

IT FIT 60/220...240/1A2 CS L

ICUTRONIC IT FIT CS L (SELV) | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Характеристики продукта

- Output current up to 1600 mA
- Output power up to 75 W
- Low THD <15% @ full load
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Ambient temp range ta: -25 to +50 °C
- Wide output voltage range
- Low LF-ripple < 5%
- Very high efficiency up to 87%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee*

Преимущества продукта

- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Very high efficiency up to 87%
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- SELV driver

Technical data

Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Current set	DipSwitch
Коэффициент мощности λ	0.83...0.98
Efficiency in full-load	87 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	8.35 Вт ²⁾
Пусковой ток	13.6 А ³⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	15
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	23
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	23
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	36
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	23...54 В
Номинальный выходной ток	900 / 1050 / 1100 / 1200 мА ⁴⁾
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	20.7...61.2 Вт
Максимальная выходная мощность	61.2 Вт
U-OUT (рабочее напряжение)	< 60 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 15 %
Допустимое отклонение выходного тока	±7.5 %

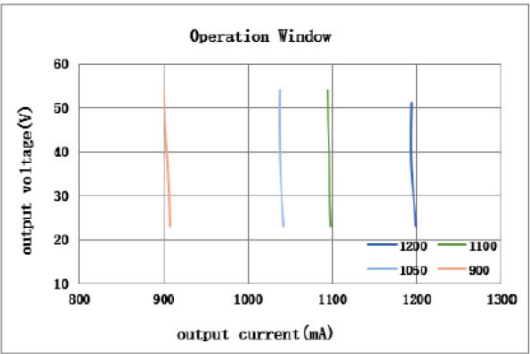
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ At 230 V, Input power 47 W max

³⁾ t_{width} = 220 μs typical (measured at 50 % I_{peak})

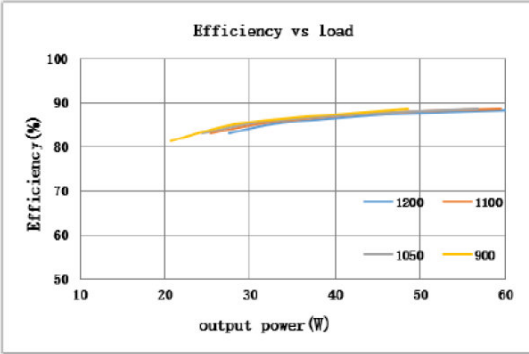
⁴⁾ ±5%

Typical Operating window



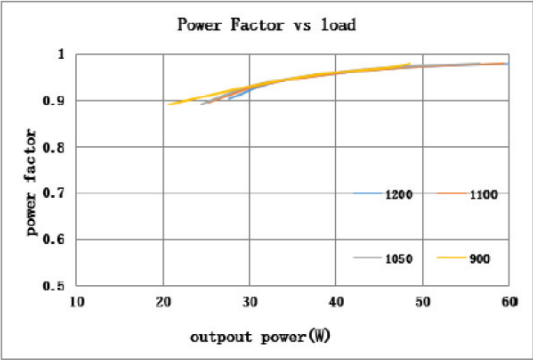
IT FIT 60220-2401A2 CS L

Typical Efficiency vs load



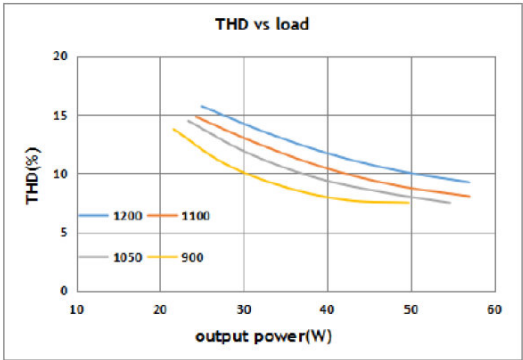
IT FIT 60220-2401A2 CS L

Typical Power factor vs load



IT FIT 60220-2401A2 CS L

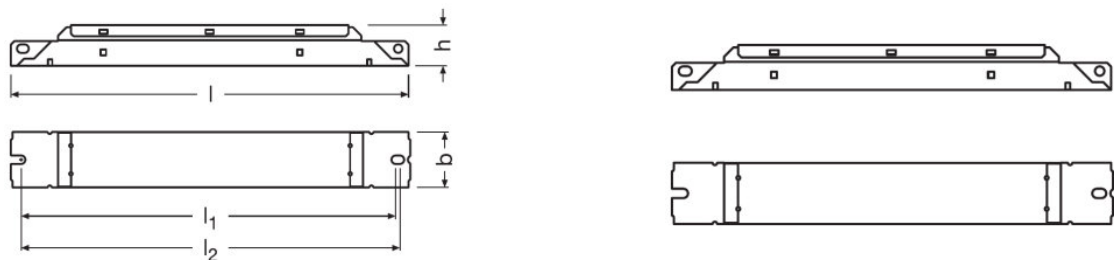
Typical THD vs load



IT FIT 60220-2401A2 CS L

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	200,0 mm
Вес продукта	13950 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Длина проволоки на стороне ввода	7...8 mm
Длина проволоки на стороне вывода	7...8 mm
Длина	2100 mm
Ширина	300 mm
Высота	210 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal
------------------	-------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	75 °C
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-25...80 °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 T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Техническое описание продукта

Последующая модель EAN	4052899617445
-------------------------------	---------------

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 / II
Control interface	-
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC	Нет
---------------------	-----

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / TISI / EAC / UKCA ¹⁾
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 61547/Acc. to IEC 6100-4-5
Тип защиты	IP20

¹⁾ In preparation

Условия поставки

Код заказа	85044083900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	21-11-2023
Primary Article Identifier	4062172212724
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	af75408d-f894-4804-a4d3-c377606225b3

Техническое описание продукта

Загрузка данных

Файл	
	Certificates IT FIT CS L DEKRA 35 117749 080321
	Certificates IT FIT CS L CB NL 71241 080321
	Certificates IT FIT CS L CB NL 100907 231023
	Certificates IT FIT CS L DEKRA 35 120271 201123
	Certificates IT FIT 40 60 CS L CCC 2020171002003126 201123
	Declarations of conformity IT FIT CS L CE 4205372 161023
	Declarations of conformity IT FIT CS L UK DoC 4281081 040923

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
4062172212724	IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 дм³	3099.00 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.

Ссылки

* For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://>

Техническое описание продукта

► www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees

Примечание

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