OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2

OPTOTRONIC FIT CS L G2 | 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
- В наличии с диапазоном выходного тока: до 1 400 мА

Области применения

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

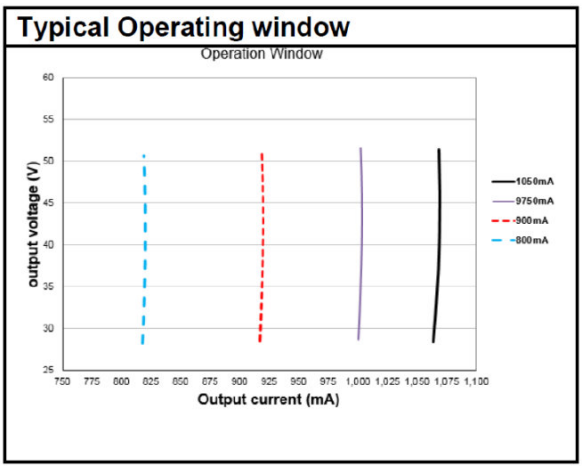
Technical data

Электрические параметры

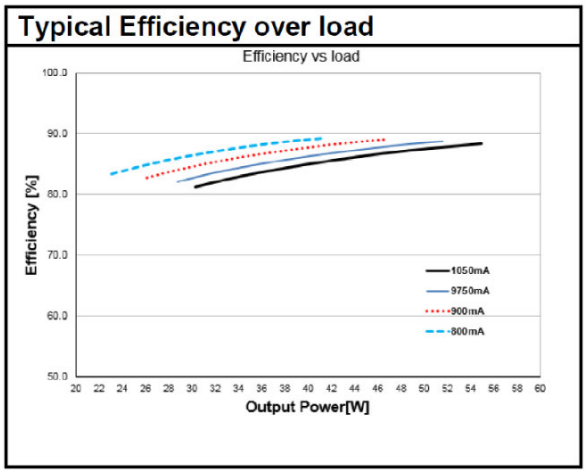
Номинальное входное напряжение	220…240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198…264 В [1)]
Входн. напряжение сети постоянного тока	176…276 В
Current set	DipSwitch
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Коэффициент мощности λ	0,87C„,0,98
Потеря мощности устройства	7,0 Вт
Пусковой ток	20 A
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	16
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	25
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	-
перенапряж **(**фаза/нейтраль-заземл**)**	2 кВ
перенапряжение **(**фаза/нейтраль**)**	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	27…51 В
U-OUT (рабочее напряжение**)**	< 60 В
Номинальный выходной ток	800 / 900 / 975 / 1050 мА
Допустимое отклонение выходного тока	±7.5 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	21,6…53,6 Вт
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	-
Ток защитного проводника	2,0 мА
Default output current	1000 мА

[1)] Допустимый диапазон напряжения

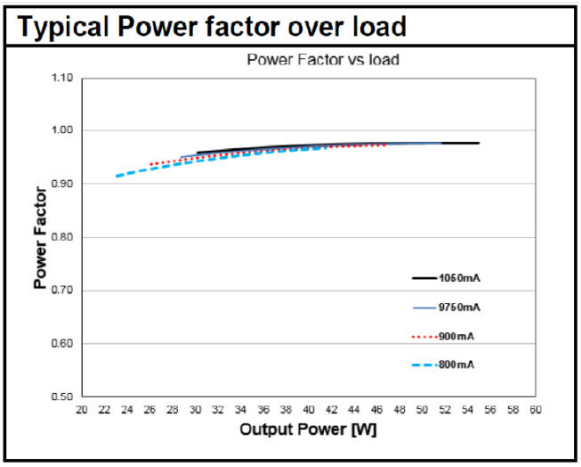
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



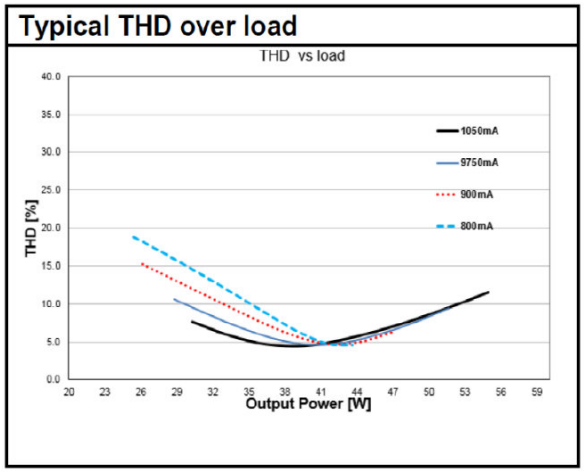
OT FIT 55220-2401A0 CS L G2 Operating Window



OT FIT 55220-2401A0 CS L G2 Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



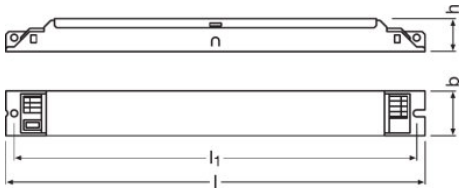
OT FIT 55220-2401A0 CS L G2 Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 55220-2401A0 CS L G2 Typical THD Vs Load

© 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	270,0 mm
Вес продукта	217,00 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	280,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25…+50 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	80 °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	Non-reversible
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
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 выхода	Нажимная клемма
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / RCM / BIS
Стандарты	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
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	08-12-2023
Primary Article Identifier	4052899522558
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	07f8e836-8454-4b16-8f39-d240678760bf

Загрузка данных

	Файл

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

	User instruction OT FIT 35 55 75 220-240 CS L G2
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 551A0 CS L G2
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 551A0 CS L G2 appendix
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Certificates OT FIT 55 CS L G2 CCC 2023171002005165 071223
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates VDE ENEC Certificate 40046756
	Declarations of conformity OT FIT CS L G2 UK DoC 4281119 150222
	Declarations of conformity OT FIT CS L G2 CE 3666934 150222
	Declarations of conformity 711957_Declaration of Conformity OT FIT CS 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
4052899522558	OT FIT 55/220…240/1A0 CS L G2	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4.87 дм³	4659.00 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.