

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-B144-19mm

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная широкая лента RT-B144, открытая.
- Светодиоды 5060, 144 шт/м (720 шт на 5 м), белая плата, ширина 19 мм, скотч 3М.
- Цвет RGB, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 34.4 Вт/м (172 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x19x2.2 мм.
- Мин.
- отрезок 83.33 мм, 12 светодиодов.
- Цена за 1 м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Лента потребляет высокую мощность, поэтому требуется установка ленты на алюминиевый профиль.
- Это необходимое условие для обеспечения длительного срока службы.



34.4 Вт/м



24 В



144



IP20




19 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>012905</b>	
Модель	<b>Лента RT-B144-19mm 24V RGB (34.4 W/m, IP20, 5060, 5m) (arlight, Открытый)</b>	
	<b>для 1 м</b>	<b>для 5 м</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>	
Тип светодиода	<b>SMD 5060</b>	
Кол-во светодиодов	<b>144 шт</b>	<b>720 шт</b>
Минимальный отрезок	<b>83.33 мм (12 светодиодов)</b>	
Гарантия	<b>5 лет</b>	

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>Мультицветный RGB</b> 	
Индекс цветопередачи, CRI	<b>-</b>	
Угол излучения	<b>120°</b>	
Световой поток	<b>1000 лм</b>	<b>5000 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>	
Максимальная мощность	<b>34.4 Вт</b>	<b>172 Вт</b>
Потребляемый ток	<b>1.43 А</b>	<b>7.17 А</b>

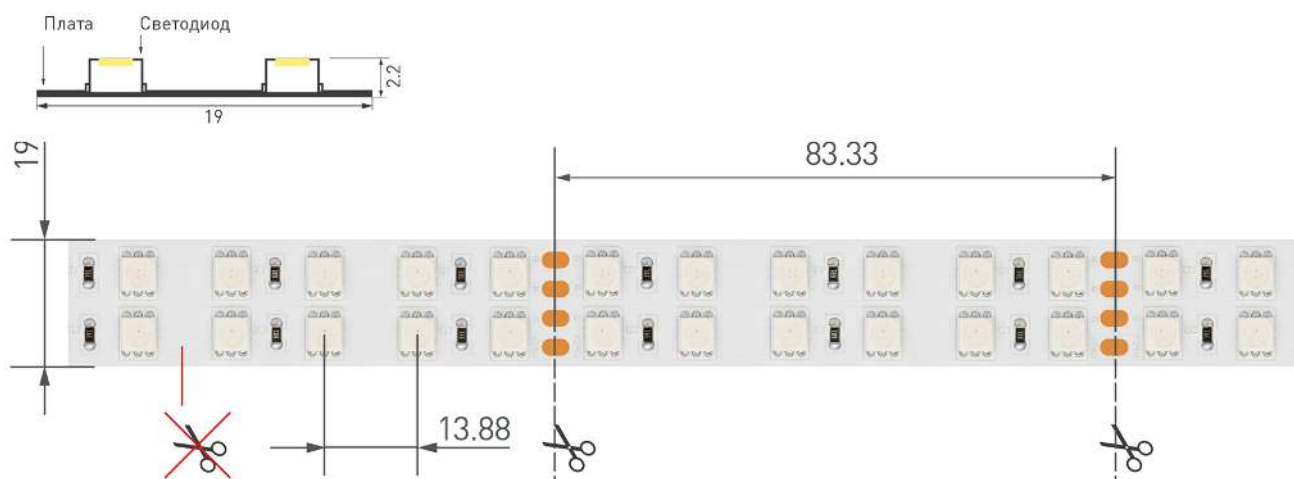
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5000 мм</b>	
Ширина	<b>19 мм</b>	
Высота	<b>2.2 мм</b>	
Вес упаковки	<b>277 г, катушка 5 м</b>	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... +45 °С</b>	
-----------------------------	----------------------	--

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

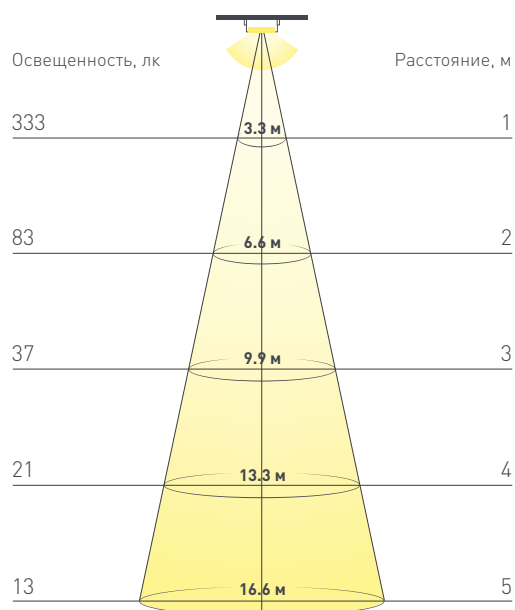


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.


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

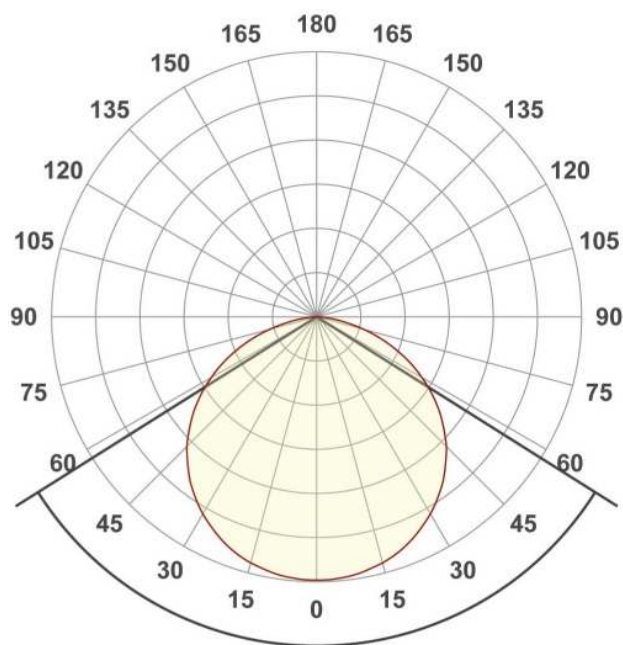
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

 120°



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).



Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.



Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.  
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## 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 022671

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц белого цвета для управления RGB/RGBW источником света. 1 зона управления, выбор цвета с помощью сенсорного кольца.



### Артикул 023479

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления RGBW источниками света.



### Артикул 031597

Кнопочный радиопульт 2.4 ГГц белого цвета для управления мультицветными [RGB] источниками света. 1 зона управления. Питание 3VDC (CR2032). Габариты 100x47x8 мм.



### Артикул 031953

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления RGBW источниками света.



### Артикул 033763

Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление цветом с помощью роторного вращателя.



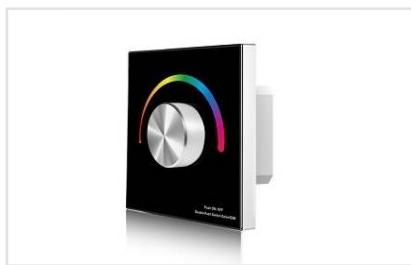
### Артикул 033764

Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление цветом с помощью роторного вращателя.



### Артикул 031957

Настольная роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления мультицветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного регулятора.



### Артикул 033757

Встраиваемая роторная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Материал - стекло/пластик. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.



### Артикул 033756

Встраиваемая роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло/пластик. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.



### Артикул 028403

Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Итальянский стандарт. Материал - стекло. Для управления RGB источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 028402

Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Итальянский стандарт. Материал - стекло. Для управления RGB источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 031594

Комплект миниатюрного контроллера с ИК-пультом для RGB светодиодной ленты (ШИМ). Питание/рабочее напряжение 12-24VDC, максимальный ток 1.

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 027154

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления RGBW источниками света. 4 зоны управления. Питание 3VDC (AAA\*2). Габариты 150x40x20мм.



### Артикул 027157

3-канальный RGB контроллер с радиопультом черного цвета. Управление с помощью кнопок и сенсорного кольца. Питание 12-24VDC, макс.ток 3x10A, максимальная мощность 360-720W.



### Артикул 023170

Сенсорный радиопульт 433.92MHz черного цвета для управления мультицветными RGB источниками света. 1 зона управления. Питание 4.5VDC (AAA\*3). Габариты 113x55x22мм.

## УПАКОВКА

