

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента IC 2-50000 48V Day5000 12mm

### ОПИСАНИЕ

- Гибкая стабилизированная лента LUX, подключение 50м в одну линию, светодиоды smd 2835, 144шт/м (7200шт на 50м), белая плата 12мм, скотч 3М.
- Цвет БЕЛЫЙ ДНЕВНОЙ 4800-5200К.
- Питание 48V, мощность 5.8 Вт/м (290 Вт на 50м), угол 120°, цветопередача CRI>85.
- Размеры 50000x12x1.6мм.
- Мин.отрезок 166.67мм, 24 шт светодиодов.
- Пакет 50м.
- Цена за 1м.



5.8 Вт/м



48 В



144



IP20



12 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **026982**

Модель **Лента IC 2-50000 48V Day5000 12mm (2835, 144 LED/m, LUX)**

**для 1 м** | **для 50 м**

Степень пылевлагозащиты **IP20**

Тип светодиода **SMD 2835**

Кол-во светодиодов **144 шт** | **7200 шт**

Минимальный отрезок **166.7 мм (24 светодиода)**

Гарантия **5 лет**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Дневной 5000К**

Индекс цветопередачи, CRI **>85**

Угол излучения **120°**

Световой поток **580 лм** | **29000 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 48 В**

Максимальная мощность **5.8 Вт** | **290 Вт**

Потребляемый ток **0.12 А** | **6.04 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **50 000 мм**

Ширина **12 мм**

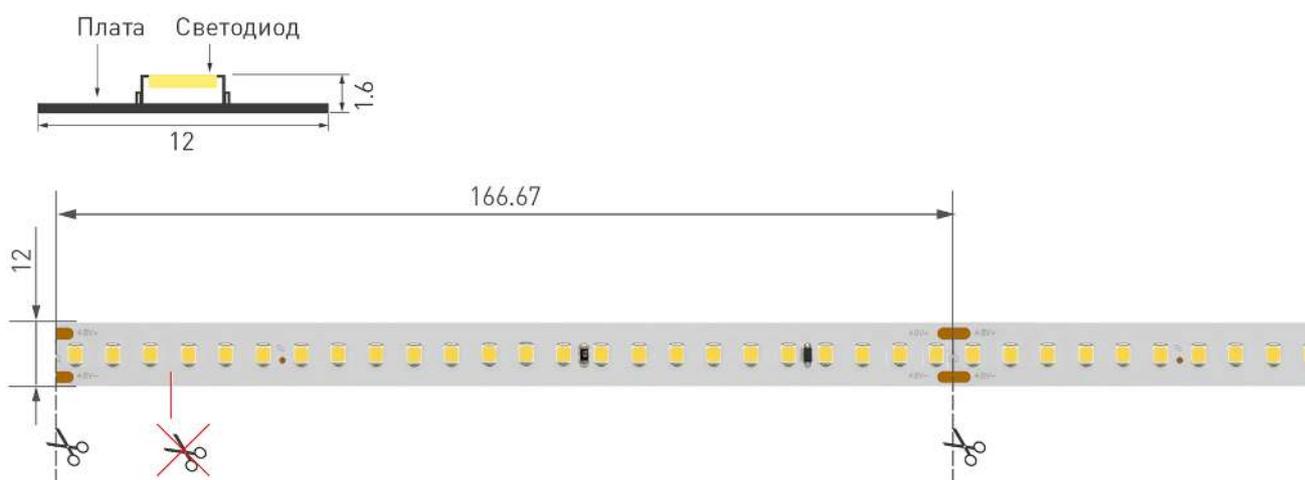
Высота **1.6 мм**

Вес упаковки **1540 г, катушка 50 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур **-30... +45 °С**

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

Ленту можно разрезать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

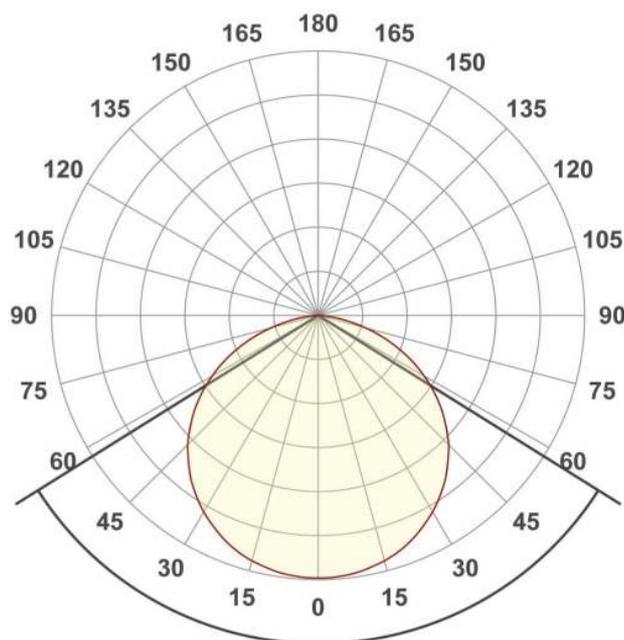
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 50 м (1 катушка).



Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны.

## КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.



### Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать  
под прямым углом



Не перекручивать

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



**Артикул 025029**

Диммер TRIAC для светодиодных лент. Сигнал управления TRIAC 40-220VAC, питание/рабочее напряжение 12-48VDC, максимальный ток 15A, максимальная мощность 180-720W. Винтовые клеммы.

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 028367

Блок питания 48V с гальванической развязкой, ток 8,3А, 400Вт, герметичный, для светодиодных изделий. Алюминиевый корпус IP67. Габариты L238xW74xH46 mm.



### Артикул 014977

Блок питания с вентилятором с гальванической развязкой, напряжение 48V, мощность 600W, размеры 241x124x65мм, вес 1,4 кг. Гарантия 3 года.



### Артикул 023858

Компактный накладной профиль со скрытым монтажом на скобы. Материал - анодированный алюминий. В верхней части профиля имеется отсек, позволяющий скрыть крепеж.



### Артикул 025490

Алюминиевый профиль для герметичных лент в оболочке, серии 5000PGS, 5000PS и другие. Расширенная площадка для лент в оболочке до 15мм. Размеры 2000x19x12 мм. Цена за 1 м.



### Артикул 023717

Встраиваемый профиль с фланцем 25x7 мм. Для лент и линеек шириной до 12мм. Анодированный алюминий. Длина 2000мм. Цена за 1 м. Экран и заглушки поставляются отдельно.



### Артикул 023719

Встраиваемый профиль с фланцем 25x13 мм. Для лент и линеек шириной до 12мм. Анодированный алюминий. Длина 2000мм. Цена за 1 м. Экран и заглушки поставляются отдельно.



### Артикул 026349

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.52 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.

# УПАКОВКА

