

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M420-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента MICROLED серии M420 шириной 8 мм.
- Светодиоды SMD 2216, 420 шт/м, дневного цвета свечения (4000K).
- Мощность 9.6 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать видимость точек светодиодов при использовании ленты в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Применяется для создания ярких линий, декоративной интерьерной подсветки.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

M420 24V 8mm 9.6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	046743
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	420 шт/м
Минимальный отрезок	17 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY  Дневной 4000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1100 лм/м
Световая эффективность	117 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.4 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

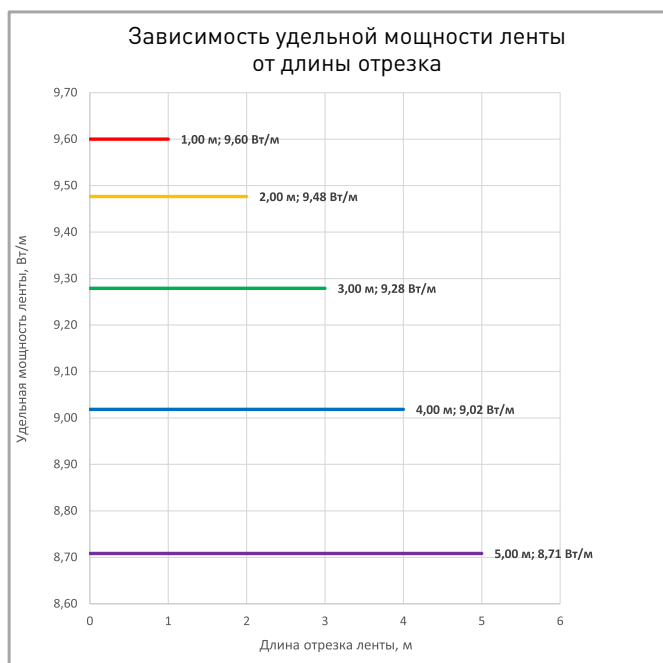
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	152 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

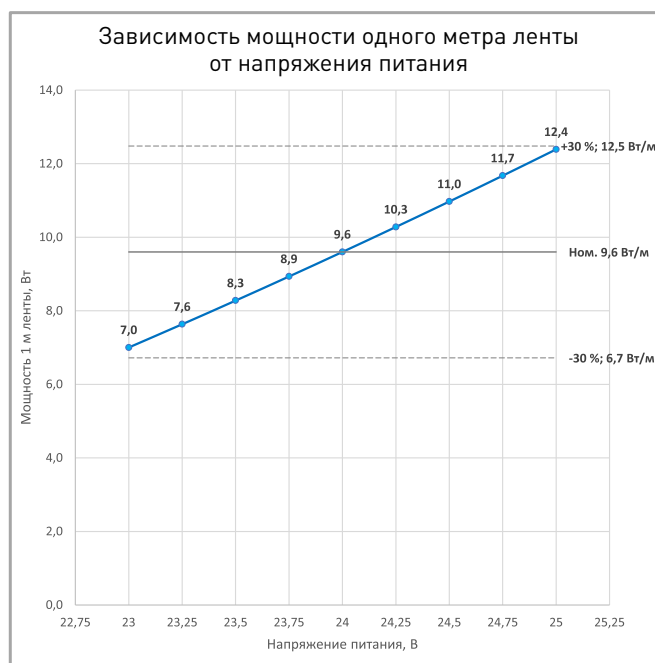
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	9 Вт	17 м	26 м	52 м	87 м	140 м	210 м	350 м	1 x 1 м
2 м	17 Вт	9 м	13 м	27 м	44 м	71 м	106 м	177 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	4 м	6 м	12 м	19 м	31 м	46 м	77 м	1 x 5 м
10 м	80 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	15 м	23 м	39 м	2 x 5 м
20 м	160 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	4 x 5 м
50 м	399 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 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-M420-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 16.67 мм,
LED SMD 2216 (7 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M420-8MM 24V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046742	WHITE  Белый 6000 К	1150 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046743	DAY  Дневной 4000 К	1100 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046744	WARM  Теплый 3000 К	1050 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046745	WARM  Теплый 2700 К	1050 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



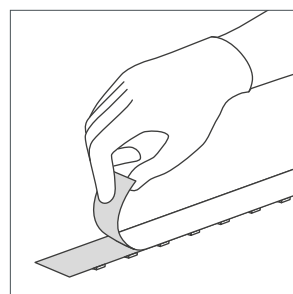
Ознакомьтесь
с инструкцией



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



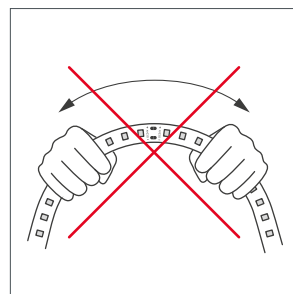
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M420-8mm 24V 9.6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт**24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

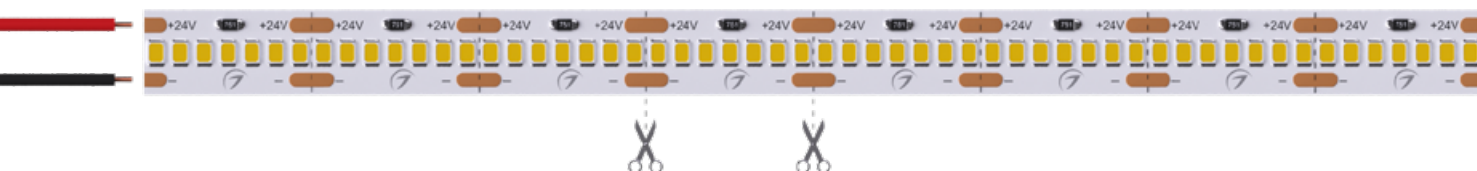


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

MICROLED-M420-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		152 гр
Вес транспортной коробки		30.4 кг