

OT 100/220...240/24 DIM P

Блоки питания постоянного напряжения 1...10 В



Характеристики продукта

- С регулированием силы света через полностью изолированный интерфейс 1 – 10 В

Области применения

- Подходит для внутреннего и наружного применения

Техническое описание продукта

Technical data

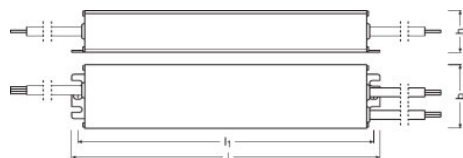
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	0...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 15 %
Коэффициент мощности λ	0,95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	10 Вт
Пусковой ток	60 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	10
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	16
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	26
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	6 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	4 кВ
Номинальной выходное напряжение	24.2 В
U-OUT (рабочее напряжение)	30 В
Номинальная выходная мощность	100 Вт
Максимальная выходная мощность	100 Вт ²⁾
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	3 кВ
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ at steady state

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	227,0 mm
Вес продукта	765,00 g

Техническое описание продукта

Сечения кабеля, сторона ввода	1,0 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	1,0 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	90 mm
Длина проволоки на стороне вывода	90 mm
Длина кабеля, вход управления	320 mm
Длина входного кабеля	300 mm
Длина выходного кабеля	300 mm
Длина	240,0 mm
Ширина	50,0 mm
Высота	34,0 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal
------------------	-------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-30...+55 °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
------------------------	---------

Дополнительные данные

Последующая модель EAN	4008321981677
-------------------------------	---------------

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	1...10 V
Диапазон регулировки яркости	1...100 %
Способ регулировки освещенности	Pulse Width Modulation
Защита от перегрева	Да
Предохранитель	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от холостого хода	Да
Intended for no-load operation	Нет
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I

Техническое описание продукта

Тип разъема, сторона выхода	Cables
Number of channels	1

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC / RCM / CCC / EAC
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384
Класс защиты	I
Тип защиты	IP66/IP67






Условия поставки

Код заказа	850440839000
------------	--------------






Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	11-10-2022
Primary Article Identifier	4052899545861
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	034c1953-a758-46a2-8f53-88c902aa85b4

Загрузка данных

Файл
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Addon Technical Information Dimming table for OT (EN)
 Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 DIM P
 Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
 Certificates Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
 Certificates CCC Certificate No. 2018011002043871
 Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906

Техническое описание продукта

	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Declarations of conformity OT 24V P DIMP CE 3537796 06 220222
	CAD data 3-dim OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file

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
4052899545861	OT 100/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	16.67 дм ³	8884.00 г

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.