

OT FIT 20/220-240/500 CS T-G

OPTOTRONIC FIT CS Track | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at $T_c = 75^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)

Преимущества продукта

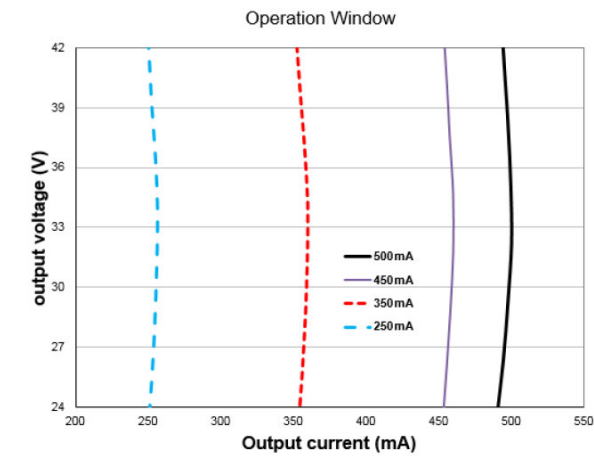
- High flexibility due to four different output currents per type

Technical data

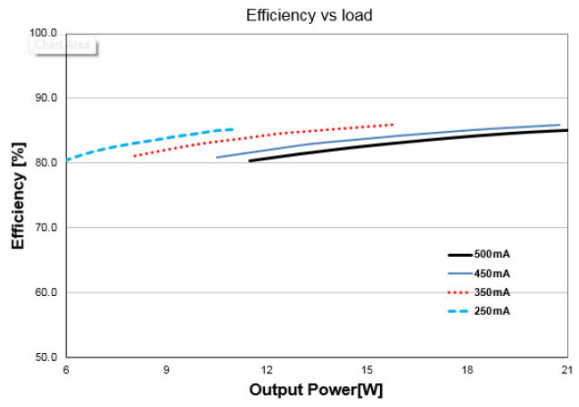
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 % ¹⁾
Коэффициент мощности λ	0,98 ²⁾
Efficiency in full-load	85 % ³⁾
Потеря мощности устройства	3,7 Вт ⁴⁾
Ток защитного проводника	<0,7 мА
Пусковой ток	≤ 16 А ⁵⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	30
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	50
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	25...42 В
U-OUT (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	250 / 350 / 450 / 500 мА
Допустимое отклонение выходного тока	±7.5 %
Default output current	500 мА
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 5 % ⁶⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	6.3...21 Вт
Максимальная выходная мощность	21 Вт
Гальваническая развязка	SELV
Current set	DipSwitch

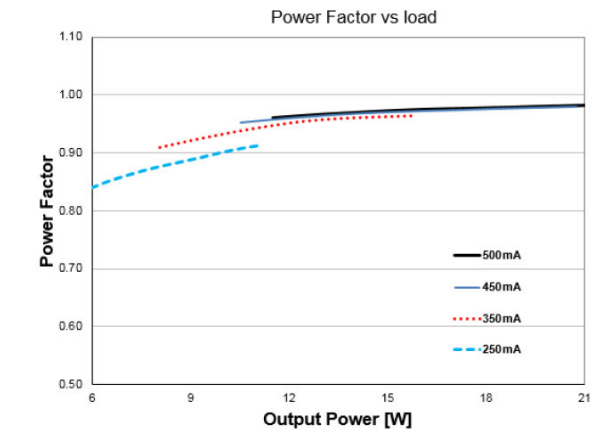
1) Full load, 230V, 50 Hz
2) Максимальная нагрузка при 230 В/50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) At 230 V, Input power 24.7 W max.
5) Ширина импульса 200 μs (измерение при 50% пикового напряжения)
6) Ripple / average @ 100 Hz



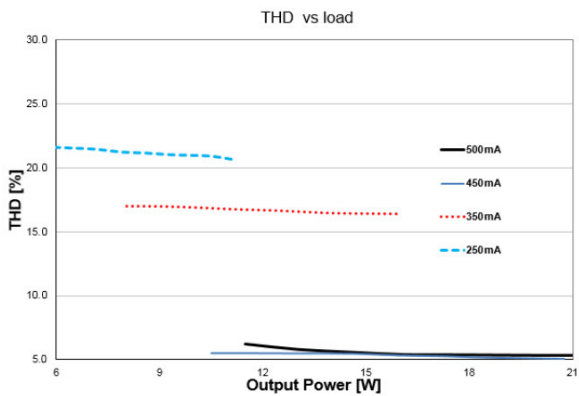
OT FIT 20 CS T Operating Window



OT FIT 20 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



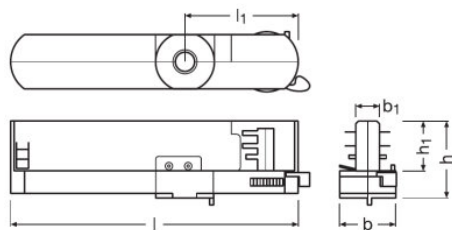
OT FIT 20 CS T Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 20 CS T Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Вес продукта	44,80 g
Сечения кабеля, сторона вывода	0,2...0,75 mm ^{2 1)}
Длина проволоки на стороне вывода	7...8 mm
Длина	162,0 mm
Ширина	32,0 mm
Высота	41 mm

1) Массивные или гибкие жилы

Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic
Цвет продукта	GREY RAL 7040

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+35 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	75 °C ¹⁾
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-20...80 °C ²⁾
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ³⁾

1) Measured on t_c point indicated of the product label.

2) Cool down before operating

3) Неконденсирующий

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

1) At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate

Дополнительные данные

Последующая модель EAN	4062172379861
------------------------	---------------

Техническое описание продукта

Compatible track systems	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX ¹⁾
--------------------------	---

¹⁾ The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Да
Защита от короткого замыкания	Да
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.	II
Тип разъема, сторона входа	-
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / CCC / ENEC / EAC / CQC ¹⁾
Стандарты	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Тип защиты	IP20
Класс защиты	II

¹⁾ In preparation

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-11-2023
Primary Article Identifier	4062172131773
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	149ac4e3-622c-43f7-ab47-5ecc4a9dc35d

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
	Declarations of conformity OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Declarations of conformity OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322
	CAD data OT FIT 20 30 40 CS T STEP 210521

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
4062172131773	OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	Shipping carton box 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 дм³	2547.00 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
-------------------	---------------------	-----

Техническое описание продукта

		аксессуары
OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	Track Joint	▶ 4062172228183

Примечание

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