

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-B144-19mm 24V RGBW-White

### 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 + БЕЛЫЙ 6000 К, цветопередача CRI>85, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 32 Вт/м (160 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 дополнительный теплоотвод, например алюминиевый профиль.
- Это необходимое условие для сохранения длительного срока службы.



32 Вт/м



24 В



144



IP20



19 мм

### ПАРАМЕТРЫ

|                         |  |                |
|-------------------------|--|----------------|
| Артикул                 | <b>011823</b>  |                |
| Модель                  | <b>Лента RT-B144-19mm 24V RGBW-White</b><br>(32 W/m, IP20, 5060, 5m) |                |
|                         | <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>3 года</b>  |                |

#### ОПТИЧЕСКИЕ

|                           |   |                |
|---------------------------|---|----------------|
| Цвет свечения             | <b>Мультицветный+White   Белый 6000 К</b>  |                |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;85</b>   |                |
| Угол излучения            | <b>120°</b>   |                |
| Световой поток            | <b>1800 лм</b>  | <b>9000 лм</b> |

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                       |                |               |
|-----------------------|----------------|---------------|
| Напряжение питания    | <b>DC 24 В</b> |               |
| Максимальная мощность | <b>32 Вт</b>   | <b>160 Вт</b> |
| Потребляемый ток      | <b>1.33 А</b>  | <b>6.67 А</b> |

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

|              |                           |  |
|--------------|---------------------------|--|
| Длина        | <b>5000 мм</b>            |  |
| Ширина       | <b>19 мм</b>              |  |
| Высота       | <b>2.2 мм</b>             |  |
| Вес упаковки | <b>290 г, катушка 5 м</b> |  |

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

# ФОТО В РАЗРАБОТКЕ

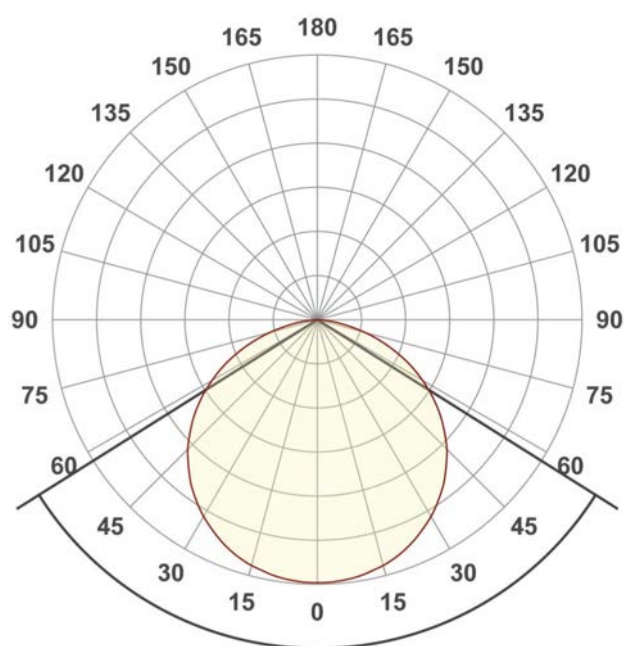
## ФОТОМЕТРИЯ

### 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.

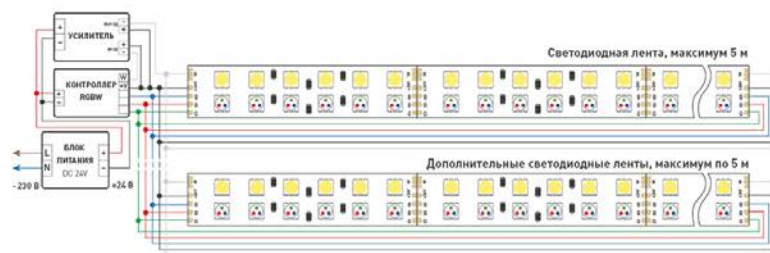


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.  
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## 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

## УПАКОВКА

