

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A252-19mm CRI98 24V 27 W/m



27 Вт/м



24 В



CRI95..98



IP20

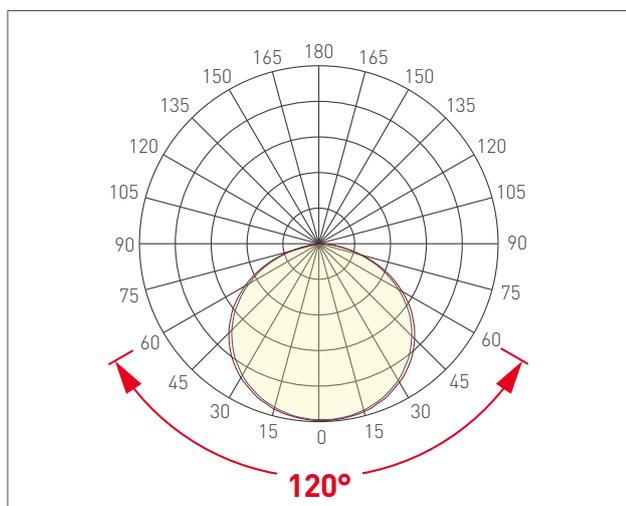


19 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии A252 шириной 19 мм, мощностью 27 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи CRI 95...98, близким к естественному свету.
- Светодиоды SMD 2835, 252 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 83.33 мм (21 светодиод).
- Применяется в помещениях с высокими требованиями к качеству освещения: музеи и выставочные залы, картинные галереи, торговые помещения и витрины, ответственные участки производства, детские комнаты и другие объекты, где требуется качественное освещение, максимально точно передающее естественные цвета и оттенки различных предметов.
- Поставка под заказ от 600 м.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Высокая цветопередача CRI98

A252 24V 19mm 27 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 025157(2) |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 252 шт/м |
| Минимальный отрезок | 83.3 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | WARM  Теплый 2700 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | 95..98 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 2530 лм/м |
| Световая эффективность | 101 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 27 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 1.13 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 19 мм |
| Высота | 1.5 мм |
| Мин. радиус изгиба | мм |
| Вес упаковки | 240 г, пакет (полиэтилен) 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A252-19mm CRI98 24V 27 W/m



27 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98



Мин. отрезок 83.3 мм,
LED SMD 2835 (21 шт)

СЕРИЯ RT-A252-19MM CRI98 24V 27 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|--------|------|--------|-------|
| 025154 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К | 2690 лм/м | 108 лм/Вт | 95..98 | IP20 | 19 мм | 5 м |
| 025155 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 2640 лм/м | 106 лм/Вт | 95..98 | IP20 | 19 мм | 5 м |
| 025156 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 2590 лм/м | 104 лм/Вт | 95..98 | IP20 | 19 мм | 5 м |
| 025157 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 2530 лм/м | 101 лм/Вт | 95..98 | IP20 | 19 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A252-19mm CRI98 24V 27 W/m



27 Вт/м



24 В

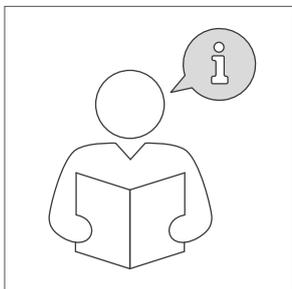


IP20

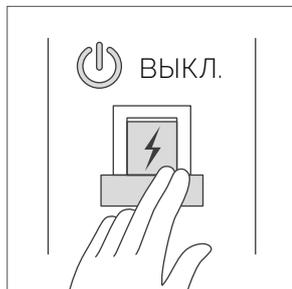


CRI95..98

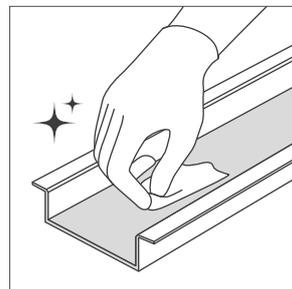
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



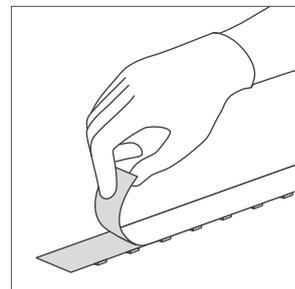
Ознакомьтесь с инструкцией



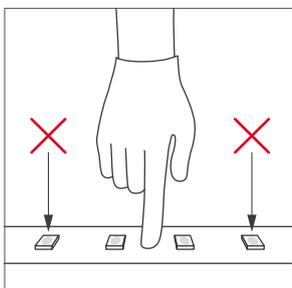
Отключите питание



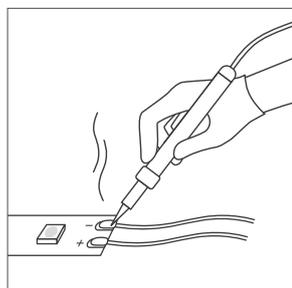
Обезжирьте поверхность профиля



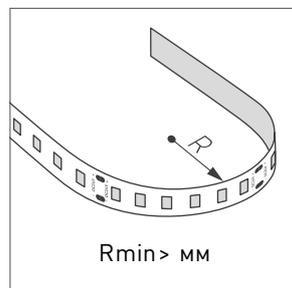
Снимите защитную пленку с ленты



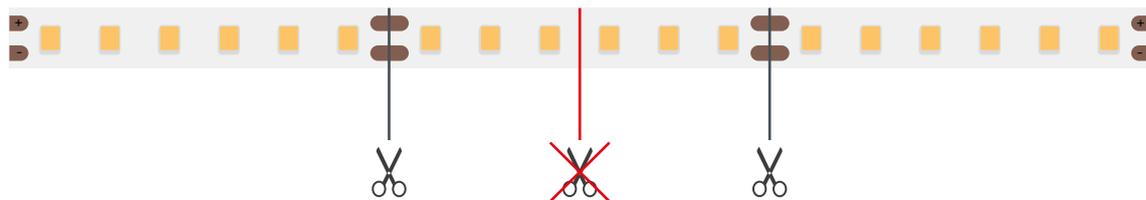
Не давите на светодиоды



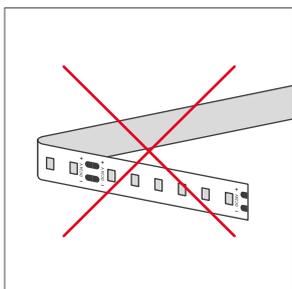
Рекомендуется пайка для надежности соединения



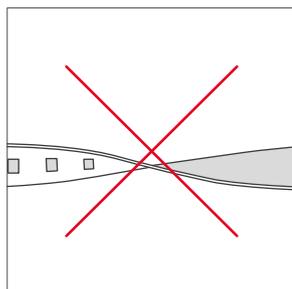
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



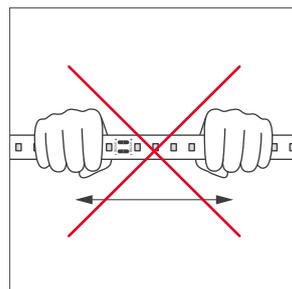
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



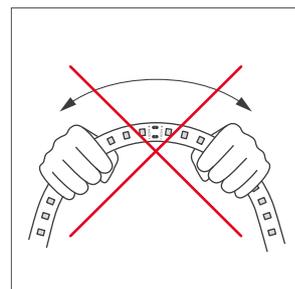
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



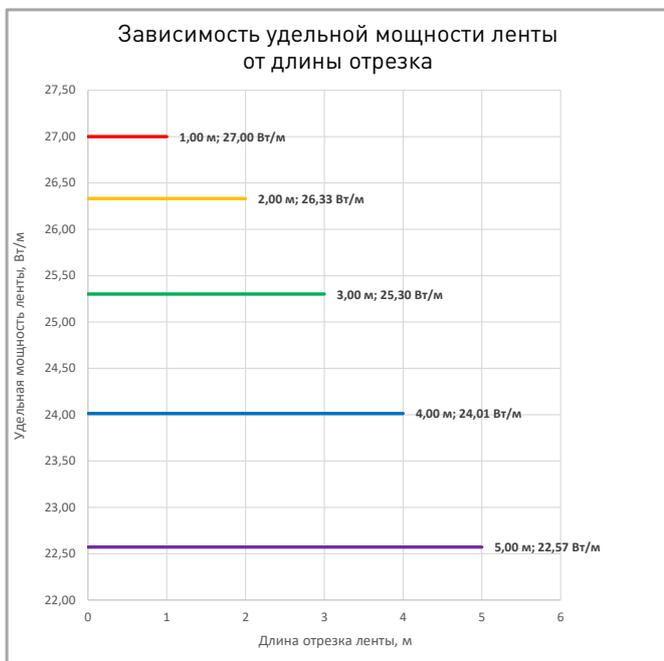
Не растягивать



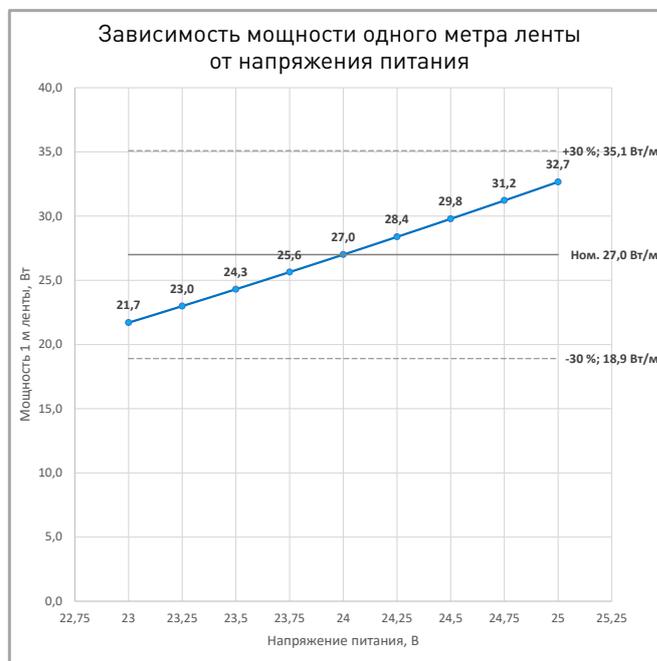
Не сгибать



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



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

| Длина ленты | Мощн. ленты* | Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил** | | | | | | | Подключение лент, использованное при расчете |
|-------------|--------------|--|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | 2x0,5мм ² | 2x0,75мм ² | 2x1,5мм ² | 2x2,5мм ² | 2x4мм ² | 2x6мм ² | 2x10мм ² | |
| 1 м | 25 Вт | 6 м | 9 м | 18 м | 31 м | 49 м | 73 м | 122 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 49 Вт | 3 м | 5 м | 9 м | 16 м | 25 м | 38 м | 63 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 105 Вт | 1 м | 2 м | 4 м | 7 м | 12 м | 18 м | 29 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 210 Вт | - | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 9 м | 15 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 420 Вт | - | - | - | 2 м | 3 м | 4 м | 7 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 1051 Вт | - | - | - | - | - | - | 3 м | 10 x 5 м |

* 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.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A252-19mm CRI98 24V 27 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 169 до 270 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

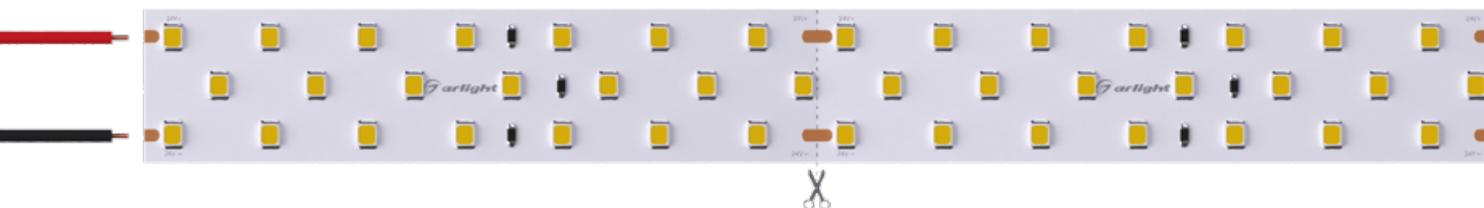
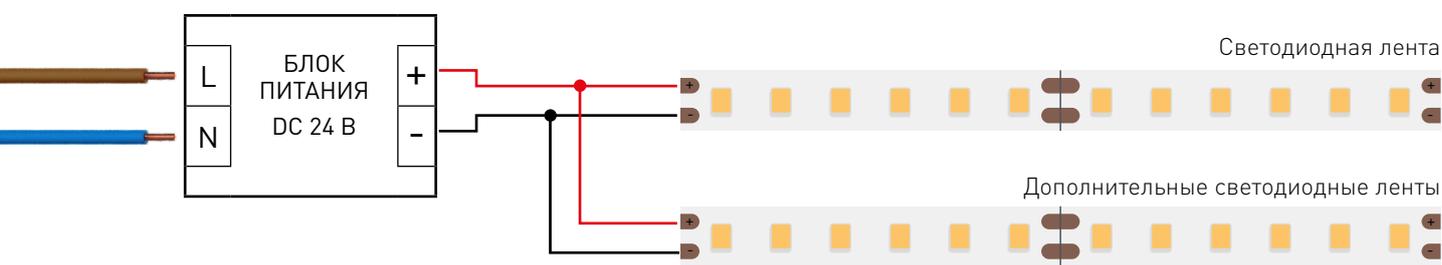


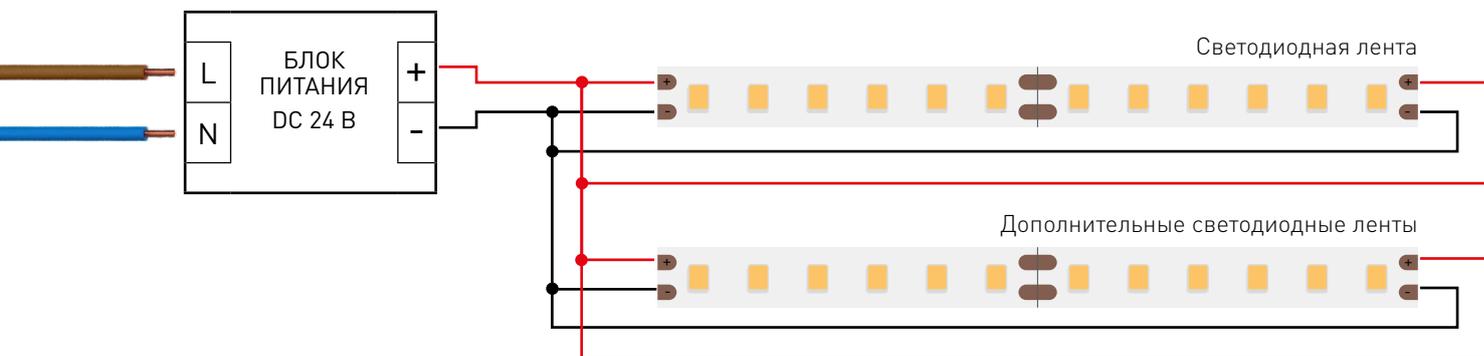
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A252-19mm CRI98 24V 27 W/m



27 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98

УПАКОВКА

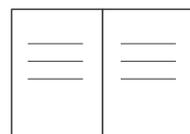


Лента 5 м



Этикетки на катушку

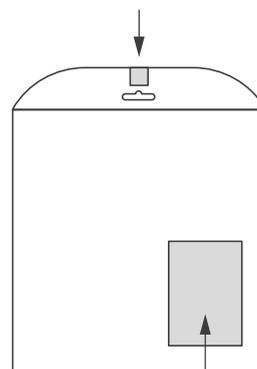
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

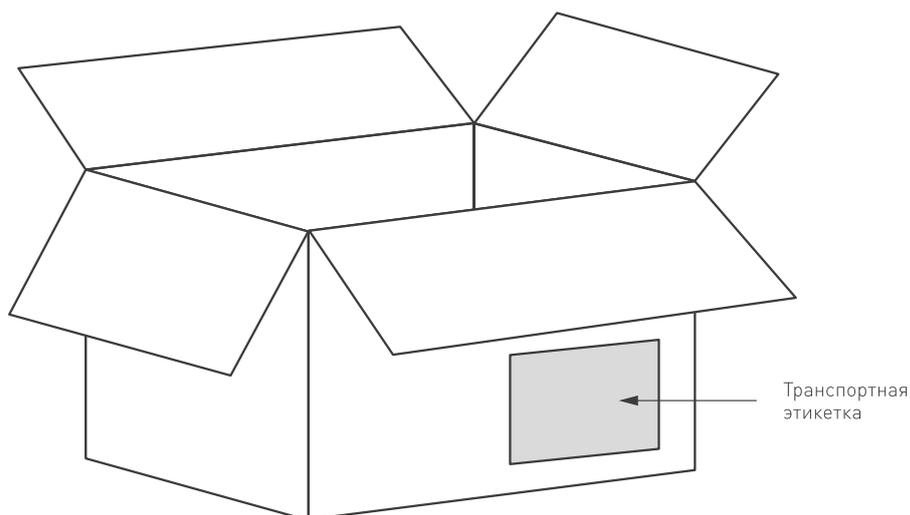
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

30 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН) | | 5 м |
| Вес упаковки | | 240 гр |
| Вес транспортной коробки | | 48 кг |