

ICUTRONIC IT FIT CS L (SELV)

Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



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

Данные о продуктовой линейке

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 t_a : -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*

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Current set	Коэффициент мощности λ
IT FIT 18/220...240/350 CS L	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	DipSwitch	≥ 0,96
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	DipSwitch	≥ 0,98

Описание продукта	Потеря мощности устройства	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)
IT FIT 18/220...240/350 CS L	3.15 Вт ¹⁾	11.6 A ²⁾	45	70	72	112
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	8.35 Вт ⁵⁾	13.6 A ²⁾	13	21	21	33

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (B)	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)	Номинальной выходное напряжение
IT FIT 18/220...240/350 CS L	-	2 кВ	1 кВ	23...51 В
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	-	2 кВ	1 кВ	23...54 В

Описание продукта	Номинальный выходной ток	Пульсир.компл.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM
IT FIT 18/220...240/350 CS L	200 / 250 / 300 / 350 mA ³⁾	< 5 %	≤1
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	900 / 1050 / 1100 / 1200 mA ³⁾	< 5 %	≤1

Описание продукта	Output SVM	Номинальная выходная мощность	Максимальная выходная мощность	Default output current
IT FIT 18/220...240/350 CS L	≤0.4	4.6...17.8 Вт	17.8 Вт	350 mA
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	≤0.4	20.7...64.8 Вт	64.8 Вт	1200 mA

Описание продукта	Допустимое отклонение выходного тока	Сумм.коэф.г армонически х искажений	U-OUT (рабочее напряжение)
IT FIT 18/220...240/350 CS L	±7.5 %	< 15 % ⁴⁾	< 250 В
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	±7.5 %	< 15 % ⁴⁾	< 60 В

¹⁾ At 230 V, Input power 22 W max.

²⁾ Ширина импульса 220 μs (измерение при 50% пикового напряжения)

Данные о продуктовой линейке

3) $\pm 7.5\%$

4) At full load

5) At 230 V, Input power 47 W max

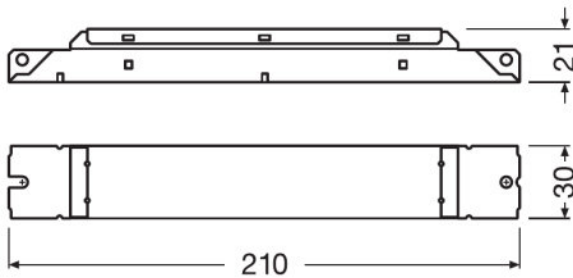
Размеры и вес

Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
IT FIT 18/220...240/350 CS L	200,0 mm	110,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	200,0 mm	139,50 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm

Описание продукта	Длина	Ширина	Высота	Длина проволоки на стороне вывода
IT FIT 18/220...240/350 CS L	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	8,5...9,5 mm
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	8,5...9,5 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



IT FIT 18/220...240/350 CS L, IT FIT 60/220...240/1A2 CS L

Данные о продуктовой линейке

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
IT FIT 18/220...240/350 CS L	Metal
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	Metal

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c	Предельно допустимая t корпуса	t хранения
IT FIT 18/220...240/350 CS L	-25...+50 °C	70 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
IT FIT 18/220...240/350 CS L	5...85 % ¹⁾
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Неконденсирующийся

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
IT FIT 18/220...240/350 CS L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	50000 / 100000 h ²⁾

¹⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}$, with max. 10% failure rate

²⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}$, with max. 10% failure rate

Дополнительные данные

Описание продукта	Герметичны й	Последующая модель EAN
IT FIT 18/220...240/350 CS L	Нет	4062172212663
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	Нет	4062172212724

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировкой яркости	Защита от перегрева	Предохранитель
IT FIT 18/220...240/350 CS L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиода.	Подходит для светильников,имеющих кл.защ.
IT FIT 18/220...240/350 CS L	Автоматический реверсивный	Да	2,0 м ¹⁾	I / II
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	Автоматический реверсивный	Да	2,0 м ¹⁾	I / II

Описание продукта	Number of channels
IT FIT 18/220...240/350 CS L	1
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	1

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

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
IT FIT 18/220...240/350 CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM ¹⁾	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	IP20
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM ¹⁾	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	IP20

¹⁾ In preparation

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
IT FIT 18/220...240/350 CS L	850440839000
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	850440839000

Данные о продуктовой линейке

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Описание продукта	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
IT FIT 18/220...240/350 CS L	14-04-2022	4052899617421	Lead
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	14-04-2022	4052899617445	Lead

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 18/220...240/350 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4c4351b2-885d-4742-abba-9b3931bbd17e
IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	439a00fb-63a9-4268-8e2b-41367bee9bfc





Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Загрузка данных

Файл	
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Certificates IT FIT CS L DEKRA 35 113195 030820
	Declarations of conformity IT FIT CS L CE 4205372 230322
	Declarations of conformity IT FIT CS L UK DoC 4281081 230322

Данные о продуктовой линейке

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
4052899617421	IT FIT 18/220...240/350 CS L	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 дм ³	2509.00 g
4052899617445	IT FIT 60/220...240/1A2 CS L	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 дм ³	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://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.