

OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

OPTOTRONIC FIT LT2 LP | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Безопасность в соответствии с EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547
- Срок службы: до 100 000 ч (температура при $T_c = 65^\circ\text{C}$, макс. частота отказов 10%)
- Независимое подключение при помощи сквозного контура (зависит от типа продукта)

Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН
- Подходит для светильников с классом защиты I и II



Technical data

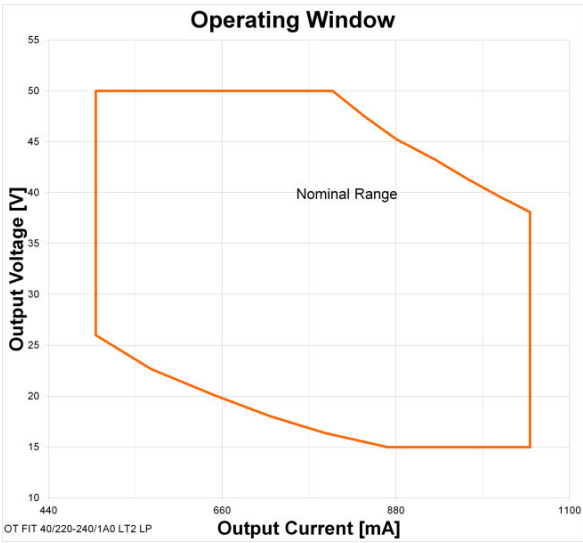
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 15 %
Коэффициент мощности λ	098
Efficiency in full-load	87 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	6,0 Вт
Пусковой ток	17 А ²⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	19
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	30
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ ³⁾
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	15...50 В
U-OUT (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	500...1050 mA
Output current LEDset open	Not allowed
Output current LEDset shorted	1050 mA
Допустимое отклонение выходного тока	±5 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	13...40 Вт
Максимальная выходная мощность	40 Вт
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	SELV
Current set	LEDset2

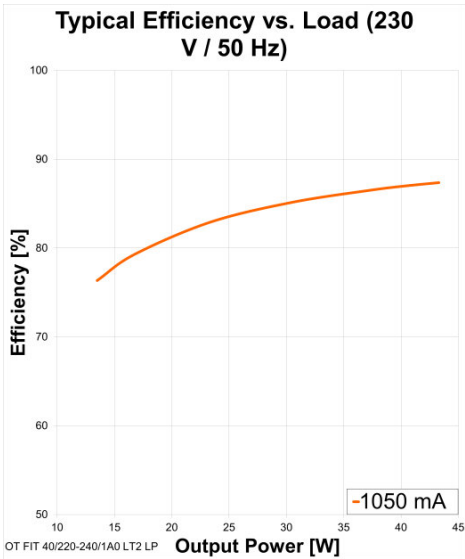
1) at 230 V, 50 Hz

2) $t_{width} = 225 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

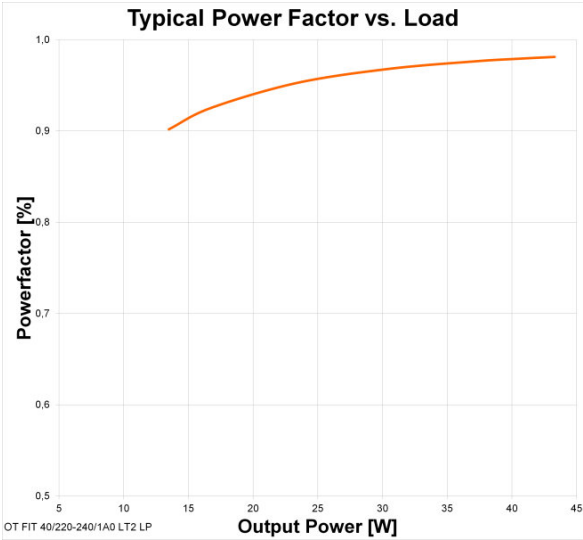
3) L+N / PE of basic isolated LED module



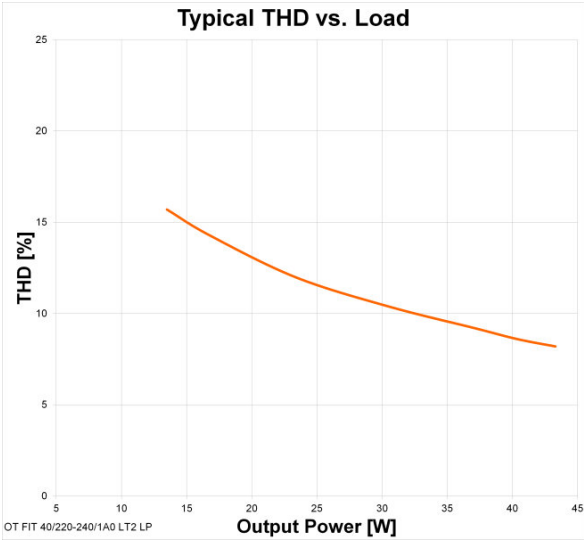
OT FIT 40 Operating Window



Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

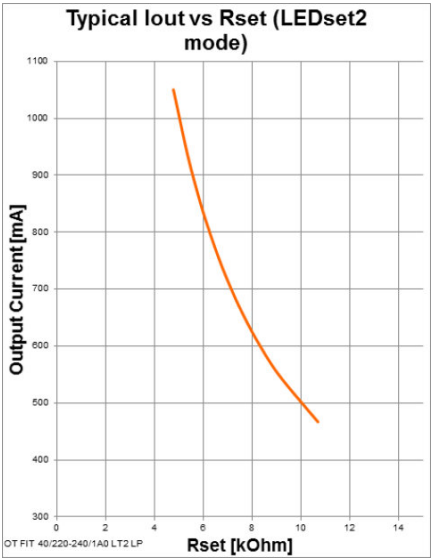


OT FIT 40 Typical Power Factor vs. Load



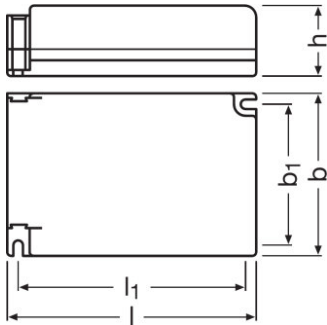
OT FIT 40 Typical THD vs. Load

Техническое описание продукта



Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)_new

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	94,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	58,0 mm
Вес продукта	13500 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	9,0...10,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0...9,0 mm
Длина	1030 mm
Ширина	670 mm
Высота	225 mm

Техническое описание продукта

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+45 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	75 °C
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-40...+85 °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⁾ $T_c = 75^{\circ}\text{C}, 0.2\% / 1,000 \text{ h failure rate} / T_c = 65^{\circ}\text{C}, 0.1\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

Дополнительные данные

Последующая модель EAN	4052899166318
-------------------------------	---------------

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
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Подходит для сквозной проводки	Да
Подходит для аварийного освещения	Да
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC
--------------------------------------	---

Техническое описание продукта

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 EN 55015
Тип защиты	IP20
Класс защиты	II

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899490734
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	5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
	Certificates INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
	Certificates CCC Certificate 2018171002002040
	Certificates CCC Certificate 2018171002002039
	Declarations of conformity OT FIT LT2 LP CE 3520188 161023
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing

Техническое описание продукта

	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
---	--

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
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Shipping carton box 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 дм³	2862.00 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 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Примечание

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