

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A252-19mm 24V 27 W/m



27 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

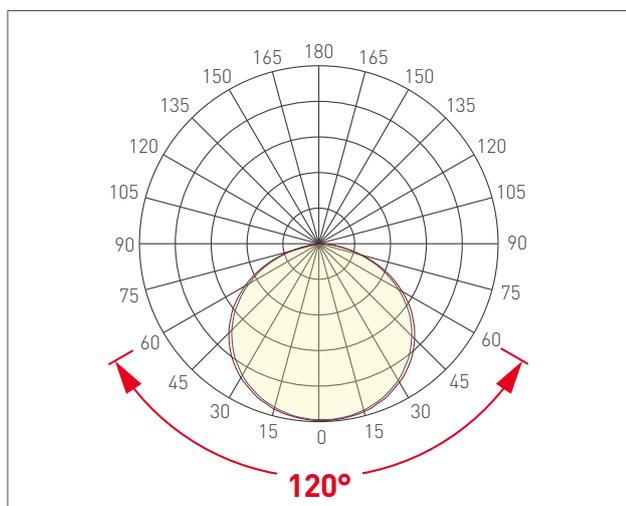


19 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая трехрядная лента LUX шириной 19 мм с индексом цветопередачи CRI>85 и высокой световой эффективностью.
- Светодиоды SMD 2835 (252 шт/м) с дневным белым цветом свечения (3800–4200 К).
- Мощность 27 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 83.33 мм (21 светодиод).
- Может использоваться с любыми профилями.
- Встроенные линии света для основного освещения.
- Создание накладных и подвесных светильников из алюминиевого профиля.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A252 24V 19mm 27 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 019926(B) |
| 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 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >85 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 3300 лм/м |
| Световая эффективность | 132 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 | 70 мм |
| Вес упаковки | 325 г, пакет (полиэтилен) 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



27 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



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

СЕРИЯ RT-A252-19MM 24V 27 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 019925 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 3430 лм/м | 137 лм/Вт | >85 | IP20 | 19 мм | 5 м |
| 028657 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К | 3360 лм/м | 146 лм/Вт | >85 | IP20 | 19 мм | 5 м |
| 019926 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 3300 лм/м | 132 лм/Вт | >85 | IP20 | 19 мм | 5 м |
| 019927 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 3230 лм/м | 129 лм/Вт | >85 | IP20 | 19 мм | 5 м |
| 019929 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 3170 лм/м | 127 лм/Вт | >85 | IP20 | 19 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



27 Вт/м



24 В

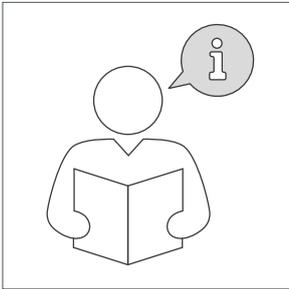


IP20

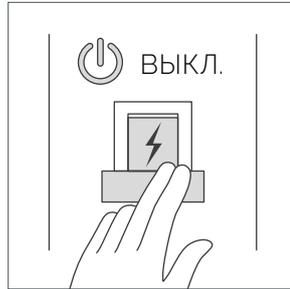


CRI>85

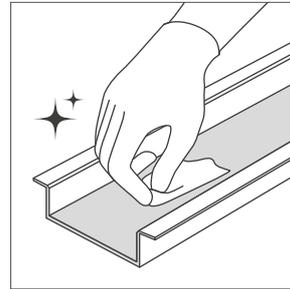
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



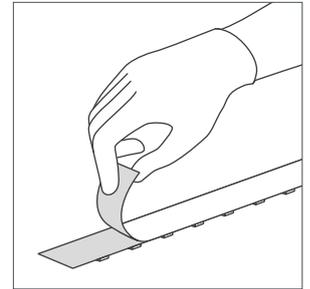
Ознакомьтесь с инструкцией



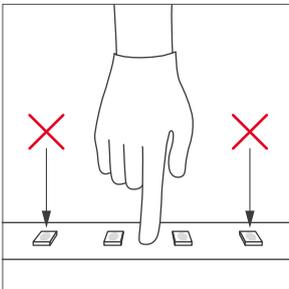
Отключите питание



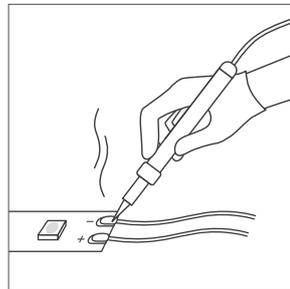
Обезжирьте поверхность профиля



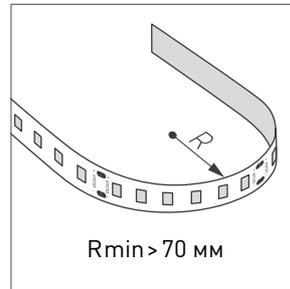
Снимите защитную пленку с ленты



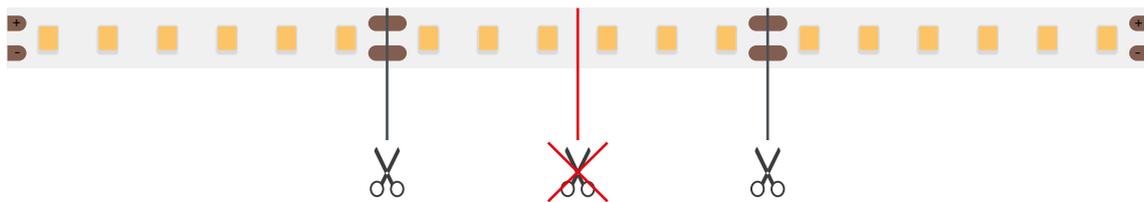
Не давите на светодиоды



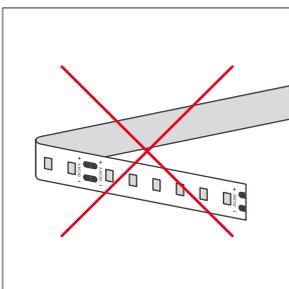
Рекомендуется пайка для надежности соединения



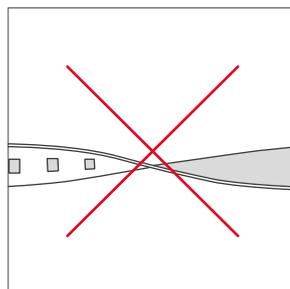
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



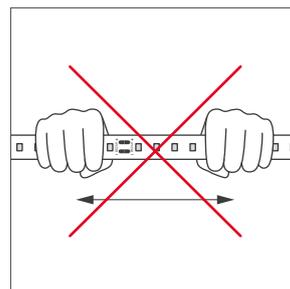
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



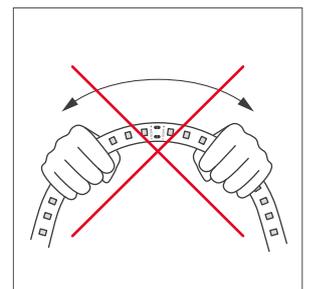
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



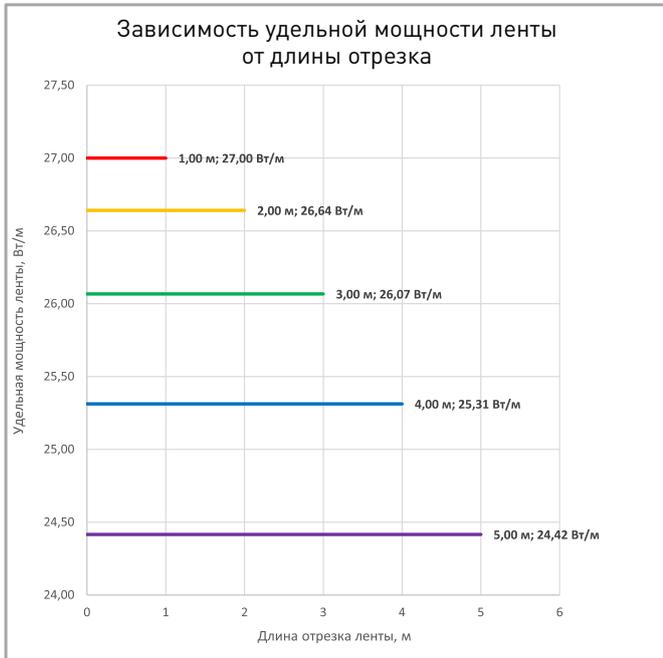
Не растягивать



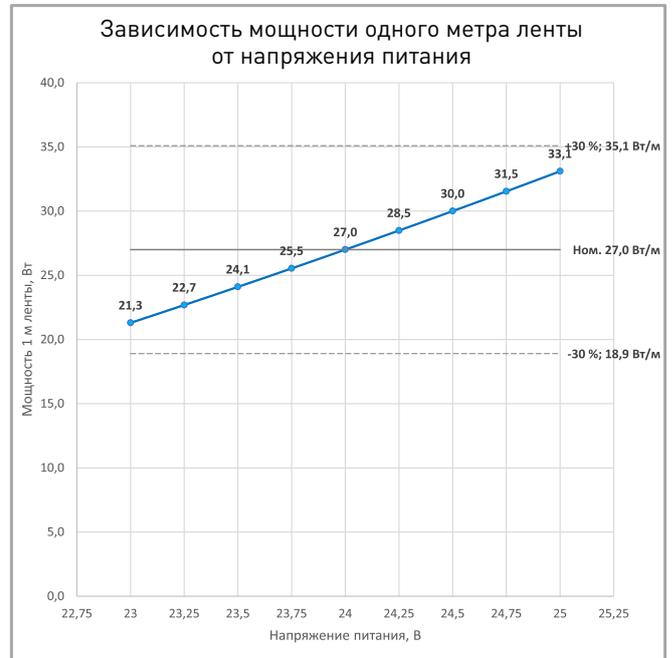
Не сгибать



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 | 50 Вт | 3 м | 5 м | 9 м | 15 м | 25 м | 37 м | 62 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 114 Вт | 1 м | 2 м | 4 м | 7 м | 11 м | 16 м | 27 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 227 Вт | - | 1 м | 2 м | 3 м | 5 м | 8 м | 14 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 455 Вт | - | - | - | 2 м | 3 м | 4 м | 7 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 1137 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

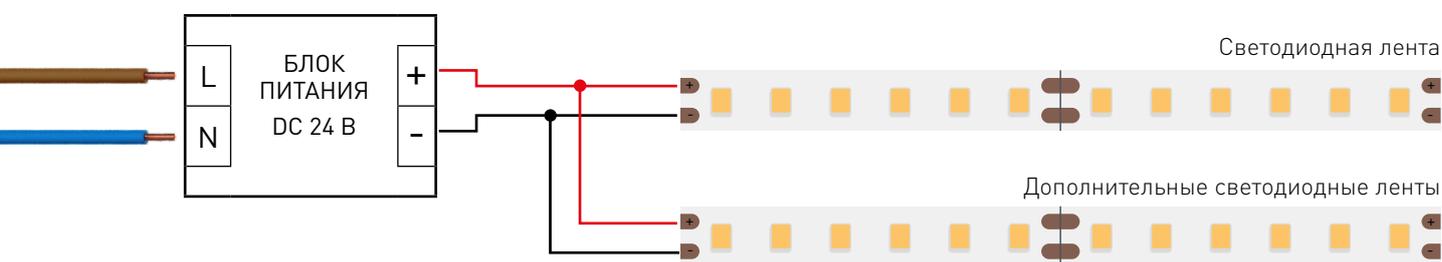
от 169 до 270 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



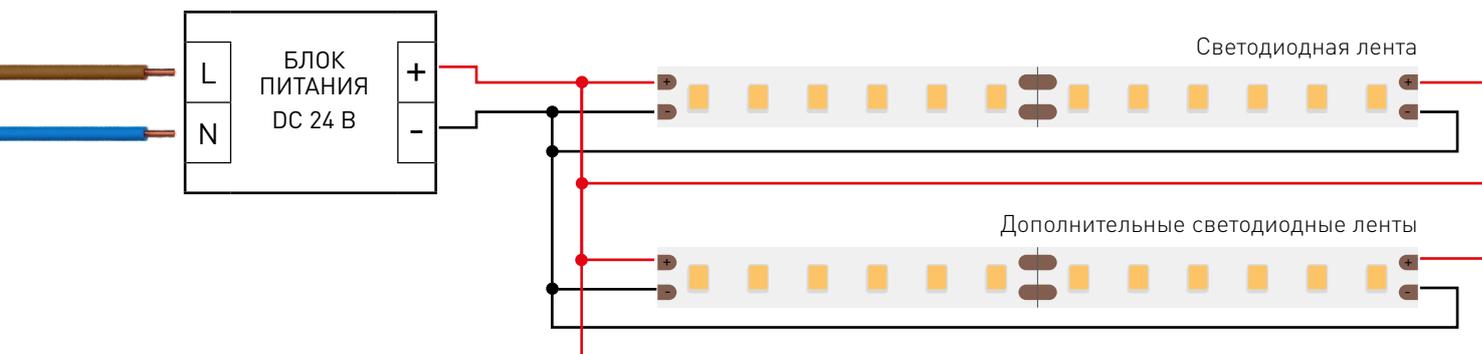
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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 24V 27 W/m



27 Вт/м



24 В



IP20

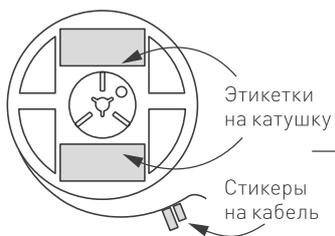


CRI>85

УПАКОВКА

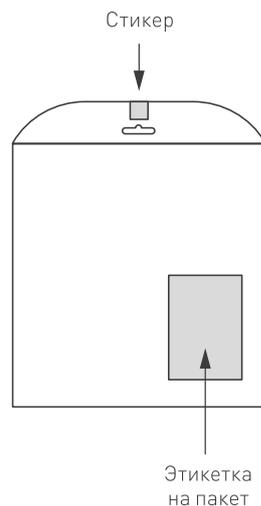


Лента 5 м



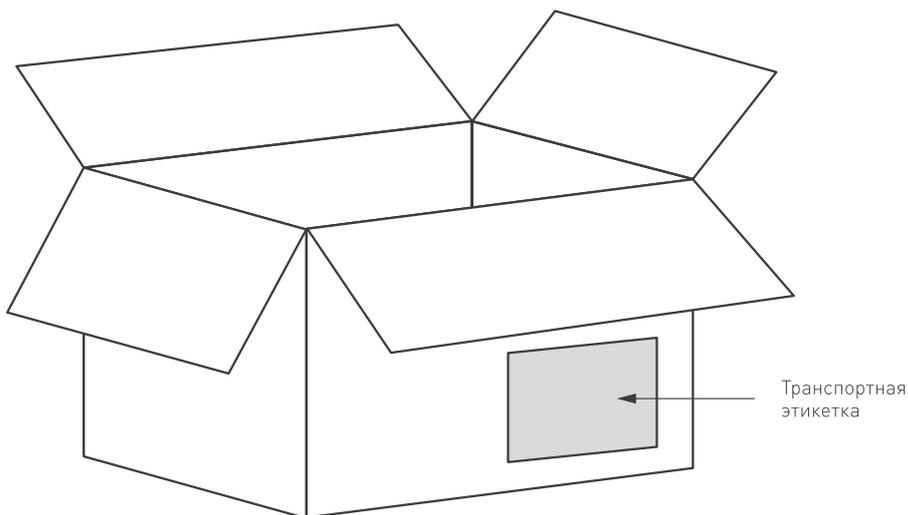
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

30 шт. пакетов внутри



| | | |
|--------------------------|--|--------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН) | | 5 м |
| Вес упаковки | | 325 гр |
| Вес транспортной коробки | | 65 кг |