OT FIT 380/220...400/1A4 D NFC HC L

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



Характеристики продукта

- Line frequency: 47.5...60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 380 W
- Supply voltage: 220...240 V / 277 V / 400 V
- В наличии с диапазоном выходного тока: до 1 400 мА

Преимущества продукта

- Global usage - CE & cURus approval
- Very high efficiency (up to 97%)
- Protection against 4 kV burst and 2 kV surge voltage (L-N and L-N/PE)

Области применения

- Освещение теплиц и оранжерей
- Industry lighting
- 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

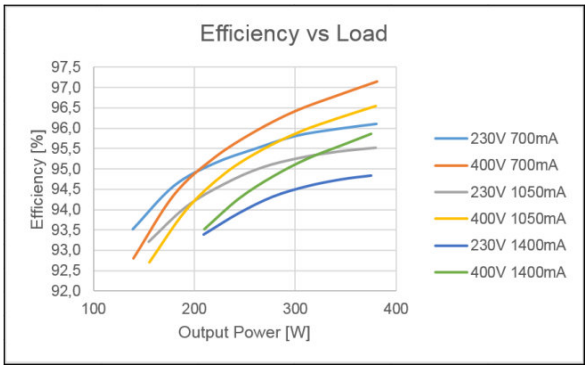
Номинальное входное напряжение	220…240/277/400 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198…440 В
Current set	NFC
Коэффициент мощности λ	> 0,99
Efficiency in full-load	97 % [1)]
Потеря мощности устройства	20 Вт
Пусковой ток	≤ 11 / ≤ 19 A [2)]
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	8
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	13 [3)]
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	12
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	-
перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	2 кВ
перенапряжение **(фаза/нейтраль)**	2 кВ
Номинальной выходное напряжение	150…550 В
Номинальный выходной ток	400…1400 мА
Default output current	400 мА
Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	140…380 Вт
Максимальная выходная мощность	380 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated
U-OUT (рабочее напряжение**)**	< 250 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Допустимое отклонение выходного тока	±5 %

1) at 400 V, 50 Hz

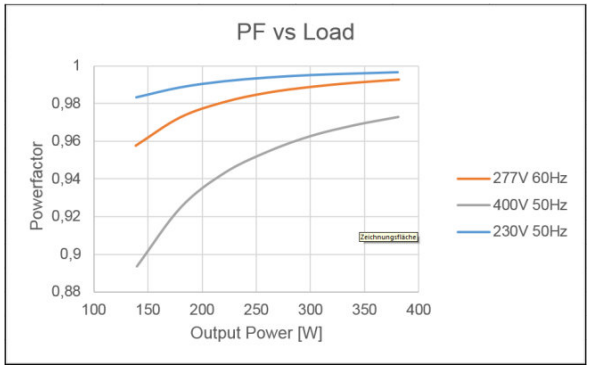
2) At 230V / At 400V

3) At 230 V

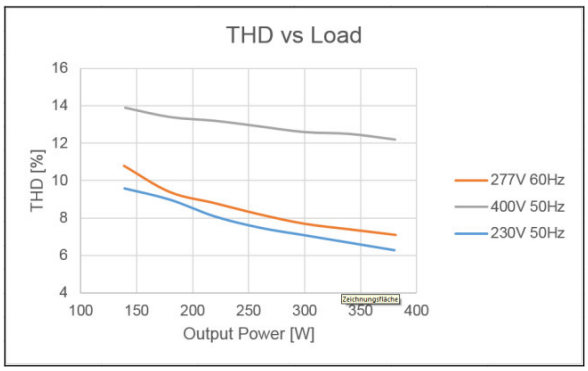
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



Typical Efficiency vs. Load OT FIT 380220-4001A4 D NFC HCL



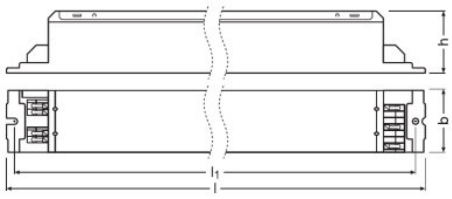
Typical Power Factor vs. Load OT FIT 380220-4001A4 D NFC HCL



Typical THD Vs Load OT FIT 380220-4001A4 D NFC HCL

© 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	380,0 mm
Вес продукта	645,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5…1,5 mm²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5…1,5 mm²
Длина проволоки на стороне ввода	8,0…9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0…9,0 mm
Длина	400,0 mm
Ширина	40,0 mm
Высота	40,0 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25…+70 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	85 °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	100000 / 50000 h

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный

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

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
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC Field App	Да
Programming device	NFC Reader

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / cURus
Стандарты	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to CISPR 15/UL-8750/Acc. to FCC 47 part 15 class A
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	4062172063586 | 4062172151221
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	46137b19-2456-427b-b0a5-9b2c7a3461f2 | cdd27f0f-b3c6-4377-97f7-8f1e14c0f98a

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 OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OT FIT D NFC HC L CE 3790189 030921
	CAD data OT FIT 380 D NFC HC L IGS 091019
	CAD data OT FIT 380 D NFC HC L STEP 091019
	CAD data PDF OT FIT 380 D NFC HC L CAD2PDF 091019
	CAD data PDF OT FIT 380 D NFC HC L CAD3PDF 091019

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
4062172063586	OT FIT 380/220...400/1A4 D NFC HC L	Shipping carton box 10	423 mm x 208 mm x 100 mm	8.80 дм³	6639.00 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.