

IT FIT 18/220...240/350 CS D L

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated) | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Характеристики продукта

- 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%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee*

Преимущества продукта

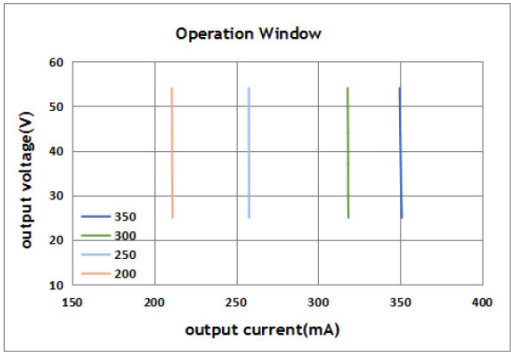
- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver

Technical data

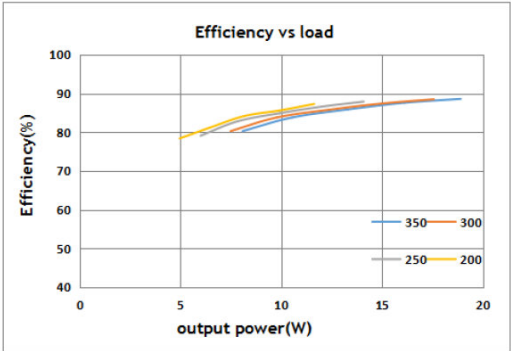
Электрические параметры

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	085C...098 ¹⁾
Efficiency in full-load	87 % ²⁾
Потеря мощности устройства	2,8 Вт
Пусковой ток	7.7 А ³⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	46
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	72
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	74
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	115
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ ⁴⁾
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ ⁵⁾
Номинальной выходное напряжение	23...54 В ⁶⁾
Номинальный выходной ток	200 / 250 / 300 / 350 мА ⁷⁾
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	5...18.9 Вт
Максимальная выходная мощность	18.9 Вт
U-OUT (рабочее напряжение)	250 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 15 % ⁸⁾
Default output current	350 мА

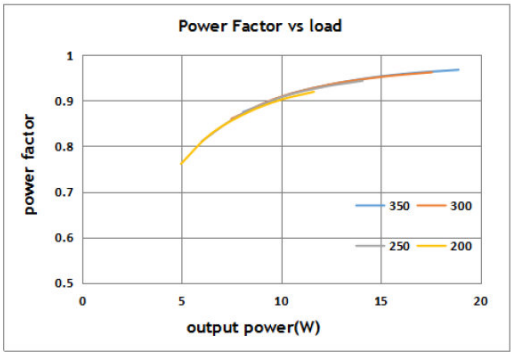
1) Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) t_{width} = 220 μs typical (measured at 50 % I_{peak})
4) L/N – PE acc to EN 61547 Clause 5.7
5) L/N
6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current
7) ±5%
8) At full load



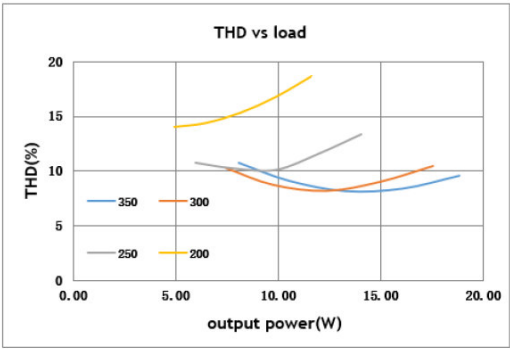
IT FIT 18 220-240 350 CS D L Operating Window



IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Efficiency vs Load



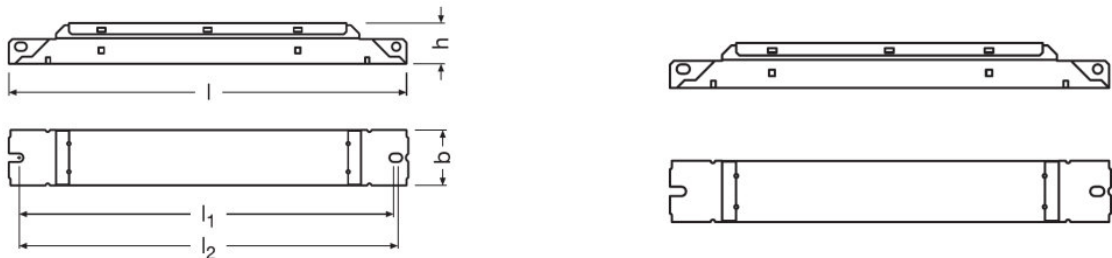
IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Power Factor vs. Load



IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical THD vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	200,0 mm
Вес продукта	9900 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...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 maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Техническое описание продукта

Последующая модель EAN	4052899617384
------------------------	---------------

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	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	No
Tuner4TRONIC	Нет
Tuner4TRONIC Field App	Нет

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI
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

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	29-11-2023
Primary Article Identifier	4062172212649
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Техническое описание продукта

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2

Загрузка данных

Файл	
	User instruction User instruction
	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 18 CS D L CCC 2020171002003125 281123

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
4062172212649	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 дм³	2289.00 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.

Техническое описание продукта

Примечание

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