OT FIT 50/220...240/300 D L

OPTOTRONIC FIT D L | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Характеристики продукта

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

Преимущества продукта

- Небольшой корпус

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

© 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

Номинальное входное напряжение	220…240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198…264 В [1]
Входн. напряжение сети постоянного тока	176…276 В
Current set	Fixed current
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Коэффициент мощности λ	> 0,95
Efficiency in full-load	90 % [2]
Потеря мощности устройства	5,0 Вт [3]
Ток защитного проводника	<2,0 мА
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	35
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	56
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	89
перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	2 кВ
перенапряжение **(фаза/нейтраль)**	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	54…175 В
U-OUT (рабочее напряжение**)**	< 250 В
Номинальный выходной ток	300 мА [4]
Допустимое отклонение выходного тока	±10 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**	≤ 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	16,2…52,5 Вт Вт
Максимальная выходная мощность	52.5 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated
Гальваническая развязка	-
Default output current	300 мА

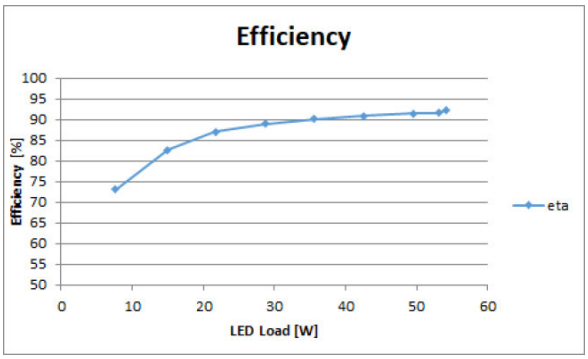
[1] Допустимый диапазон напряжения

[2] at 230 V, 50 Hz

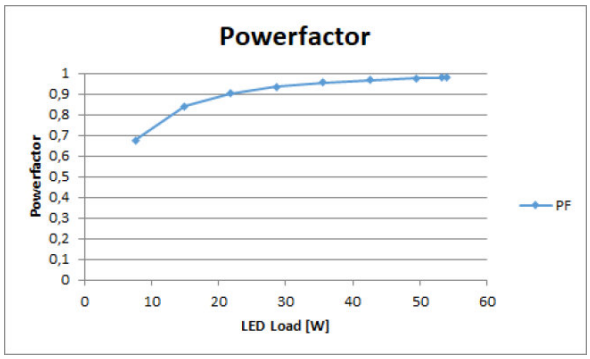
[3] Максимум

[4] ±5%

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

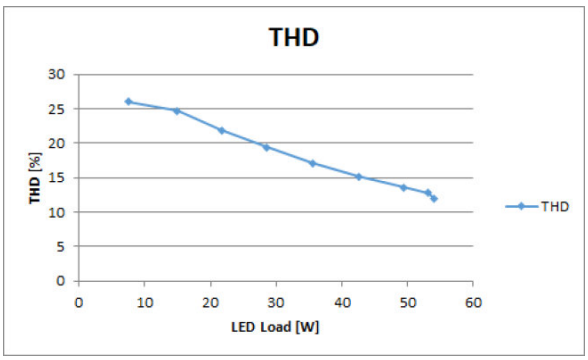


OT FIT 50220-240D L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

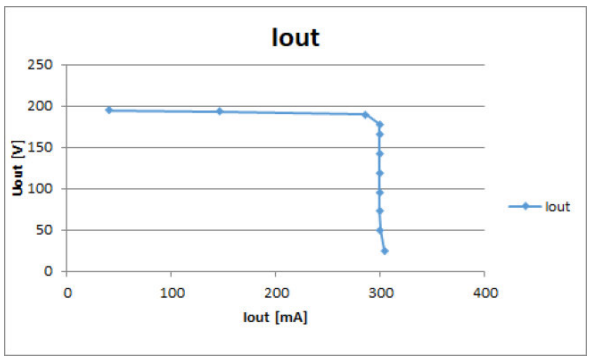


OT FIT 50220-240D L Typical Power Factor vs. Load

—



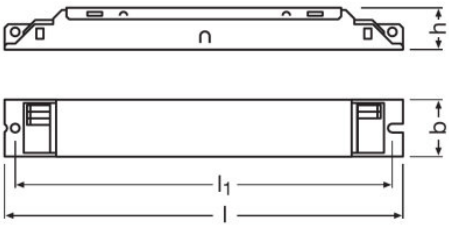
OT FIT 50220-240D L Typical THD Vs Load



OT FIT 50220-240D L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

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

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	200,0 mm
Вес продукта	125,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5…1,5 mm²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5…1,5 mm²
Длина проволоки на стороне ввода	8,5…9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5…9,5 mm
Длина	210,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-15…+50 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	75 °C
Предельно допустимая **t** корпуса	110 °C
t хранения	-25…85 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5…85 % [1]

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

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 / 100000 h [1]

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

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет

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

Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
Intended for no-load operation	Нет
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m [1)]
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона входа	Нажимная клемма
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Number of channels	1

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

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Стандарты	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
Класс защиты	I
Тип защиты	IP20

Условия поставки

Код заказа	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899469884
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	d8756189-787c-4151-af06-5a6cc3af016e

Загрузка данных

Файл

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

	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates CCC certificate China Origin
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	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

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
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

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.

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

Примечание

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

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