

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M300-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента MICROLED серии M300 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2216, 300 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых производственных и жилых помещений.
- Напряжение питания 24 В.
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать видимость световых точек при использовании ленты в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Подходит для создания ярких декоративных линий.
- Минимальный отрезок 20 мм (6 светодиодов).

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

M300 24V 8mm 8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	023560(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	300 шт/м
Минимальный отрезок	20 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	690 лм/м
Световая эффективность	91 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

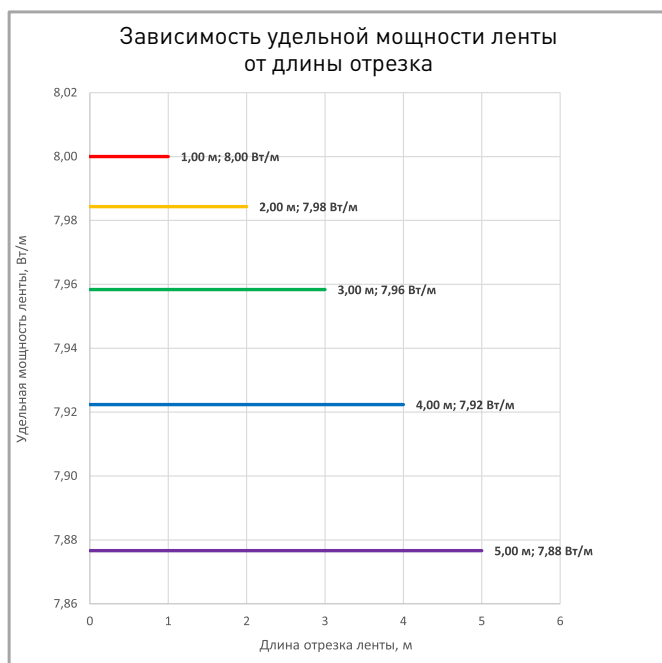
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	137 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

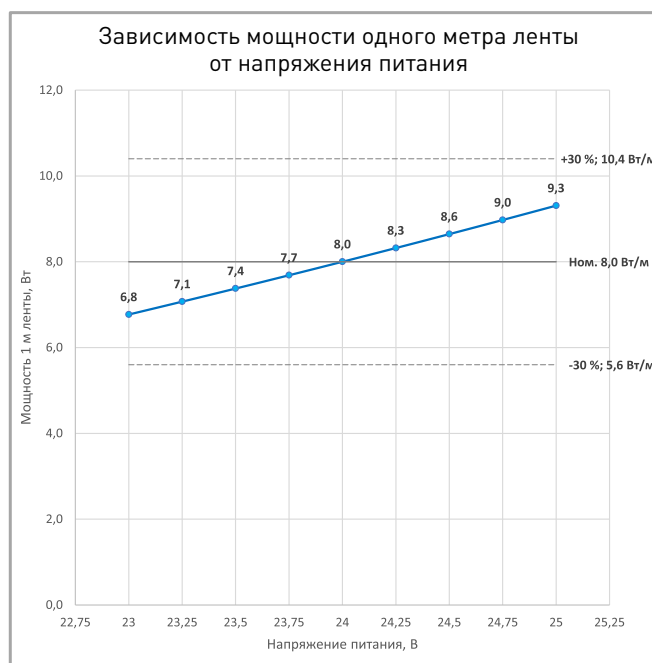
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	8 Вт	20 м	30 м	61 м	101 м	162 м	243 м	405 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	10 м	15 м	30 м	51 м	81 м	122 м	203 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	4 м	6 м	12 м	21 м	33 м	49 м	82 м	1 x 5 м
10 м	75 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	25 м	41 м	2 x 5 м
20 м	150 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	21 м	4 x 5 м
50 м	374 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.



Мин. отрезок 20 мм,
LED SMD 2216 (6 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M300-8MM 24V 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028617	COOL  Холодный 8000 К	760 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023556	WHITE  Белый 6000 К	750 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023173	DAY  Дневной 5000 К	730 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023558	DAY  Дневной 4000 К	720 лм/м	95 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023559	WARM  Теплый 3000 К	710 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023560	WARM  Теплый 2700 К	690 лм/м	91 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



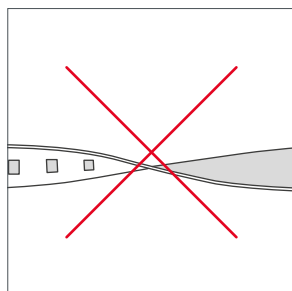
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



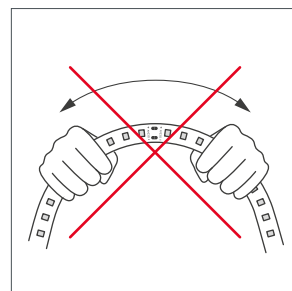
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M300-8mm 24V 8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 50 до 80 Вт**24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

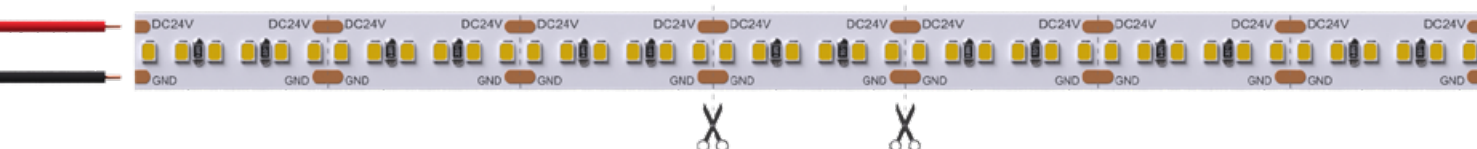


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-M300-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		137 гр
Вес транспортной коробки		27.33 кг