

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, дневного цвета свечения (5000K).
- 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	037818
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	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1050 лм/м
Световая эффективность	109 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

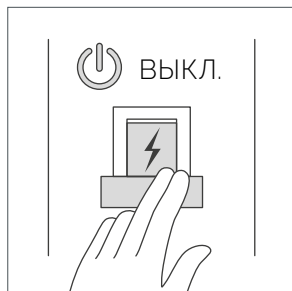
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037819	WHITE  Белый 6000 K	1050 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037818	DAY  Дневной 5000 K	1050 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037817	DAY  Дневной 4000 K	1000 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040540	WARM  Теплый 3500 K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



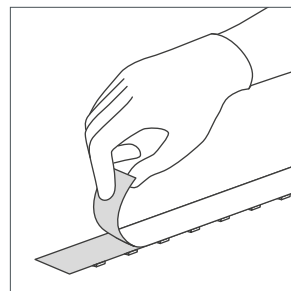
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



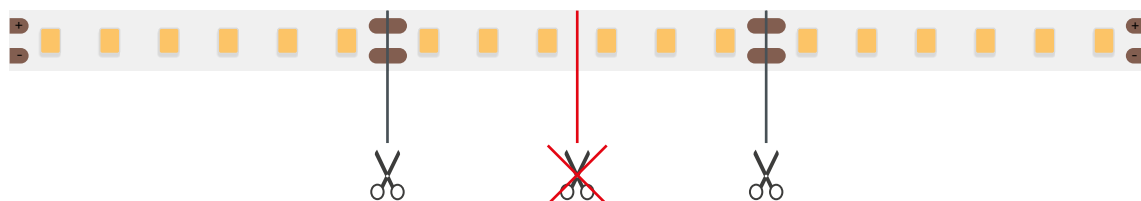
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



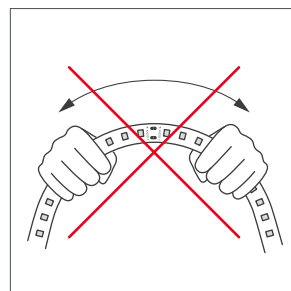
Не сгибать
под острыми углами



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:

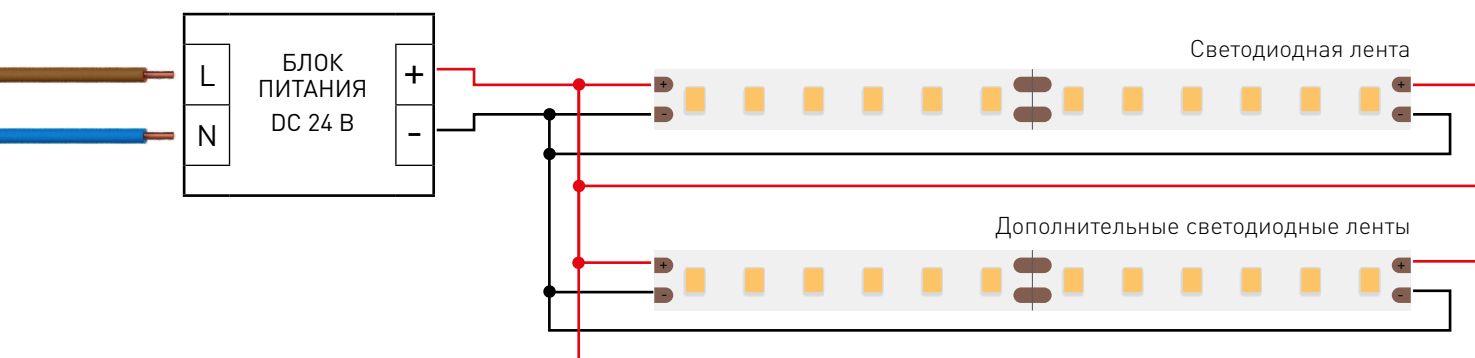
от 63 до 100 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



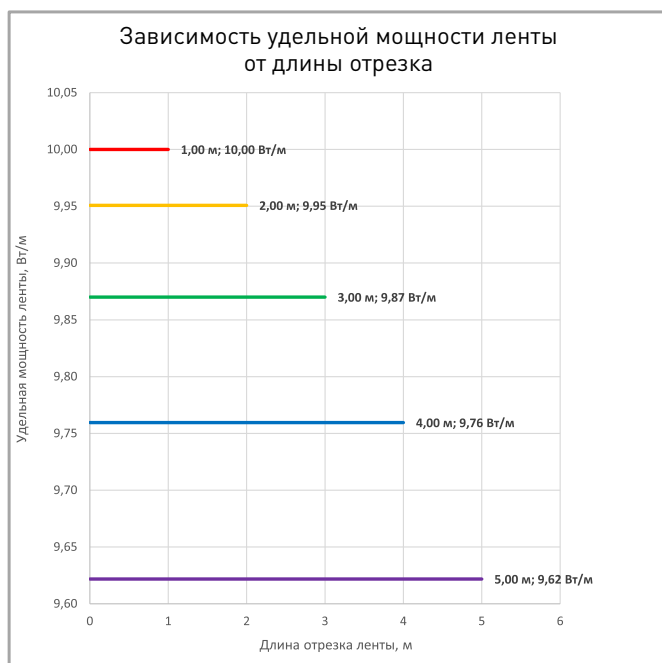
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



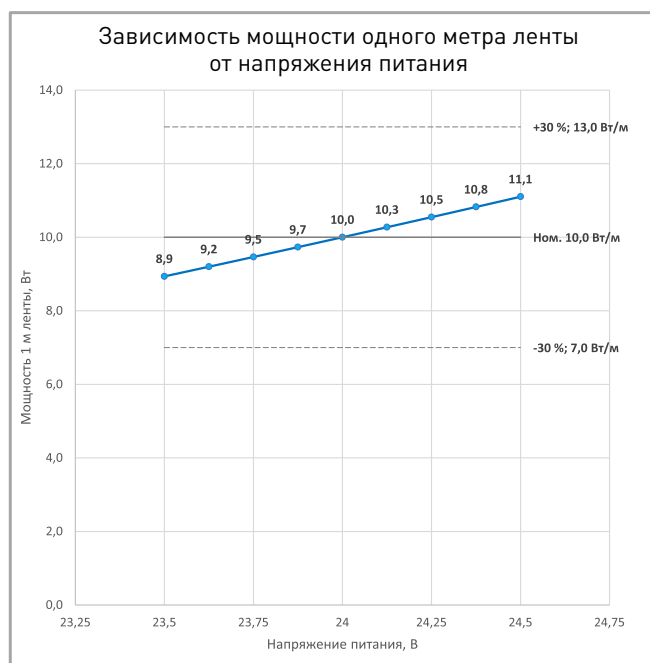
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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.

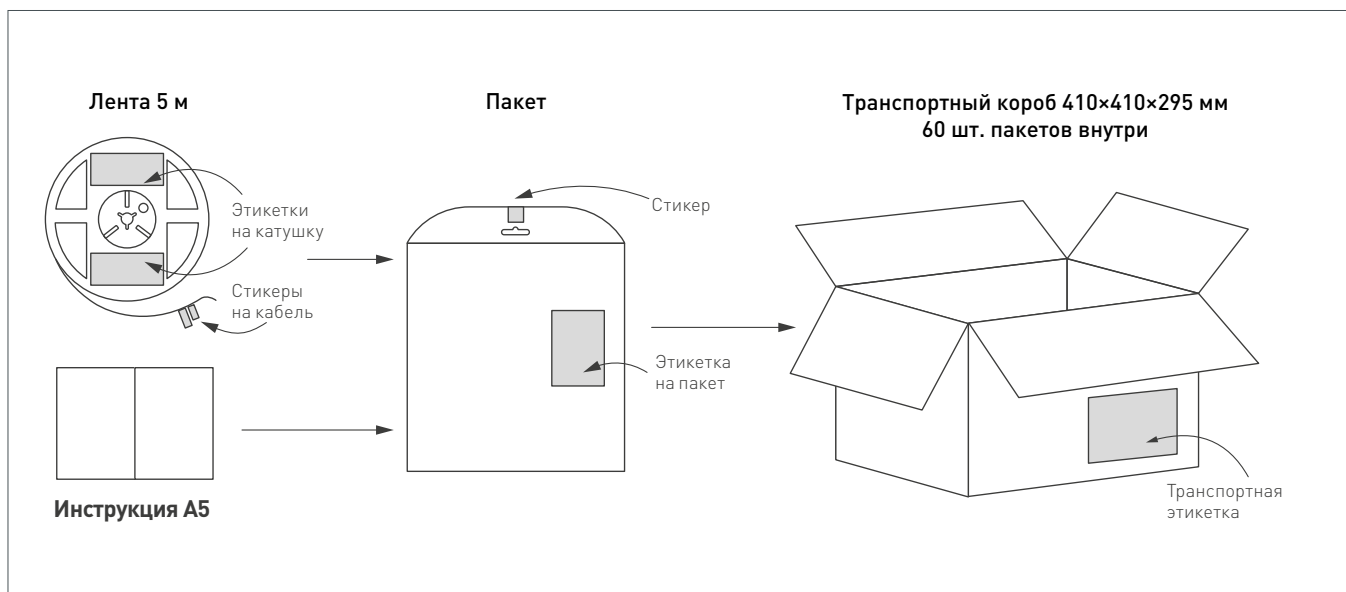
ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

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.

УПАКОВКА



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