

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M182-3.5mm 24V 7 W/m



7 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



3.5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M182 шириной 3.5 мм, тип светодиода SMD 2216, 182 светодиода на метр мощностью 7 Вт/м, белого цвета свечения (6000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, минимальный отрезок 38.5 мм (7 светодиодов).
- Универсальная лента для организации декоративной подсветки в помещениях, подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз для подсветки стеклянных полок и элементов мебели.
- Используется для рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M182 24V 3.5мм 7 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 045007 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2216 |
| Плотность светодиодов | 182 шт/м |
| Минимальный отрезок | 38.5 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 790 лм/м |
| Световая эффективность | 116 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 7 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.29 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 3.5 мм |
| Высота | 1.4 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 119 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-3.5mm 24V 7 W/m



7 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 38.5 мм,
LED SMD 2216 (7 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M182-3.5MM 24V 7 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 045007 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 790 лм/м | 116 лм/Вт | >90 | IP20 | 3.5 мм | 5 м |
| 045008 | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 800 лм/м | 118 лм/Вт | >90 | IP20 | 3.5 мм | 5 м |
| 045009 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К | 790 лм/м | 116 лм/Вт | >90 | IP20 | 3.5 мм | 5 м |
| 045010 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 780 лм/м | 115 лм/Вт | >90 | IP20 | 3.5 мм | 5 м |
| 045011 | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 770 лм/м | 113 лм/Вт | >90 | IP20 | 3.5 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-3.5mm 24V 7 W/m



7 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



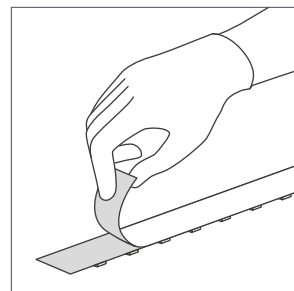
Ознакомьтесь с инструкцией



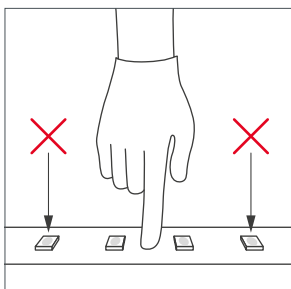
Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



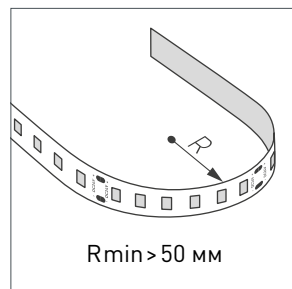
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



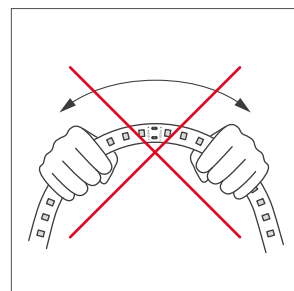
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-3.5mm 24V 7 W/m



7 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M182-3.5mm 24V 7 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

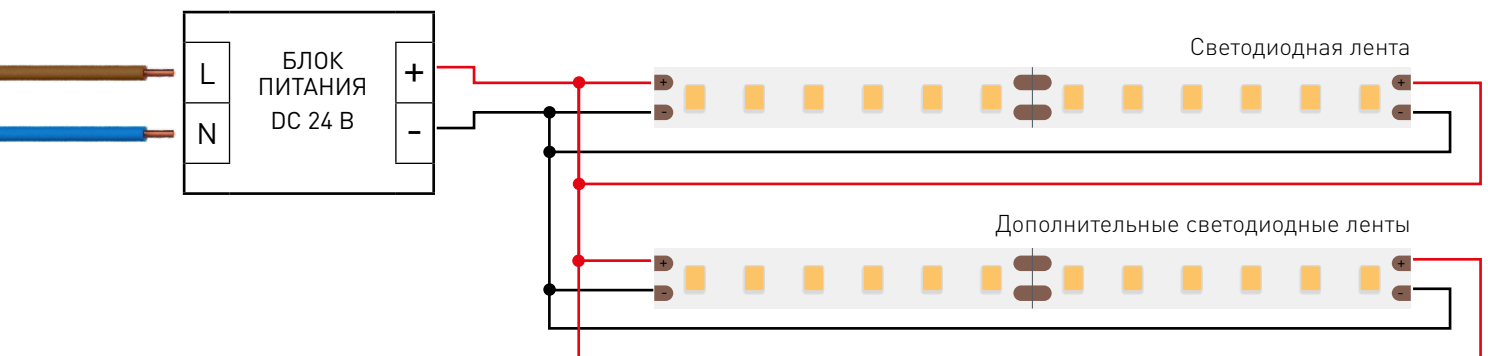
от 44 до 70 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



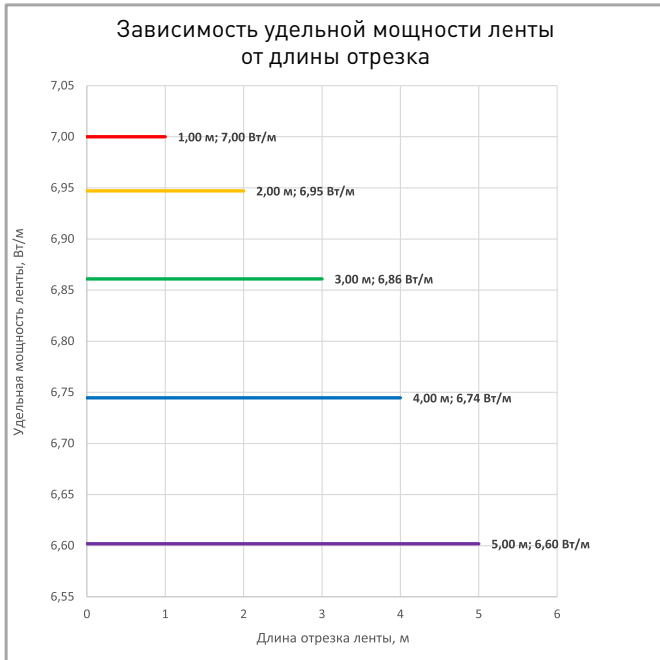
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



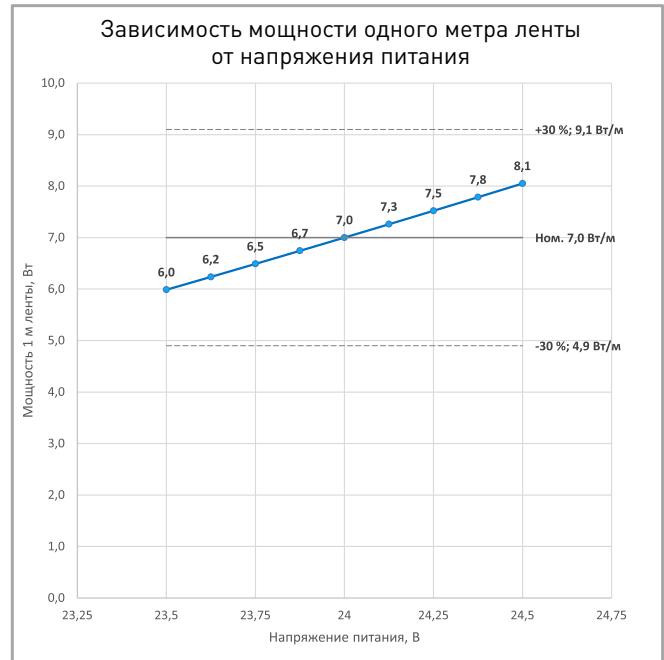
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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 | 7 Вт | 11 м | 17 м | 34 м | 57 м | 90 м | 136 м | 226 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 13 Вт | 6 м | 9 м | 17 м | 28 м | 46 м | 68 м | 114 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 32 Вт | 2 м | 4 м | 7 м | 12 м | 19 м | 29 м | 48 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 64 Вт | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 10 м | 14 м | 24 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 128 Вт | 1 м | 1 м | 2 м | 3 м | 5 м | 7 м | 12 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 321 Вт | - | - | 1 м | 1 м | 2 м | 3 м | 5 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-3.5mm 24V 7 W/m



7 Вт/м



24 В

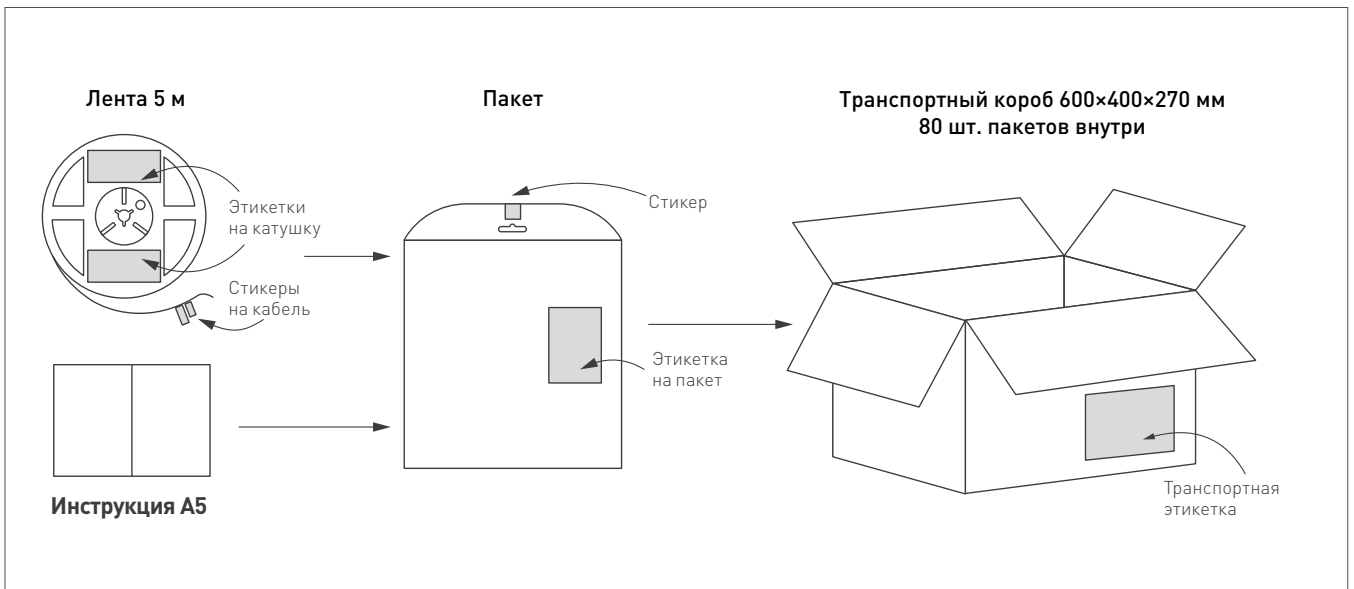


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка | | 5 м |
| Вес упаковки | | 119 гр |
| Вес транспортной коробки | | 23.75 кг |