

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Компактные светодиодные драйверы постоянного тока



### Области применения

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

### Преимущества продукта

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

#### Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

### Особенности продукта

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384

- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	18,00 W
Номинальная выходная мощность	18 W <sup>1)</sup>
Номинальное напряжение	220...240 V
Номинальное выходное напряжение	7,5...54 V <sup>2)</sup>
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 V <sup>3)</sup>
Входное напряжение сети постоянного тока	176...276 V
U-OUT (рабочее напряжение)	60 V
Номинальный ток	0 A
Номинальный выходной ток	150...1050 mA <sup>4)</sup>
Пусковой ток	5 A
Допустимое отклонение выходного тока	±3 %
Выходной ток в прерывистом режиме (100 Гц)	< 2 % <sup>5)</sup>
Частота сети	50/60 Hz
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 % <sup>6)</sup>
Коэффициент мощности λ	0,95
Эффективность ЭПРА	88 % <sup>7)</sup>
Потеря мощности устройства	2.4 W
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	82
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	130
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (B)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 kV
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 kV
Гальваническая развязка	SELV
Потеря мощности в раб режиме	≤0,27 Вт

1) Частичная нагрузка 3...18 Вт

2) Максимум 60 В

3) Допустимый диапазон напряжения

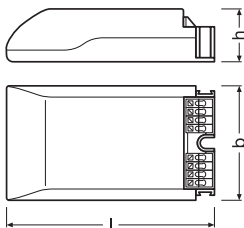
4) ±5%

5) Средняя пульсация при 100 Гц %

6) При полной нагрузке, 220...240 В, 50 Гц / см. графики

7) Типичный / При полной нагрузке и 230 В

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



Длина	95.00 mm
Ширина	53.00 mm
Ширина (вкл. круглые светильники)	53.00 mm
Высота	30.00 mm
Высота (вкл. цилиндрические светильники)	30.00 mm
Сечения кабеля, сторона ввода	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Сечения кабеля, сторона вывода	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Длина проволоки на стороне ввода	8.0...9.0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8.0...9.0 mm
Вес продукта	100,00 g

1) Массивные или гибкие жилы

## ЦВЕТА И МАТЕРИАЛЫ

Цвет продукта	белый
Материал обшивки	Пластик
Материал корпуса	Пластик

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+50 °C
Макс. температура в контрольной точке t <sub>c</sub>	75 °C 1)
Предельно допустимая t корпуса	100 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % 2)

1) Максимум в точке T<sub>c</sub>

2) Максимально 56 дней / в год на 85%

## Ресурс

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h / 100000 h 1)
------------------------	-----------------------

1) T= 75°C, 0,2 % / 1000 ч интенсивность отказов / T= 65°C, 0,1 % / 1000 ч интенсивность отказов

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Герметичный	Нет
-------------	-----

## ВОЗМОЖНОСТИ

Диммируемый	Yes
Интерфейс для диммирования	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Диапазон регулировки яркости	1...100 % <sup>1)</sup>
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Максимальная длина провода ЭПРА / ла REM	2,0 m
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I / II
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма

<sup>1)</sup> Для максимального номинального выходного тока







## СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
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 62384
Класс защиты	II
Тип защиты	IP20

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

t хранения	-25...85 °C
------------	-------------

## ЗАГРУЗКИ

ЗАГРУЗКИ	
	User instruction
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates

## ЗАГРУЗКИ



Certificates



Certificates



Certificates



Declarations of conformity



CAD data



CAD data



CAD data



CAD data



CAD data



CAD data PDF



Advertisements

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код товара	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес брутто	Объем
4052899324879	Unpacked 1		100.00 g	
4052899324886	Shipping box 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 dm <sup>3</sup>

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.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.