OPTOTRONIC FIT D 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

Преимущества продукта

- Небольшой корпус

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.

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	**Current set**	Сумм.коэф.гармонических искажений
OT FIT 30/220…240/125 D L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В [1]	Fixed current	< 20 %
OT FIT 45/220…240/200 D L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В	Fixed current	< 20 %
OT FIT 50/220…240/250 D L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В [1]	Fixed current	< 20 %
OT FIT 50/220…240/300 D L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В [1]	Fixed current	< 20 %
OT FIT 50/220…240/350 D L	220…240 В	0/50/60 Hz Hz	198…264 В [1]	Fixed current	< 20 %

Описание продукта	Коэффициент мощности λ	**Efficiency in full-load**	Потеря мощности устройства	Ток защитного проводника	Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**
OT FIT 30/220…240/125 D L	> 0,95 [2]	90 % [3]	3,0 Вт [4]	<2,0 мА	35
OT FIT 45/220…240/200 D L	> 0,95	90 % [3]	4,0 Вт	<2,0 мА	35
OT FIT 50/220…240/250 D L	> 0,95 [2]	90 % [3]	5,0 Вт [4]	<2,0 мА	35
OT FIT 50/220…240/300 D L	> 0,95	90 % [3]	5,0 Вт [4]	<2,0 мА	35
OT FIT 50/220…240/350 D L	> 0,95 [2]	90 % [3]	5,0 Вт [4]	<2,0 мА	35

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	перенапряжени е **(фаза/нейтраль)**
OT FIT 30/220…240/125 D L	56	-	2 кВ	1 кВ
OT FIT 45/220…240/200 D L	56		2 кВ	1 кВ
OT FIT 50/220…240/250 D L	56	-	2 кВ	1 кВ
OT FIT 50/220…240/300 D L	56	89	2 кВ	1 кВ
OT FIT 50/220…240/350 D L	56	-	2 кВ	1 кВ

Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	**U-OUT (**рабочее напряжение**)**	Номинальный выходной ток	Допустимое отклонение выходного тока	Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**
OT FIT 30/220…240/125 D L	54…216 В	< 250 В	125 мА [5]	±10 %	< 10 %
OT FIT 45/220…240/200 D L	54…216 В	< 250 В	200 мА [7]	±10 %	≤ 10 %
OT FIT 50/220…240/250 D L	54…216 В	< 250 В	250 мА [5]	±10 %	< 10 % [8]
OT FIT 50/220…240/300 D L	54…175 В	< 250 В	300 мА [7]	±10 %	≤ 5 %
OT FIT 50/220…240/350 D L	54…150 В	< 250 В	350 мА [5]	±10 %	< 10 %

© 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 PSTLM**	**Output SVM**	Номинальная выходная мощность	Максимальная выходная мощность
OT FIT 30/220…240/125 D L	≤1	≤0.4	6,8…27 Вт [6]	27 Вт
OT FIT 45/220…240/200 D L	≤1	≤0.4	5…43.2 Вт	43.2 Вт
OT FIT 50/220…240/250 D L	≤1	≤0.4	13,5…54 Вт Вт [9]	54 Вт
OT FIT 50/220…240/300 D L	≤1	≤0.4	16,2…52,5 Вт Вт	52.5 Вт
OT FIT 50/220…240/350 D L	≤1	≤0.4	18,9…52,5 Вт	52.5 Вт

Описание продукта	Гальваническая развязка	**Default output current**	Гальваническая развязка	Пусковой ток
OT FIT 30/220…240/125 D L	Non isolated	125 мА	-	
OT FIT 45/220…240/200 D L	Non isolated	200 мА		-
OT FIT 50/220…240/250 D L	Non isolated	250 мА	-	
OT FIT 50/220…240/300 D L	Non isolated	300 мА	-	
OT FIT 50/220…240/350 D L	Non isolated	350 мА	-	

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключатель **10 A (B)**	Макс. кол-во ЭПРА на выключатель **16 A (B)**
OT FIT 30/220…240/125 D L		
OT FIT 45/220…240/200 D L	35	56
OT FIT 50/220…240/250 D L		
OT FIT 50/220…240/300 D L		
OT FIT 50/220…240/350 D L		

[1] Допустимый диапазон напряжения

[2] Максимальная нагрузка при 230 В

[3] at 230 V, 50 Hz

[4] Максимум

[5] ±10%

[6] Partial load 7…27 W

[7] ±5%

[8] up to 5% @ 120V

[9] Частичная нагрузка 14…54 Вт

© 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

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 30/220…240/125 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5…1,5 mm² [1]	0,5…1,5 mm² [1]	8,5…9,5 mm
OT FIT 45/220…240/200 D L	210.0 mm	125,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,5…9,5 mm
OT FIT 50/220…240/250 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5…1,5 mm² [1]	0,5…1,5 mm² [1]	8,5…9,5 mm
OT FIT 50/220…240/300 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,5…9,5 mm
OT FIT 50/220…240/350 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5…1,5 mm² [1]	0,5…1,5 mm² [1]	8,5…9,5 mm

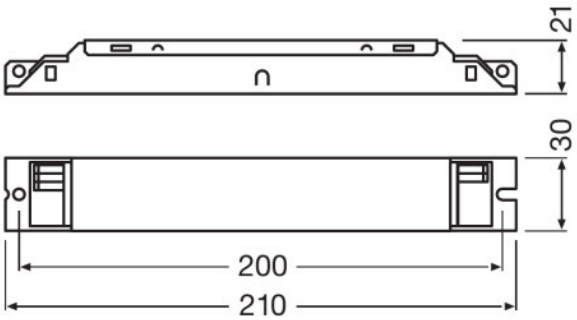
Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Высота	Ширина	Длина	Расстояние монтажного отверстия, ширина
OT FIT 30/220…240/125 D L	8,5…9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	
OT FIT 45/220…240/200 D L	8,5…9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	-
OT FIT 50/220…240/250 D L	8,5…9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	
OT FIT 50/220…240/300 D L	8,5…9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	
OT FIT 50/220…240/350 D L	8,5…9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	

[1] Массивные или гибкие жилы

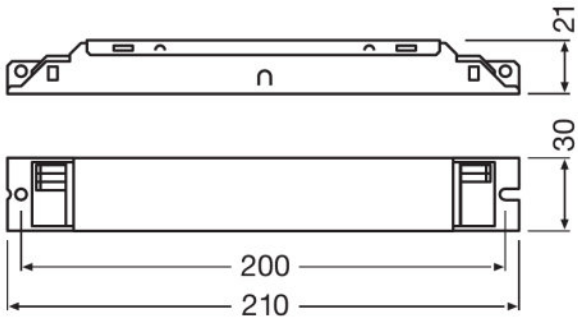
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

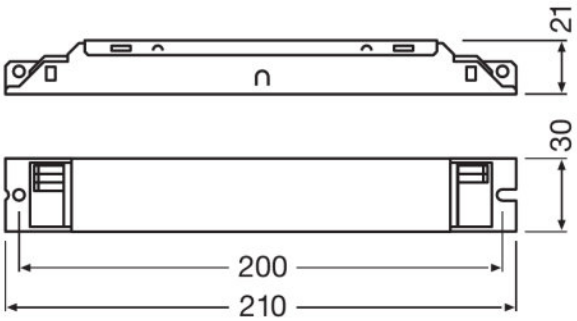
Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OT FIT 30/220…240/125 D L



OT FIT 45/220…240/200 D L, OT FIT 50/220…240/300 D L, OT FIT 50/220…240/350 D L



OT FIT 50/220…240/250 D 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 30/220...240/125 D L	Metal
OT FIT 45/220...240/200 D L	Metal
OT FIT 50/220...240/250 D L	Metal
OT FIT 50/220...240/300 D L	Metal
OT FIT 50/220...240/350 D 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 30/220...240/125 D L	-15...+50 °C	75 °C [1)]	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 45/220...240/200 D L	-15...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 50/220...240/250 D L	-15...+50 °C	75 °C [1)]	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 50/220...240/300 D L	-15...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 50/220...240/350 D L	-15...+50 °C	75 °C [1)]	110 °C	-25...85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OT FIT 30/220...240/125 D L	5...85 % [2)]
OT FIT 45/220...240/200 D L	5...85 % [2)]
OT FIT 50/220...240/250 D L	5...85 % [2)]
OT FIT 50/220...240/300 D L	5...85 % [2)]
OT FIT 50/220...240/350 D L	5...85 % [2)]

[1)] Максимум в точке Tc

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

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OT FIT 30/220...240/125 D L	50000 / 100000 h [1)]
OT FIT 45/220...240/200 D L	50000 / 100000 h [1)]
OT FIT 50/220...240/250 D L	50000 / 100000 h [1)]
OT FIT 50/220...240/300 D L	50000 / 100000 h [1)]
OT FIT 50/220...240/350 D 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 30/220…240/125 D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 45/220…240/200 D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 50/220…240/250 D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 50/220…240/300 D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 50/220…240/350 D 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 30/220…240/125 D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1)]
OT FIT 45/220…240/200 D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1)]
OT FIT 50/220…240/250 D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1)]
OT FIT 50/220…240/300 D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m [1)]
OT FIT 50/220…240/350 D 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 30/220…240/125 D L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OT FIT 45/220…240/200 D L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OT FIT 50/220…240/250 D L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OT FIT 50/220…240/300 D L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OT FIT 50/220…240/350 D L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма

Описание продукта	**Number of channels**
OT FIT 30/220…240/125 D L	1
OT FIT 45/220…240/200 D L	1
OT FIT 50/220…240/250 D L	1
OT FIT 50/220…240/300 D L	1
OT FIT 50/220…240/350 D 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

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты
OT FIT 30/220…240/125 D 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 45/220…240/200 D L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-2-2/Acc. to EN 62384	I	IP20
OT FIT 50/220…240/250 D 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 50/220…240/300 D 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 50/220…240/350 D 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

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OT FIT 30/220…240/125 D L	85044083900
OT FIT 45/220…240/200 D L	85044083900
OT FIT 50/220…240/250 D L	85044083900
OT FIT 50/220…240/300 D L	85044083900
OT FIT 50/220…240/350 D 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 30/220...240/125 D L	21-07-2023	4052899222557	Lead
OT FIT 45/220...240/200 D L	24-05-2023	4052899590946	Lead
OT FIT 50/220...240/250 D L	24-05-2023	4052899222571	Lead
OT FIT 50/220...240/300 D L	21-07-2023	4052899469884	Lead
OT FIT 50/220...240/350 D L	07-07-2023	4052899222595	Lead

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 30/220...240/125 D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a4060b4e-4228-49cd-9dec-83aeb3e6b2c3
OT FIT 45/220...240/200 D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f02fb5d4-89b9-4b66-b960-3cdb456f3d17
OT FIT 50/220...240/250 D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3338e2b3-151f-410f-b9c0-18a9a456ae17
OT FIT 50/220...240/300 D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d8756189-787c-4151-af06-5a6cc3af016e
OT FIT 50/220...240/350 D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	15470c5f-47a7-4d67-869c-093606801eca

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
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 30125 D 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

	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 30125 D L appendix
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates CCC certificate China Origin
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates 544466_CD Test Certificate
	Certificates CCC Certificate 2017171002001468
	Declarations of conformity OT FIT D L CE 4292770 150222
	Declarations of conformity OT FIT D L UK DoC 4289774 140222
	CAD data OT FIT D L IGS 261119
	CAD data OT FIT D L STEP 261119
	CAD Data 2-dim OT FIT D L CAD2PDF 261119
	CAD data 3-dim OT FIT D L CAD3PDF 261119
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM18523 OT FIT 45 220 240 200 D L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM18523_OT_FIT_45_220-240_200_D_L
	Brochures Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L appendix
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 50350 D L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 50350 D L appendix

© 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

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
4052899222557	OT FIT 30/220...240/125 D L	Shipping carton box 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 дм³	2665.00 g
4052899590946	OT FIT 45/220...240/200 D L	Shipping carton box 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 дм³	2665.00 g
4052899222571	OT FIT 50/220...240/250 D L	Shipping carton box 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 дм³	2665.00 g
4052899469884	OT FIT 50/220...240/300 D L	Shipping carton box 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 дм³	2665.00 g
4052899222595	OT FIT 50/220...240/350 D L	Shipping carton box 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 дм³	2665.00 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.