

OT SLIM 250/220-240/24

OPTOTRONIC Power supplier 24 V | ЭПРА постоянного тока 24 В для светодиодных модулей



Характеристики продукта

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

Преимущества продукта

- Installation in cold and hot environments

Области применения

- Подходит для внутреннего и наружного применения

Техническое описание продукта

Technical data

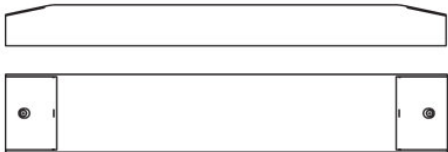
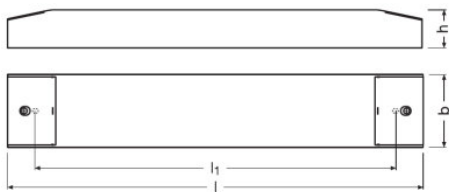
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	195.5...276 В
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...250 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 5 %
Коэффициент мощности λ	> 0,95
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	28 Вт
Пусковой ток	70 А
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	24.2 В
U-OUT (рабочее напряжение)	24 В
Номинальная выходная мощность	250 Вт
Максимальная выходная мощность	250 Вт ²⁾
Гальваническая развязка	SELV
Output ripple Voltage (100 Hz)	± 5 %

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	295.0 mm
Вес продукта	880,00 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	5,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	5,0 mm

Техническое описание продукта

Длина	343,0 mm
Ширина	60,0 mm
Высота	31,0 mm

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+45 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	80 °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 h
------------------------	---------

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	-
Intended for no-load operation	Нет
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I / II
Тип разъема, сторона входа	Резьбовая клемма
Тип разъема, сторона выхода	Резьбовая клемма

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS
Стандарты	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3
Класс защиты	II
Тип защиты	IP20

Условия поставки

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

Environmental information

Техническое описание продукта

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172135917
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	613188f0-c421-4d3a-9ce3-36311f47f4e9

Текст спецификации

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OT SLIM
	Product Datasheet OT SLIM 250 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Certificates OT SLIM RCM NSW28298 280720
	CAD data PDF OT SLIM 250 STEP 290420

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.

Техническое описание продукта

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4062172135917	OT SLIM 250/220-240/24	Shipping carton box 10	357 mm x 312 mm x 100 mm	11.14 дм³	9236.00 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

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