

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A120-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>70



IP20



5 мм

ОПИСАНИЕ

- Для установки в тонкий алюминиевый профиль.
- Торцевая подсветка стеклянных полок, элементов мебели.
- Оформление витрин и рекламы.
- Декоративная подсветка.

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 015650 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 3528 |
| Плотность светодиодов | 120 шт/м |
| Минимальный отрезок | 50 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | COOL <input checked="" type="checkbox"/> Холодный 8000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >70 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 870 лм/м |
| Световая эффективность | 93 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 9.6 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.4 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 5 мм |
| Высота | 1.8 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 117 г, пакет (полиэтилен) 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °C |
|-----------------------------|---------------------|

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Узкие 3.5-5 мм
A120 24V 5mm 9.6 W/m

www.arlight.ru



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>70



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 3528 (6 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A120-5MM 24V 9.6 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 015661 | COOL Холодный 15000 К | 1150 лм/м | 122 лм/Вт | >85 | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015650 | COOL Холодный 8000 К | 1100 лм/м | 117 лм/Вт | >85 | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015651 | WHITE Белый 6000 К | 1050 лм/м | 112 лм/Вт | >85 | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015648 | DAY Дневной 4000 К | 1000 лм/м | 106 лм/Вт | >85 | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 024105 | WARM Теплый 3000 К | 980 лм/м | 104 лм/Вт | >85 | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015649 | WARM Теплый 2700 К | 960 лм/м | 102 лм/Вт | >85 | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 018100 | WARM Теплый 2400 К | 940 лм/м | 100 лм/Вт | >85 | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015663 | GREEN Зеленый 525 nm | 700 лм/м | 83 лм/Вт | | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015657 | RED Красный 625 nm | 210 лм/м | 25 лм/Вт | | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015660 | BLUE Синий 470 nm | 180 лм/м | 21 лм/Вт | | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 015662 | YELLOW Желтый 590 nm | 70 лм/м | 8 лм/Вт | | IP20 | 5 мм | 5 м |
| 058268 | WHITE Белый 6000 К | 1000 лм/м | 105 лм/Вт | >85 | IP65 | 5 мм | 5 м |
| 058270 | DAY Дневной 4000 К | 980 лм/м | 103 лм/Вт | >85 | IP65 | 5 мм | 5 м |
| 058272 | WARM Теплый 3000 К | 960 лм/м | 101 лм/Вт | >85 | IP65 | 5 мм | 5 м |
| 058273 | WARM Теплый 2700 К | 950 лм/м | 100 лм/Вт | >85 | IP65 | 5 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>70

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



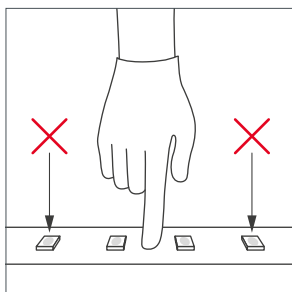
Отключите питание



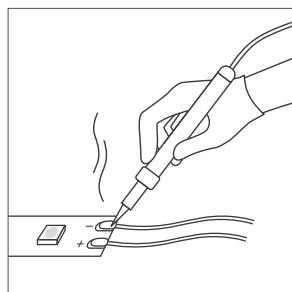
Обезжирьте поверхность профиля



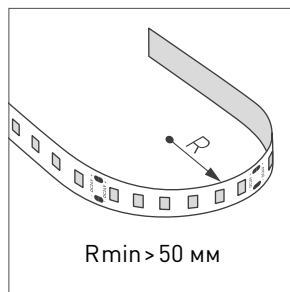
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



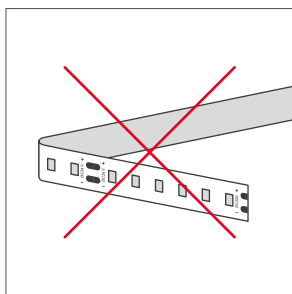
Рекомендуется пайка для надежности соединения



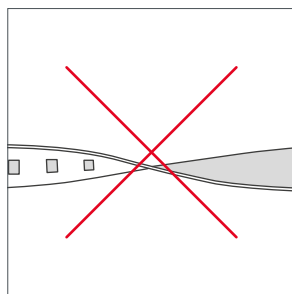
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



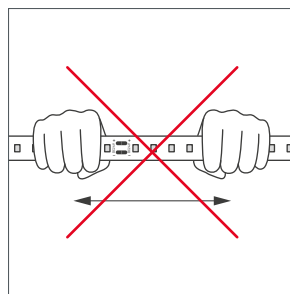
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



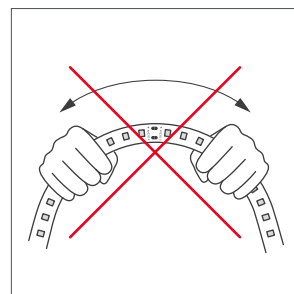
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>70

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка

Зависимость мощности одного метра ленты от напряжения питания

Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

*

*

* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

** Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>70

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-5mm 24V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



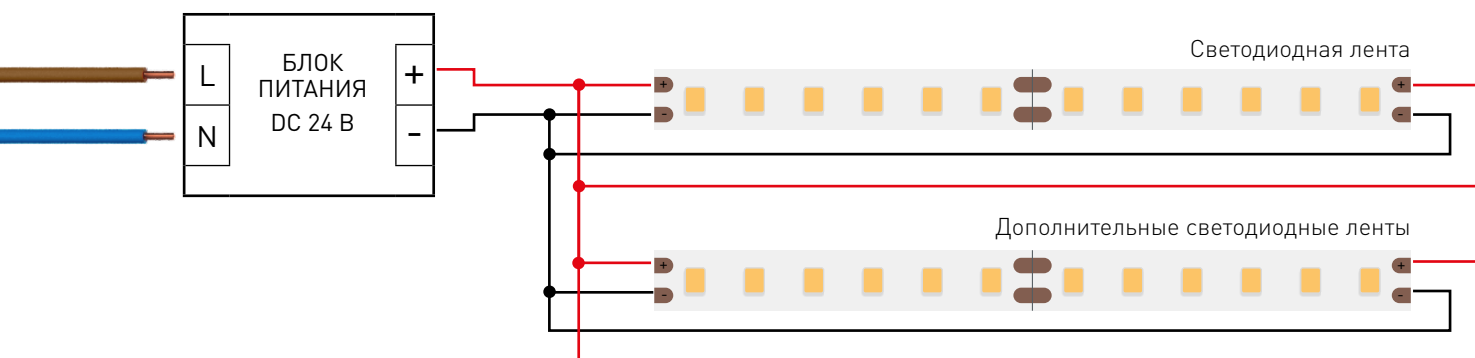
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20

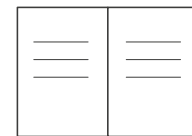
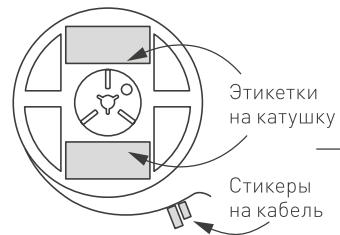


CRI>70

УПАКОВКА

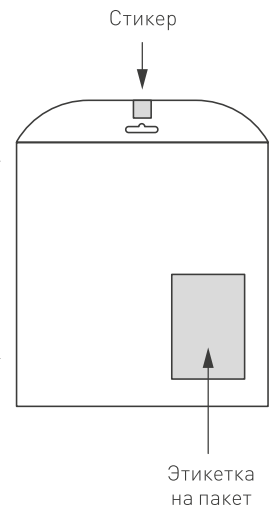


Лента 5 м



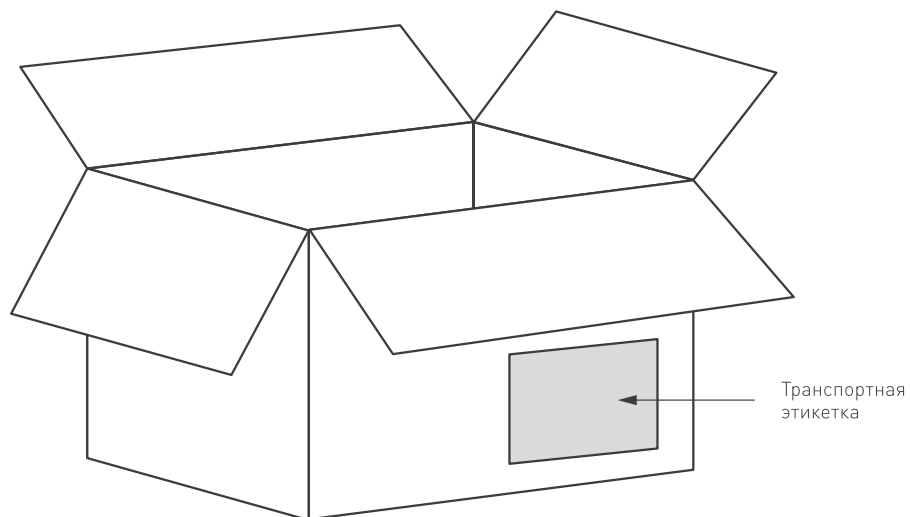
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН) | | 5 м |
| Вес упаковки | | 117 гр |
| Вес транспортной коробки | | 23.33 кг |