

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-G168-10mm

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT-G168, открытая.
- Светодиоды 3838, 168 шт/м (840 шт на 5 м), белая плата, ширина 10 мм, скотч 3М.
- Цвет RGB, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 17.3 Вт/м (86.5 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x10x1.9 мм.
- Мин. отрезок 35.71 мм, 6 светодиодов.
- Цена за 1 м.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Плотная установка светодиодов минимизирует точки светодиодов в профиле небольшой глубины с матовым экраном.
- RGB - 3 канальная лента, 4 провода для подключения, цвет изменяется при смене каналов.
- До 65 млн насыщенных цветов.
- Управляется RGB-контроллером.
- Мультицветная подсветка ниш, декора.
- Световые линии с изменяемым цветом.



17.3 Вт/м



24 В



168



IP20



10 мм

ПАРАМЕТРЫ

Артикул **028256**

Модель **Лента RT-G168-10mm
24V RGB (17.3 W/m, IP20, 3838, 5m) (arlight, Открытый)**

для 1 м

для 5 м

Степень пылевлагозащиты **IP20**

Тип светодиода **SMD 3838 RGB**

Кол-во светодиодов **168 шт** **840 шт**

Минимальный отрезок **35.71 мм (6 светодиодов)**

Гарантия **3 года**

ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Мультицветный RGB** 

Индекс цветопередачи, CRI **-**

Угол излучения **120°**

Световой поток **570 лм** **2850 лм**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **17.3 Вт** **86.5 Вт**

Потребляемый ток **0.72 А** **3.6 А**

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5000 мм**

Ширина **10 мм**

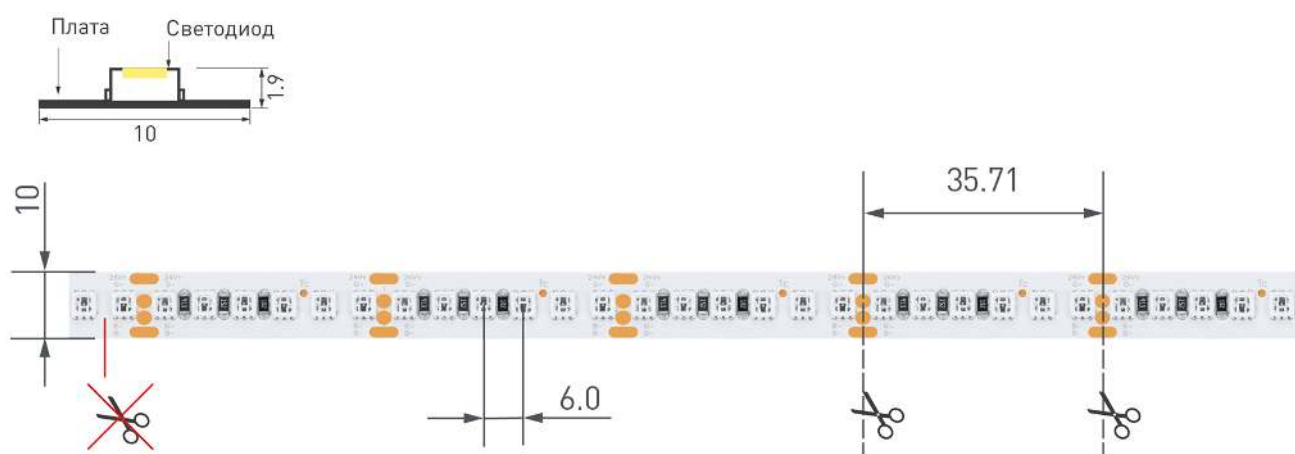
Высота **1.9 мм**

Вес упаковки **166 г, катушка 5 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

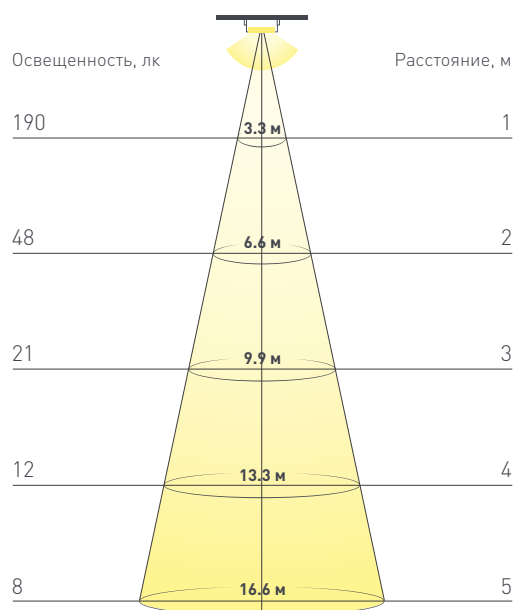


Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

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

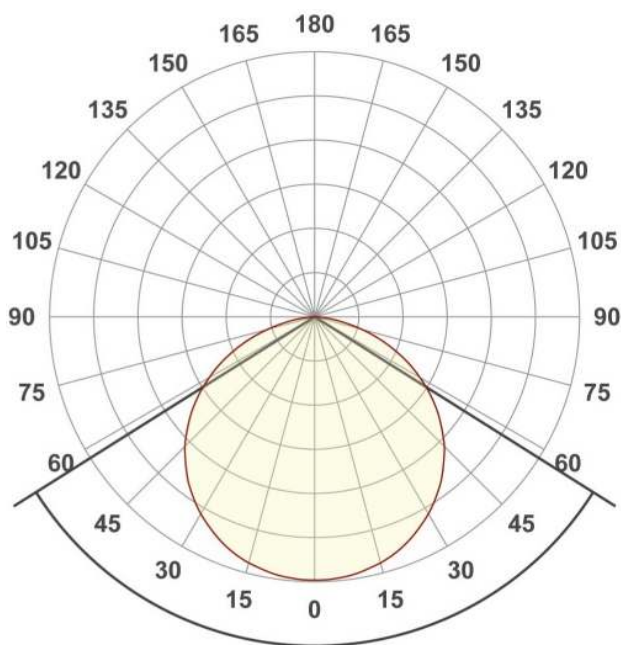
ФОТОМЕТРИЯ

ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

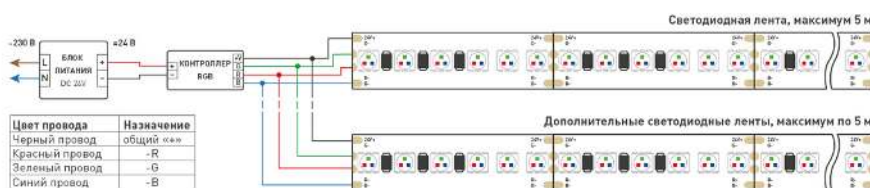


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

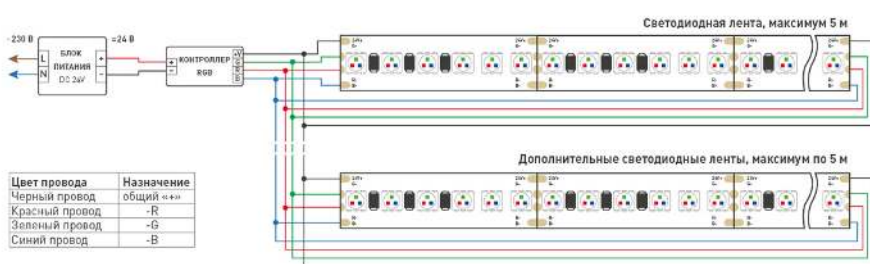


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

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 023644(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5.



Артикул 033093

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,16 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5.



Артикул 026664

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5.



Артикул 023538(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,9.



Артикул 024268(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 220-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,95.



Артикул 024345

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5.



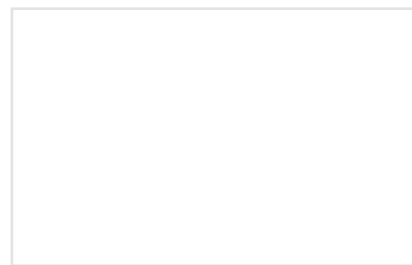
Артикул 026123

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 185-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5.



Артикул 023256

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 180-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5.



Артикул 020975

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 176-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,5 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,5.



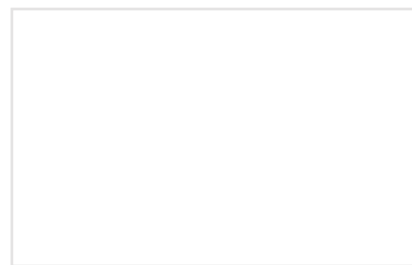
Артикул 031087

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 100-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт.



Артикул 026814(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 220-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,9.



Артикул 018617(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 220-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 4,2 А, 100 Вт. Встроенный PFC >0,95.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



Артикул 028359[1]

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 120-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 3,4 А, 80 Вт. Встроенный PFC >0.95.



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 чёрного 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.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



Артикул 031594

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



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 радиоп пультом 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

