

CV Power supplies 24V with PC



Области применения

- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Hospitality – decorative lighting, night light
- Restaurants – decorative lighting
- Shops – decorative lighting, shelf lighting
- Residential – cove lighting, under cabinet lighting

Характеристики продукта

- 24 V constant output voltage
- SELV
- Wide Ta range -20 – +50 °C
- Lifetime 50 000 h at tc max
- Диапазон регулирования силы света: световой поток 3 – 100 %
- Recommended to Use Trailing Edge dimmer

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номиналь ное входное напряжен ие	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Сумм.коэф.г армонически х искажений	Коэффициен т мощности λ
OT FIT 36 /220-240/24 PC	220...240 В	50/60 HZ Hz	198...264 В	< 15 %	> 0,95
OT FIT 75 /220-240/24 PC	220...240 В	50/60 HZ Hz	198...264 В	< 15 %	> 0,95
OT FIT 150 /220-240/24 PC	220...240 В	50/60 HZ Hz	198...264 В	< 15 %	> 0,95

Описание продукта	Efficiency in full-load	Потеря мощности устройств а	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)
OT FIT 36 /220-240/24 PC	85 % ¹⁾	6,0 Вт ²⁾	< 25 А ³⁾	21	33
OT FIT 75 /220-240/24 PC	92 % ¹⁾	6.6 Вт ²⁾	< 50 А ³⁾	6	9
OT FIT 150 /220-240/24 PC	92 % ¹⁾	13 Вт ²⁾	< 60 А ³⁾	2	3

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	перенапряж (фаза/нейтраль- заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)
OT FIT 36 /220-240/24 PC	33	53	2 кВ	1 кВ
OT FIT 75 /220-240/24 PC	12	19	2 кВ	1 кВ
OT FIT 150 /220-240/24 PC	4	6	2 кВ	1 кВ

Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	Номиналь ная выходная мощность	Максимальная выходная мощность	Гальваническая развязка
OT FIT 36 /220-240/24 PC	24.2 В	2.42...36.3 Вт	36.3 Вт ⁴⁾	SELV
OT FIT 75 /220-240/24 PC	24.2 В	24.2...75.8 Вт	75.8 Вт ⁴⁾	SELV
OT FIT 150 /220-240/24 PC	24.2 В	60.5...151.3 Вт	151.3 Вт ⁴⁾	SELV

Описание продукта	Output PWM frequency
OT FIT 36 /220-240/24 PC	3 к Гц
OT FIT 75 /220-240/24 PC	3 к Гц
OT FIT 150 /220-240/24 PC	3 к Гц

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ At Full load, 230 V, 50 Hz
³⁾ Ширина импульса 250 µs (измерение при 50% пикового напряжения)
⁴⁾ at steady state

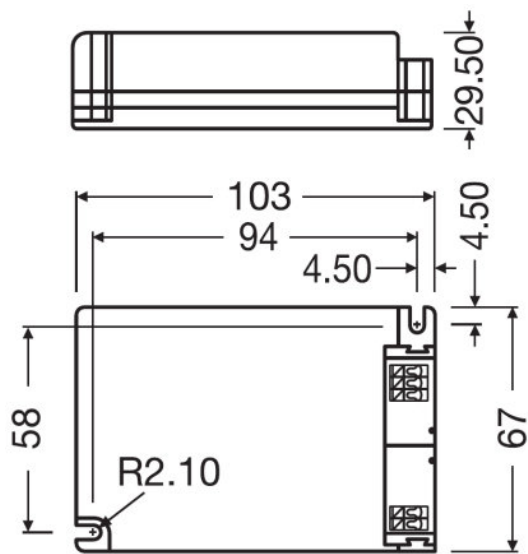
Данные о продуктовой линейке

Размеры и вес

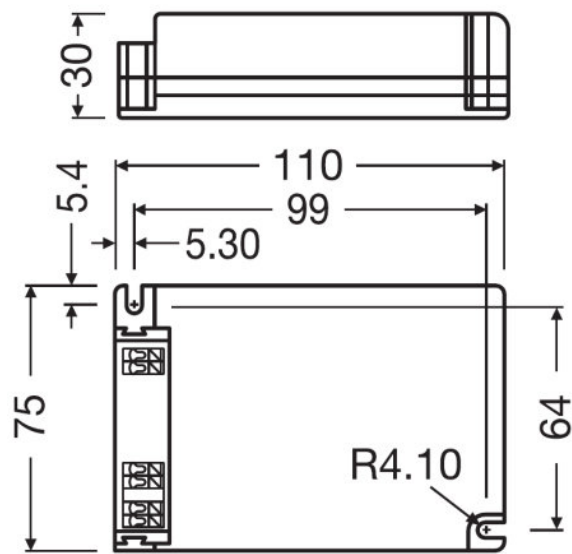
Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OT FIT 36 /220-240/24 PC	94,0 mm	162,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	7...8 mm
OT FIT 75 /220-240/24 PC	99,0 mm	210,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	7...8 mm
OT FIT 150 /220-240/24 PC	159.5 mm	580,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	7...8 mm

Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Расстояние монтажного отверстия, ширина	Длина	Ширина	Высота
OT FIT 36 /220-240/24 PC	7...8 mm	58,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm
OT FIT 75 /220-240/24 PC	7...8 mm	64,0 mm	110,0 mm	76,0 mm	30,0 mm
OT FIT 150 /220-240/24 PC	7...8 mm	66 mm	170,0 mm	76,0 mm	30,0 mm

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями

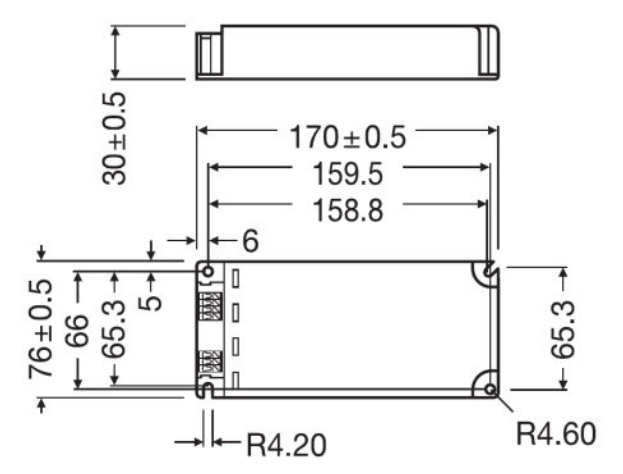


OT FIT 36 /220-240/24 PC



OT FIT 75 /220-240/24 PC

Данные о продуктовой линейке



OT FIT 150 /220-240/24 PC

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Plastic
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Plastic
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Plastic

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c	Предельно допустимая t корпуса	t хранения
OT FIT 36 /220-240/24 PC	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 75 /220-240/24 PC	-20...+45 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 150 /220-240/24 PC	-20...+45 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OT FIT 36 /220-240/24 PC	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75 /220-240/24 PC	5...85 % ¹⁾
OT FIT 150 /220-240/24 PC	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Данные о продуктовой линейке

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OT FIT 36 /220-240/24 PC	50000 h
OT FIT 75 /220-240/24 PC	50000 h
OT FIT 150 /220-240/24 PC	50000 h

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировкой яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости	Способ регулировки освещенности
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Да	отсечка по фазе	3...100 %	PWM
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Да	отсечка по фазе	3...100 %	PWM
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Да	отсечка по фазе	3...100 %	PWM

Описание продукта	Защита от перегрева	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Да	Да	Да	Да
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Да	Да	Да	Да
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Да	Да	Да	Да

Описание продукта	Подходит для светильников, имеющих кл.защ.	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода
OT FIT 36 /220-240/24 PC	I	Неподвижное соединение (клемма)	Неподвижное соединение (клемма)
OT FIT 75 /220-240/24 PC	I	Неподвижное соединение (клемма)	Неподвижное соединение (клемма)
OT FIT 150 /220-240/24 PC	I	Неподвижное соединение (клемма)	Неподвижное соединение (клемма)

Описание продукта	Number of channels	Control interface
OT FIT 36 /220-240/24 PC	1	Trailing edge dimmer recommended
OT FIT 75 /220-240/24 PC	1	Trailing edge dimmer recommended
OT FIT 150 /220-240/24 PC	1	Trailing edge dimmer recommended

Данные о продуктовой линейке

Programming

Описание продукта	Tuner4TRONIC
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Нет
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Нет
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Нет

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты
OT FIT 36 /220-240/24 PC	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB	Acc. to EN 55015/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62384/CISPR 15/EN 55015	II	IP20
OT FIT 75 /220-240/24 PC	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB	Acc. to EN 55015/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62384/CISPR 15/EN 55015	II	IP20
OT FIT 150 /220-240/24 PC	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384/CISPR 15/EN 55015	II	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OT FIT 36 /220-240/24 PC	85044083900
OT FIT 75 /220-240/24 PC	85044083900
OT FIT 150 /220-240/24 PC	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
OT FIT 36 /220-240/24 PC	21-07-2023	4062172237390	Lead
OT FIT 75 /220-240/24 PC	21-07-2023	4062172237413	Lead
OT FIT 150 /220-240/24 PC	16-06-2023	4062172237642	Lead

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 36 /220-240/24 PC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a61cc393-322a-40a8-b7f8-20d7cac2fccb
OT FIT 75 /220-240/24 PC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2b7138b9-7775-4cfe-abc6-56a6196b31aa
OT FIT 150 /220-240/24 PC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c8d942cb-c0d0-46d9-8c20-823a1003a630

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 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Product Datasheet OT FIT 36 PC (EN)
	Certificates CB certificate OT FIT 24V PC
	Certificates ENEC OT FIT 24V
	Certificates CCC certificate of OT FIT 36W free-standing
	Certificates CCC certificate of OT FIT 36W free-standing
	Product Datasheet product datasheet OT FIT 75 PC (EN)
	Certificates CCC certificate OT FIT build in
	Certificates CCC certificate of OT FIT 75W free-standing

Данные о продуктовой линейке

	Product Datasheet product datasheet OT FIT 150 PC
	Certificates CCC certificate of OT FIT 150W bulid in
	Certificates CCC certificate of OT FIT 150W free-standing

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
4062172237390	OT FIT 36 /220-240/24 PC	Shipping carton box 30	355 mm x 225 mm x 130 mm	10.38 дм³	5302.00 g
4062172237413	OT FIT 75 /220-240/24 PC	Shipping carton box 20	395 mm x 237 mm x 99 mm	9.27 дм³	4637.00 g
4062172237642	OT FIT 150 /220-240/24 PC	Shipping carton box 10	400 mm x 187 mm x 99 mm	7.41 дм³	6142.00 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.

Дополнительные аксессуары

Описание продукта	Название аксессуара	Код аксессуара
OT FIT 36 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OT FIT 75 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP A-STYLE	▶ 4052899089570
OT FIT 150 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881

Данные о продуктовой линейке

Примечание

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