

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated)

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
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver

Характеристики продукта

- 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%
- 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 D L	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	DipSwitch	0,85C...0,98 ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	DipSwitch	085C...098 ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	DipSwitch	090C...098 ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	DipSwitch	0,94C...0,98 ¹⁾

Описание продукта	Efficiency in full-load	Потеря мощности устройства	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	87 % ²⁾	2,8 Вт	7.7 А ³⁾	46	72
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	92 % ²⁾	3.65 Вт	21.7 А ³⁾	22	33
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	93 % ²⁾	4.6 Вт	29.9 А ³⁾	15	24
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	93 % ²⁾	5.63 Вт	30.9 А ³⁾	12	19

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	74	115	-	2 кВ ⁴⁾	1 кВ ⁵⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	34	54	-	2 кВ ⁴⁾	1 кВ ⁵⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	25	38	-	2 кВ ⁴⁾	1 кВ ⁵⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	19	30	-	2 кВ ⁴⁾	1 кВ ⁵⁾

Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	Номинальный выходной ток	Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	23...54 В ⁶⁾	200 / 250 / 300 / 350 мА ⁷⁾	< 5 %	≤1
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	40...120 В ⁶⁾	200 / 250 / 300 / 350 мА ⁷⁾	< 5 %	≤1
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	90...175 В ⁶⁾	200 / 250 / 300 / 350 мА ⁷⁾	< 5 %	≤1
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	90...216 В ⁹⁾	350 / 400 / 500 / 550 мА ⁷⁾	< 5 %	≤1

Описание продукта	Output SVM	Номинальная выходная мощность	Максимальная выходная мощность	Default output current
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	≤0.4	5...18.9 Вт	18.9 Вт	350 мА

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Output SVM	Номиналь ная выходная мощность	Максимальная выходная мощность	Default output current
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	≤0.4	8...42 Вт	42 Вт	350 mA
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	≤0.4	20.7...61.2 Вт	61.2 Вт	350 mA
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	≤0.4	31.5...75 Вт	75 Вт	550 mA

Описание продукта	Сумм.коэф.г армонически х искажений	U-OUT (рабочее напряжен ие)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 В
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 В
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 В
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 В

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
9) At 350 mA output / At 400 mA output / At 450 mA output / At 550 mA output

Размеры и вес

Описание продукта	Расстояни е монтажног о отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	200,0 mm	99,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	200,0 mm	11600 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	200,0 mm	12400 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	200,0 mm	129,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm

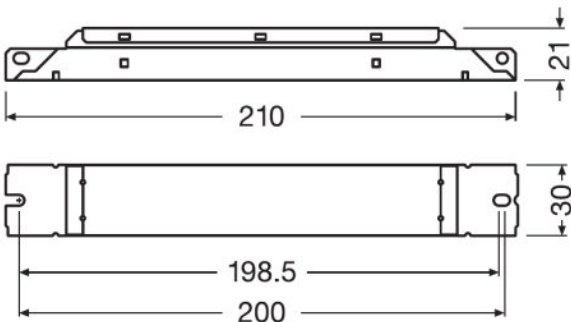
Описание продукта	Высота	Ширина	Длина	Длина проволоки на стороне вывода
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	7...8 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	210 mm	300 mm	2100 mm	7...8 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	210 mm	300 mm	2100 mm	7...8 mm

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Высота	Ширина	Длина	Длина проволоки на стороне вывода
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	7...8 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



IT FIT 18/220...240/350 CS D L, IT FIT 40/220...240/350 CS D L, IT FIT 60/220...240/350 CS D L, IT FIT 75/220...240/550 CS D L

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Metal

Данные о продуктовой линейке

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 D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 75/220...240/550 CS D 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 D L	5...85 % ¹⁾			
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾			
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾			
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	5...85 % ¹⁾			

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Дополнительные данные

Описание продукта	Герметичны й	Последующая модель EAN
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Нет	4052899617384
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Нет	4052899617391
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Нет	4052899617407
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Нет	4052899617414

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировко й яркости	Защита от перегрева	Предохранитель		
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный		

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холосто го хода	Intended for no-load operation	Макс.дл.ка беля до лампы/св етодиод.м од.
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹⁾

Описание продукта	Подходит для светильников,име ющ,кл.защ.	Number of channels
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	I / II	1
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	I / II	1
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	I / II	1
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	I / II	1

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

Данные о продуктовой линейке

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	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	IP20
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	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	IP20
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	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	IP20
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	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	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	85044083900
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	85044083900
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	85044083900
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	85044083900

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 D L	29-11-2023	4062172212649	Lead
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	29-11-2023	4062172212687	Lead
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	29-11-2023	4062172212748	Lead
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	29-11-2023	4062172212786	Lead

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0740da1d-5421-489d-b403-b2a36d9f4def
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cf9e735-14a7-4046-a045-3c0e7adea41b
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1acd9815-8ee5-447f-acaf-64a04b02553d

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 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
 Certificates IT FIT 40 CS D L CCC 2020171002003124 281123
 Certificates IT FIT 60 75 CS D L CCC 2020171002003123 281123

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
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
4062172212687	IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 дм³	2629.00 g
4062172212748	IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 дм³	2789.00 g
4062172212786	IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 дм³	2889.00 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

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