

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M266-4mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

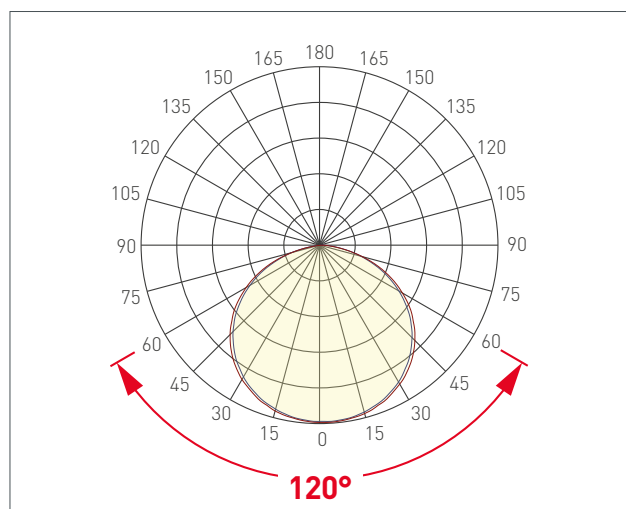


4 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M266 шириной 4 мм, тип светодиода SMD 2216, 266 светодиодов на метр мощностью 12 Вт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, минимальный отрезок 26.4 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

M266 24V 4mm 12 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	037825
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	266 шт/м
Минимальный отрезок	26.4 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	1100 лм/м
Световая эффективность	93 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	12 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.5 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	4 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	119 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M266-4mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



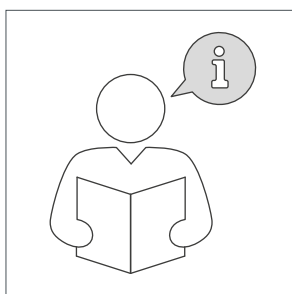
Мин. отрезок 26.4 мм,
LED SMD 2216 (7 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M266-4MM 24V 12 W/M

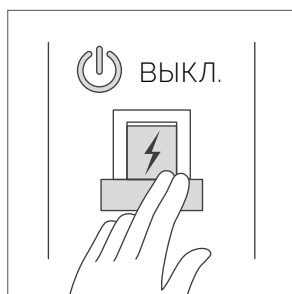
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037823	WHITE  Белый 6000 K	1250 лм/м	106 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037822	DAY  Дневной 5000 K	1300 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037820	DAY  Дневной 4000 K	1250 лм/м	106 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040539	WARM  Теплый 3500 K	1200 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037824	WARM  Теплый 3000 K	1150 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037825	WARM  Теплый 2700 K	1100 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м



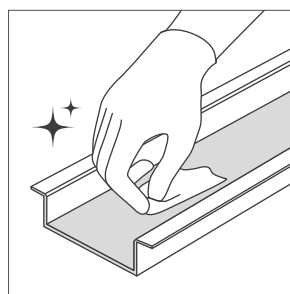
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



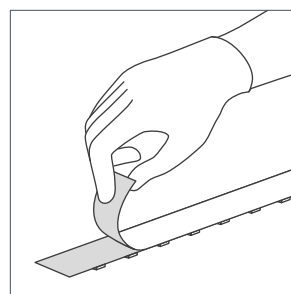
Ознакомьтесь
с инструкцией



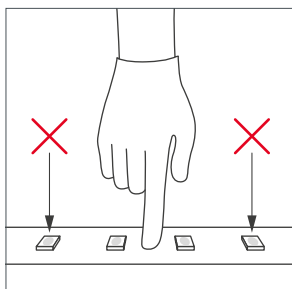
Отключите питание



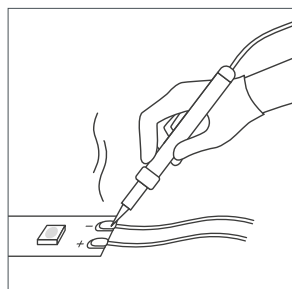
Обезжирьте поверхность
профиля



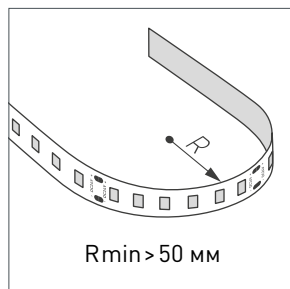
Снимите защитную
пленку с ленты



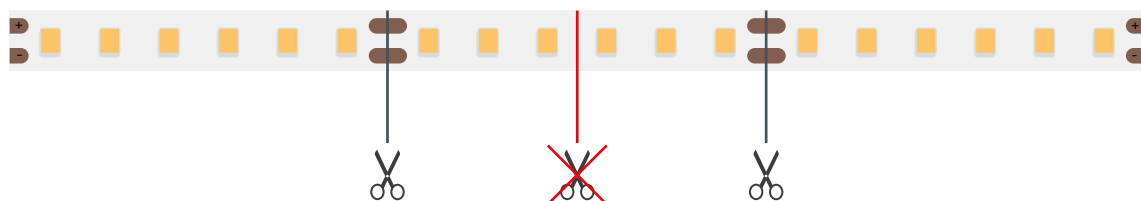
Не давите
на светодиоды



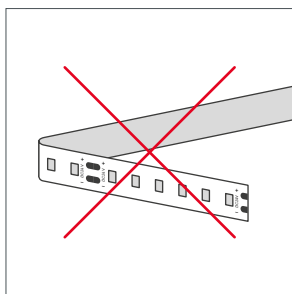
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



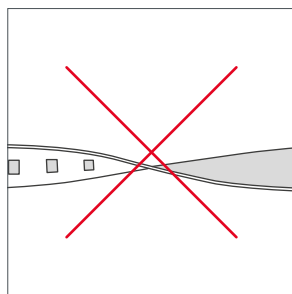
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



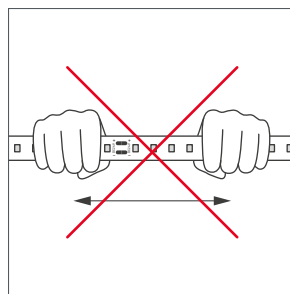
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



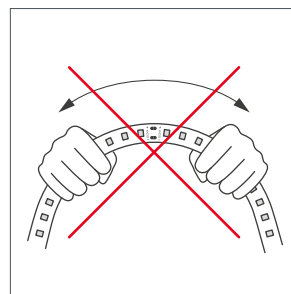
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M266-4mm 24V 12 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

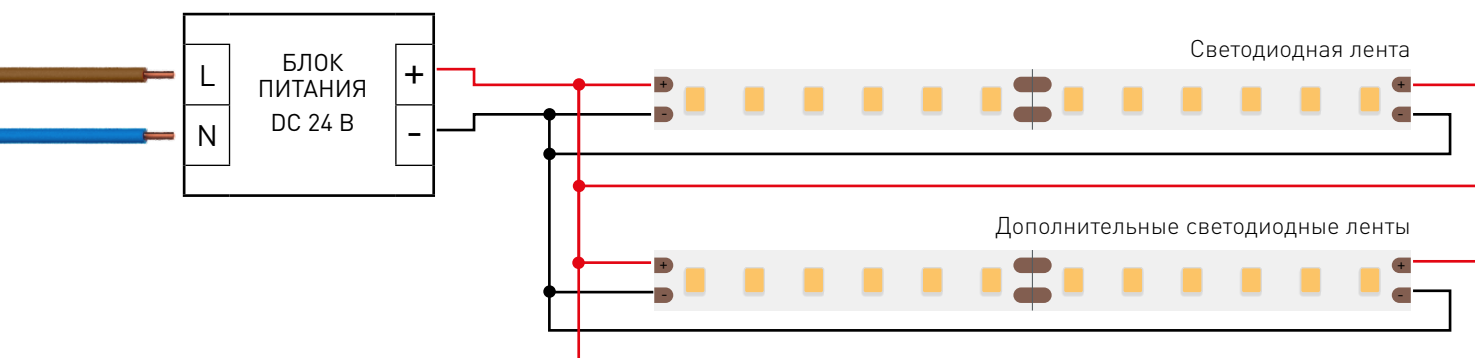
от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



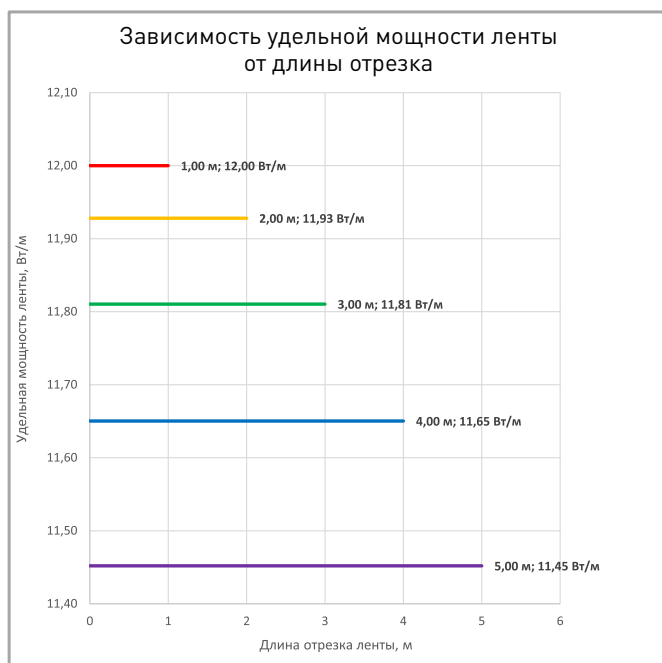
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



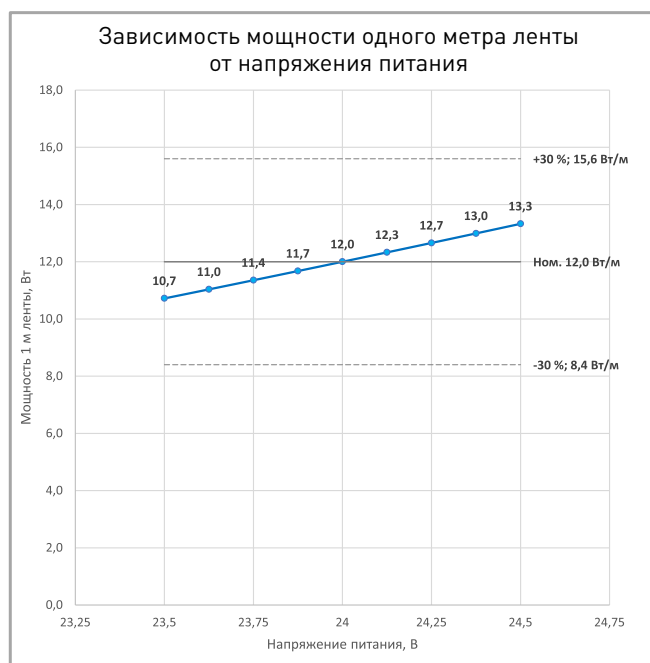
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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	12 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	52 м	79 м	131 м	1 x 1 м
2 м	23 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	39 м	66 м	1 x 2 м
5 м	58 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	27 м	1 x 5 м
10 м	116 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	2 x 5 м
20 м	232 Вт	-	-	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	580 Вт	-	-	-	-	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-M266-4mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В

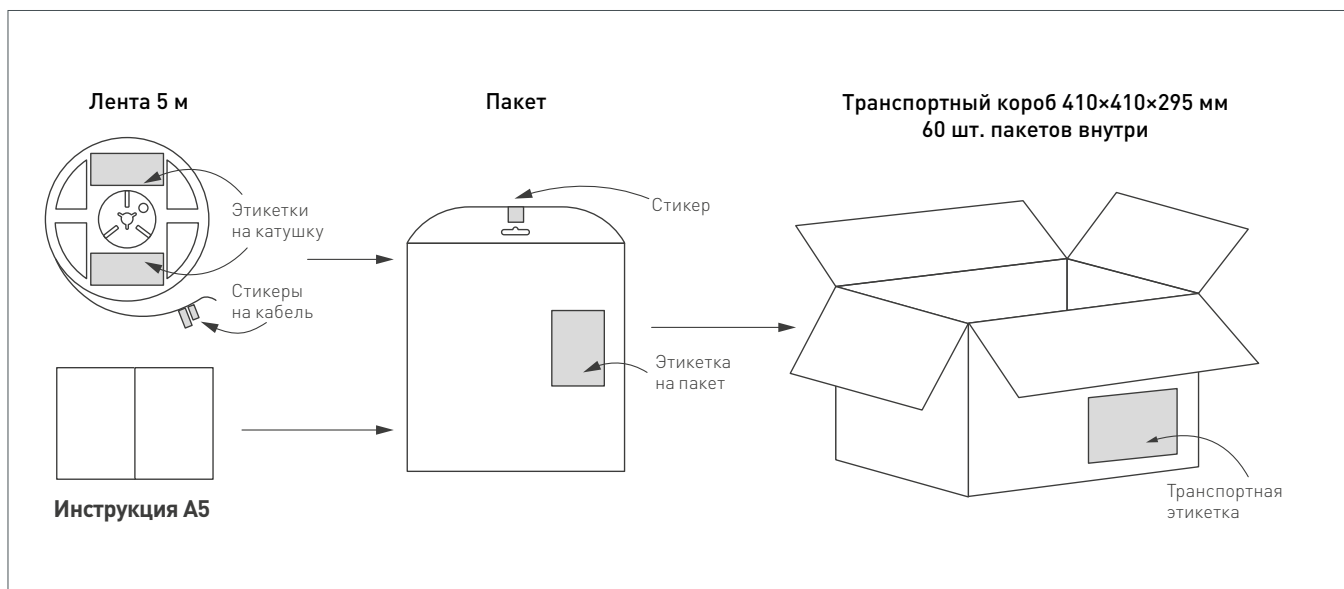
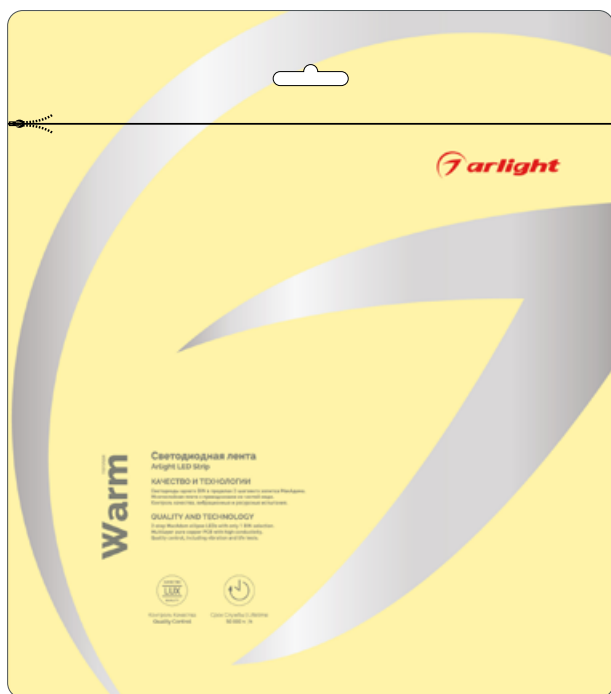


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		119 гр
Вес транспортной коробки		23.83 кг