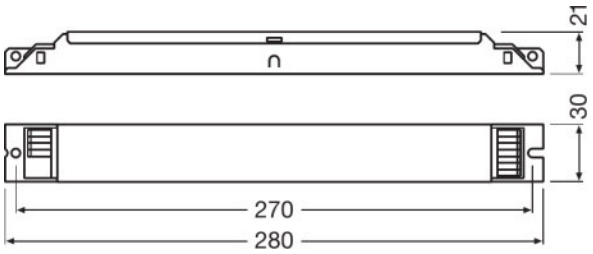
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

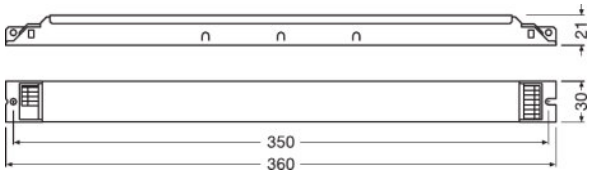
Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L, OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L



OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L



OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Metal
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Metal
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Metal

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке **tc**	Предельно допустимая **t** корпуса	**t** хранения
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % [1)]
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	5...85 % [1)]
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	5...85 % [1)]
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	5...85 % [1)]

[1)] Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h [1)]
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	50000 / 100000 h [1)]
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	50000 / 100000 h [1)]
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	50000 / 100000 h [1)]

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировкой яркости	Защита от перегрева	Предохранитель
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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/светодиод.мод.
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1]
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1]
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1]
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1]

Описание продукта	Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	Подходит для аварийного освещения	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма

Описание продукта	**Number of channels**
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	1
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	1
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	1
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	1

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

Programming

Описание продукта	**Programming device**
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	LEDset
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	LEDset
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	LEDset
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	LEDset

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	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	I	IP20
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	I	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	I	IP20
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / 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	I	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	85044083900
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	85044083900
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	85044083900

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

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 25/220...240/300 D LT2 L	08-12-2023	4052899990289	Lead
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	21-04-2023	4052899478411	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	11-08-2023	4052899478435	Lead
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	28-04-2023	4052899497900	Lead

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	05659f40-8ac0-4af9-8ee5-7101ddeac03a
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

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 ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

	Certificates OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Certificates CCC Certificate 2018171002002243
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	CAD data OT FIT D LT2 L IGS 150120
	CAD data OT FIT D LT2 L STEP 150120
	CAD Data 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120
	CAD data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L appendix
	CAD data CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

	CAD data 3-dim OT FIT 120 D LT2 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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 дм³	3237.00 g
4052899478411	OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	3827.00 g
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	4187.00 g
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5971.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.