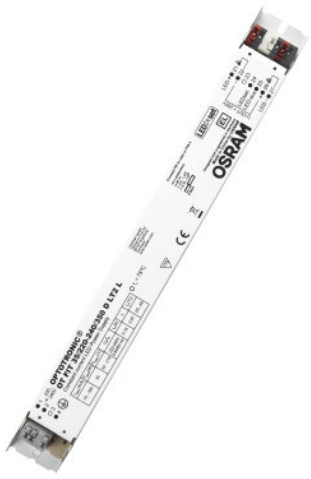
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 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

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

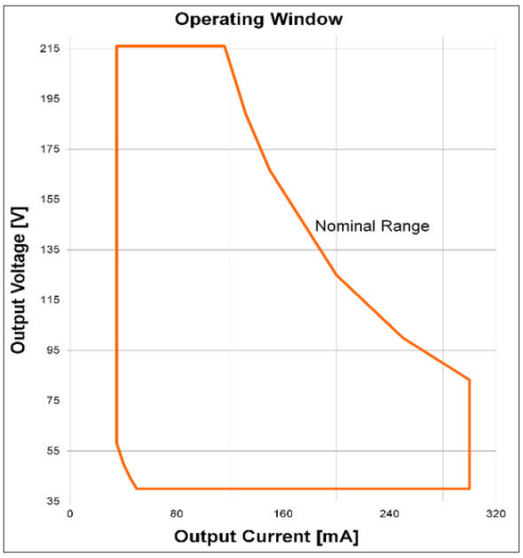
Номинальное входное напряжение	220…240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198…264 В
Входн. напряжение сети постоянного тока	176…276 В
Current set	LEDset
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Коэффициент мощности λ	0,42C…0,95
Efficiency in full-load	89 % [1]
Потеря мощности устройства	3,0 Вт
Пусковой ток	30 мА
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	63
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	100
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	-
перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	2 кВ
перенапряжение **(фаза/нейтраль)**	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	40…216 В
U-OUT (рабочее напряжение**)**	< 250 В
Номинальный выходной ток	35…300 мА [2]
Output current LEDset open	35 мА
Output current LEDset shorted	300 мА
Default output current	35 мА [3]
Допустимое отклонение выходного тока	±5 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	2…25 Вт
Максимальная выходная мощность	25 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated

[1] at 230 V, 50 Hz

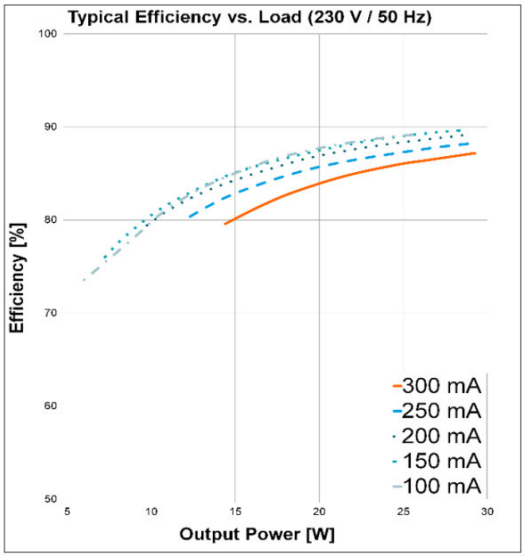
[2] ±5%

[3] LEDset deactivated

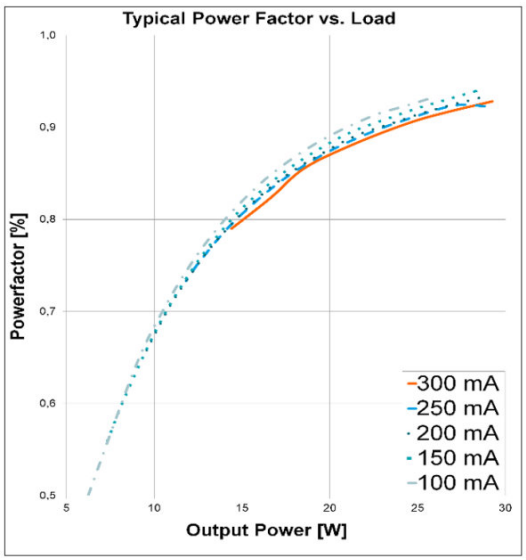
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



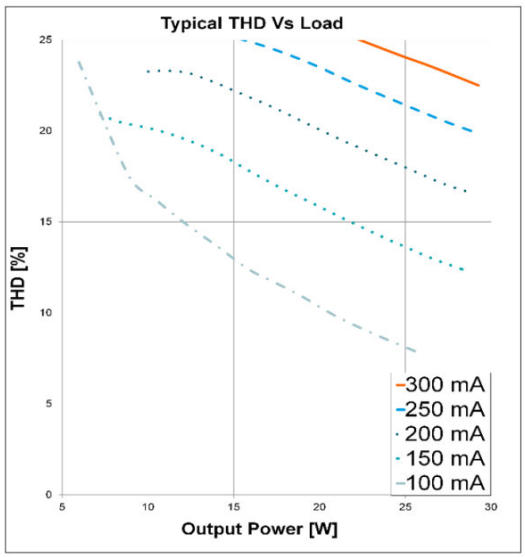
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Operating Window



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

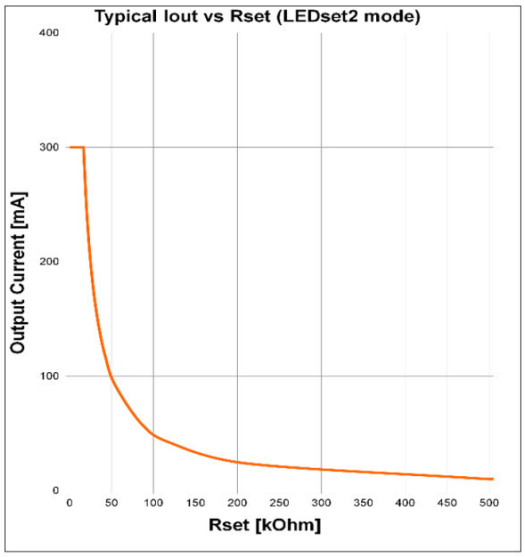


OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load



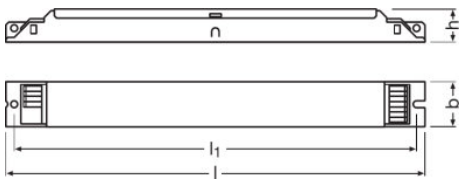
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical THD Vs Load

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



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	270,0 mm
Вес продукта	153,00 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

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

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25…+60 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	75 °C
Предельно допустимая **t** корпуса	110 °C
t хранения	-40…+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
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

Programming

Programming device	LEDset

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC
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

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

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	4052899990289
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	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3

Загрузка данных

	Файл
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	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

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

	CAD data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120

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

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

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.