

OT FIT 150 /220-240/24 PC

CV Power supplies 24V with PC I



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

Области применения

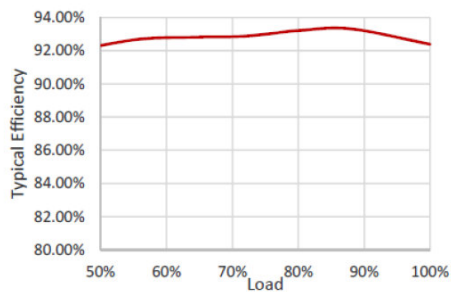
- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Hospitality – decorative lighting, night light
- Restaurants – decorative lighting
- Shops – decorative lighting, shelf lighting
- Residential – cove lighting, under cabinet lighting

Technical data

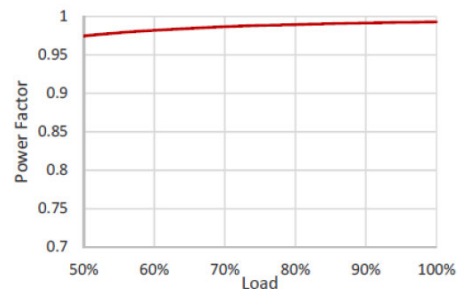
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50/60 HZ Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 15 %
Коэффициент мощности λ	> 0,95
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	13 Вт ²⁾
Пусковой ток	< 60 А ³⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	2
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	3
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	4
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	6
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	24.2 В
Номинальная выходная мощность	60.5...151.3 Вт
Максимальная выходная мощность	151.3 Вт ⁴⁾
Гальваническая развязка	SELV
Output PWM frequency	3 к Гц

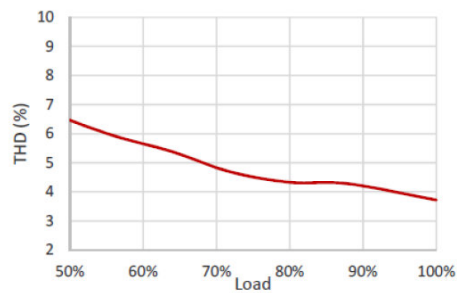
1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) Ширина импульса 250 μs (измерение при 50% пикового напряжения)
4) at steady state



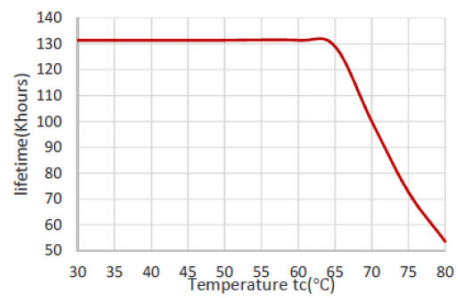
OT FIT 150 220-240 24 PC Typical Efficiency vs. Load



OT FIT 150 220-240 24 PC Typical Power Factor vs. Load



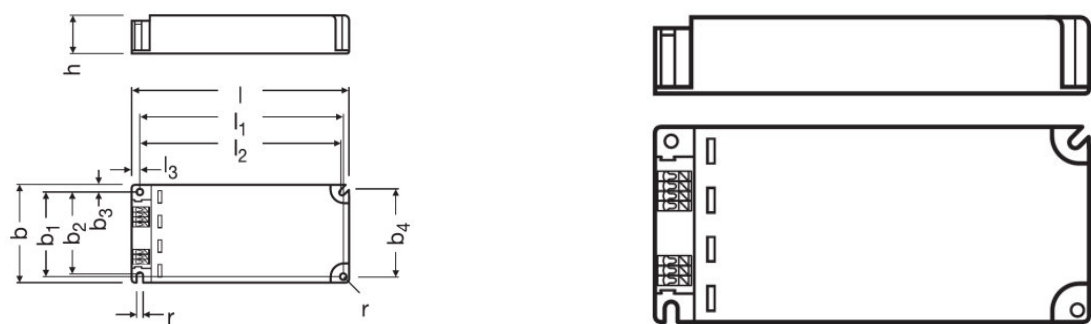
OT FIT 150 220-240 24 PC Typical THD vs Load



OT FIT 150 220-240 24 PC Lifetime vs Case Temp

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	159,5 mm
Вес продукта	580,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,75...1,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,75...1,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	7...8 mm
Длина проволоки на стороне вывода	7...8 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	66 mm
Длина	170,0 mm
Ширина	76,0 mm
Высота	30,0 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic
------------------	---------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+45 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	80 °C
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-20...80 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h
------------------------	---------

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Да
------------------------	----

Техническое описание продукта

Интерфейс для диммирования	отсечка по фазе
Диапазон регулировки яркости	3...100 %
Способ регулировки освещенности	PWM
Защита от перегрева	Да
Предохранитель	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от холостого хода	Да
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Тип разъема, сторона входа	Неподвижное соединение (клемма)
Тип разъема, сторона выхода	Неподвижное соединение (клемма)
Control interface	Trailing edge dimmer recommended
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Нет
--------------	-----

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB
Стандарты	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
Класс защиты	II
Тип защиты	IP20

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-06-2023
Primary Article Identifier	4062172237642
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	c8d942cb-c0d0-46d9-8c20-823a1003a630

Техническое описание продукта

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet product datasheet OT FIT 150 PC
	Certificates CB certificate OT FIT 24V PC
	Certificates ENEC OT FIT 24V
	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
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 150 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881

Техническое описание продукта

Примечание

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