

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



4 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M182 шириной 4 мм, тип светодиода SMD 2216, 182 светодиода на метр мощностью 10 Вт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- 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.
- Используется для рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M182 24V 4mm 10 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	037815
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	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	920 лм/м
Световая эффективность	96 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	10 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.42 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	4 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	115 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



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

СЕРИЯ MICROLED-M182-4MM 24V 10 W/M

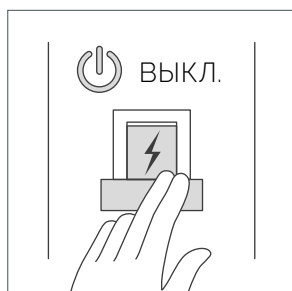
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037819	WHITE  Белый 6000 K	1050 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037818	DAY  Дневной 5000 K	1050 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037817	DAY  Дневной 4000 K	1000 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040540	WARM  Теплый 3500 K	980 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037816	WARM  Теплый 3000 K	980 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037815	WARM  Теплый 2700 K	920 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



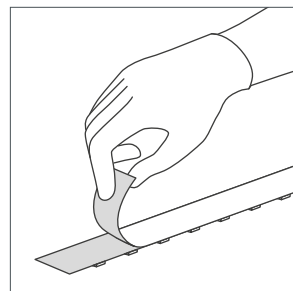
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



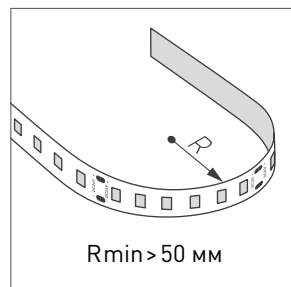
Снимите защитную
пленку с ленты



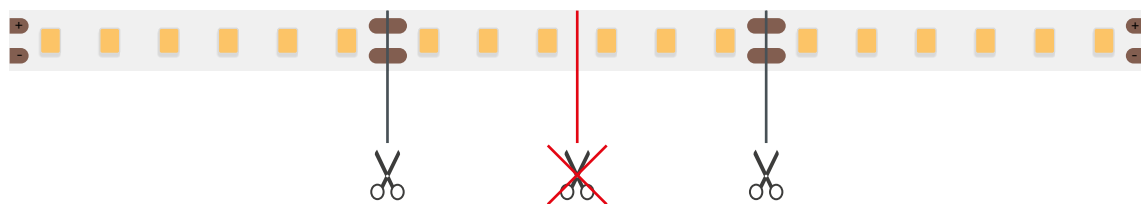
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



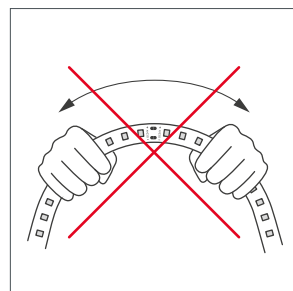
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

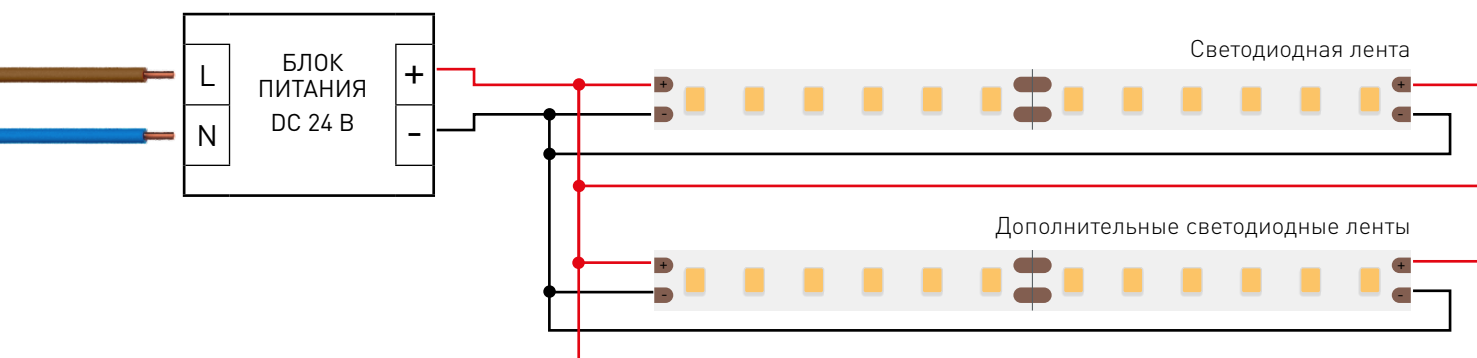
от 63 до 100 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



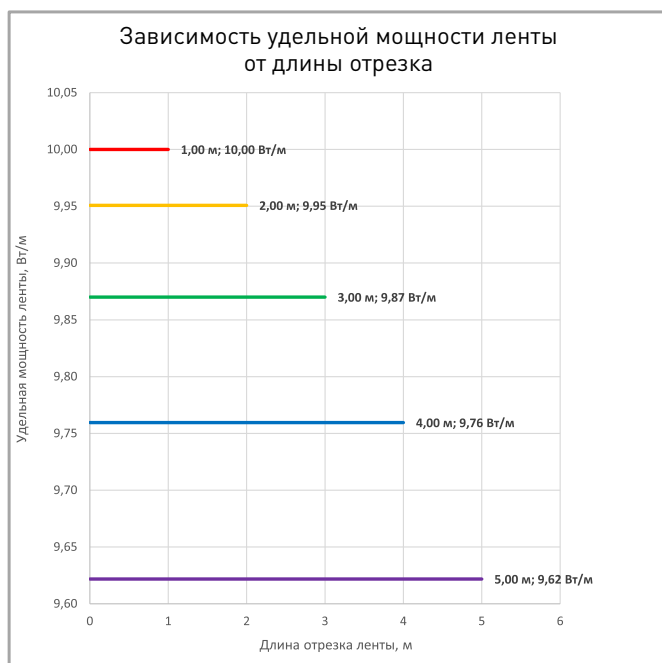
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



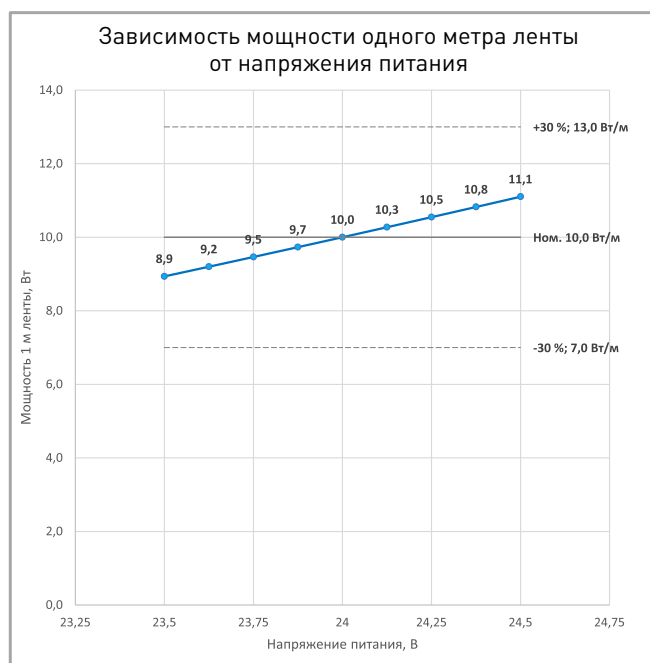
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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	10 Вт	8 м	12 м	24 м	39 м	63 м	94 м	157 м	1 x 1 м
2 м	20 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	31 м	47 м	79 м	1 x 2 м
5 м	48 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	1 x 5 м
10 м	97 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	2 x 5 м
20 м	194 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	484 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

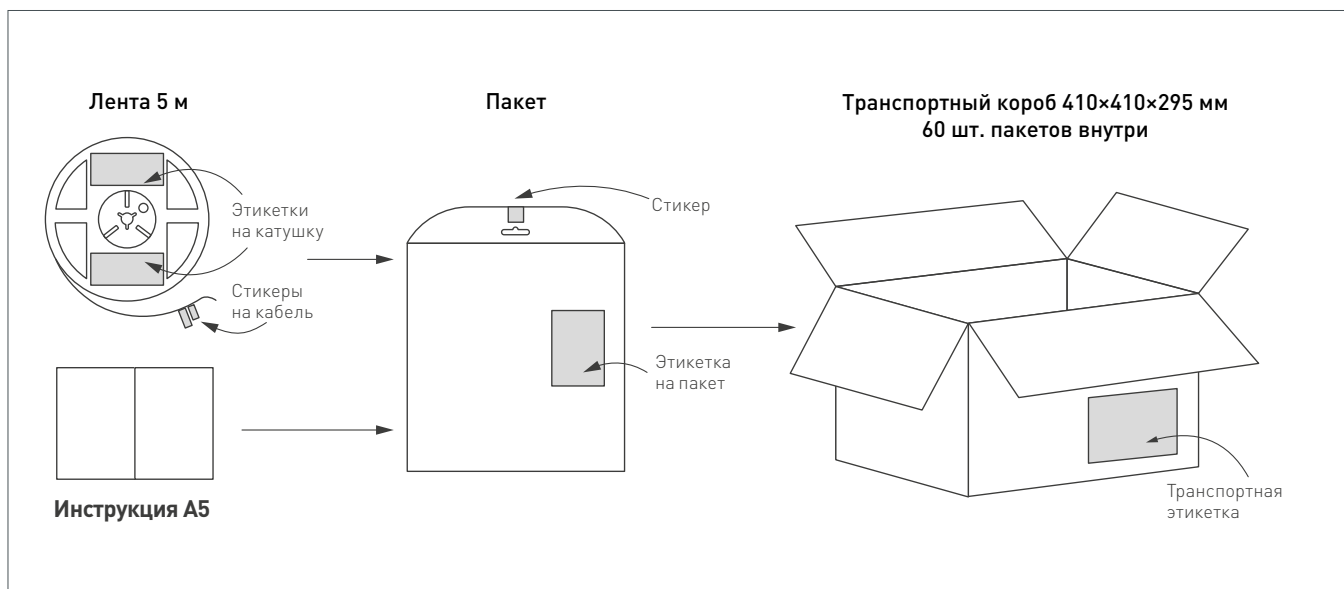


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		115 гр
Вес транспортной коробки		23 кг