

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m



8.3 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20



3.5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M120 шириной 3.5 мм, мощностью 8.3 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи CRI>90, обеспечивающим точную передачу цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Светодиоды SMD 2216, 120 шт/м, дневного цвета свечения (5000K).
- Мощность 8.3 Вт/м, напряжение питания 12 В.
- Подходит для установки в тонкий паз 3.5 мм.
- Применяется для подсветки интерьеров, витрин, торцевой подсветки стеклянных полок и элементов мебели.
- Также используется для подсветки рекламы.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M120 12V 3.5mm 8.3 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	033117
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	25 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	610 лм/м
Световая эффективность	78 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 12 В
Максимальная мощность на 1 метр	8.3 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.69 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

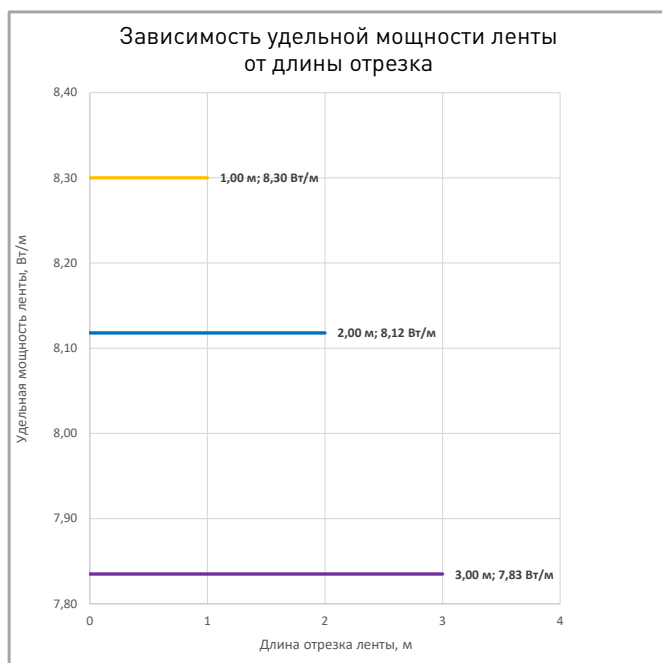
Длина	3000 мм
Ширина	3.5 мм
Высота	1.1 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	113 г, катушка 3 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

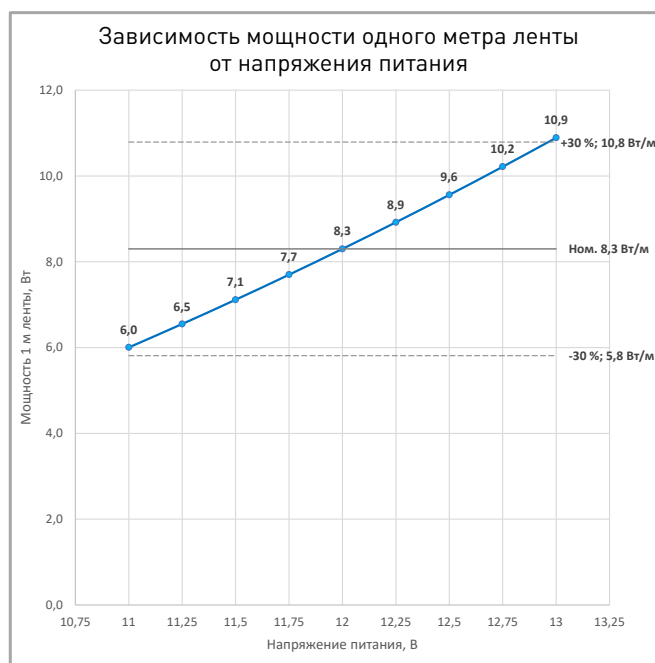
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	7 Вт	10 м	15 м	31 м	51 м	82 м	123 м	206 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	63 м	105 м	1 x 2 м
5 м	36 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	26 м	43 м	1 x 3 м + 1 x 2 м
10 м	71 Вт	-	2 м	3 м	5 м	9 м	13 м	22 м	3 x 3 м + 1 x 1 м
20 м	142 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	6 x 3 м + 1 x 2 м
50 м	353 Вт	-	-	-	-	-	3 м	4 м	16 x 3 м + 1 x 2 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-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m



8.3 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2216 (3 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M120-3.5MM 12V 8.3 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
033003	WHITE  Белый 6000 К	620 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033117	DAY  Дневной 5000 К	610 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033118	DAY  Дневной 4000 К	600 лм/м	77 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033119	WARM  Теплый 3000 К	590 лм/м	76 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033120	WARM  Теплый 2700 К	580 лм/м	74 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



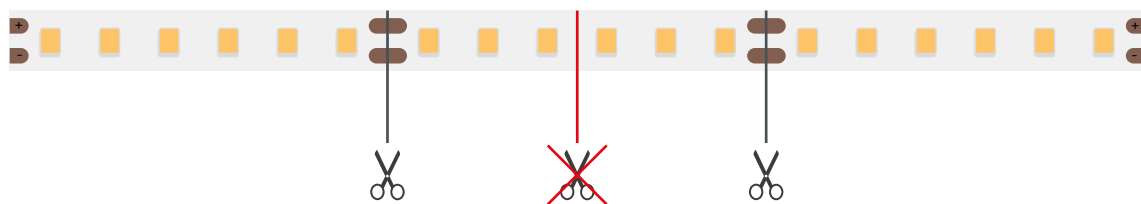
Не давите
на светодиоды



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 3 м светодиодной ленты MICROLED-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

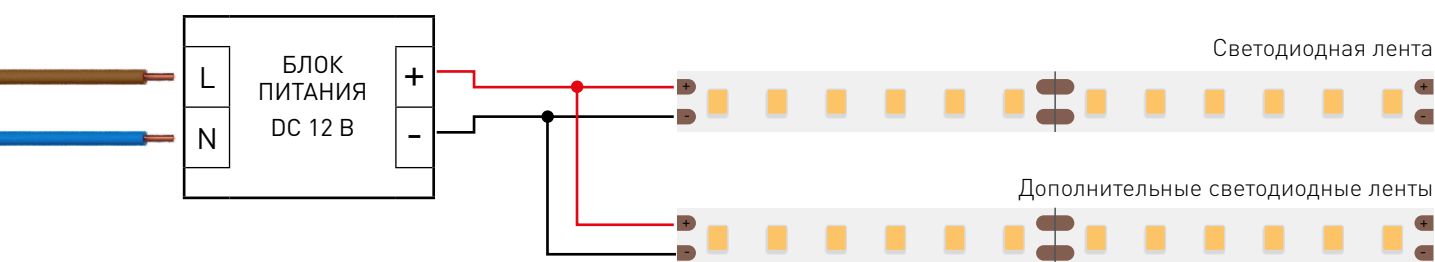
от **31 до 50 Вт**

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



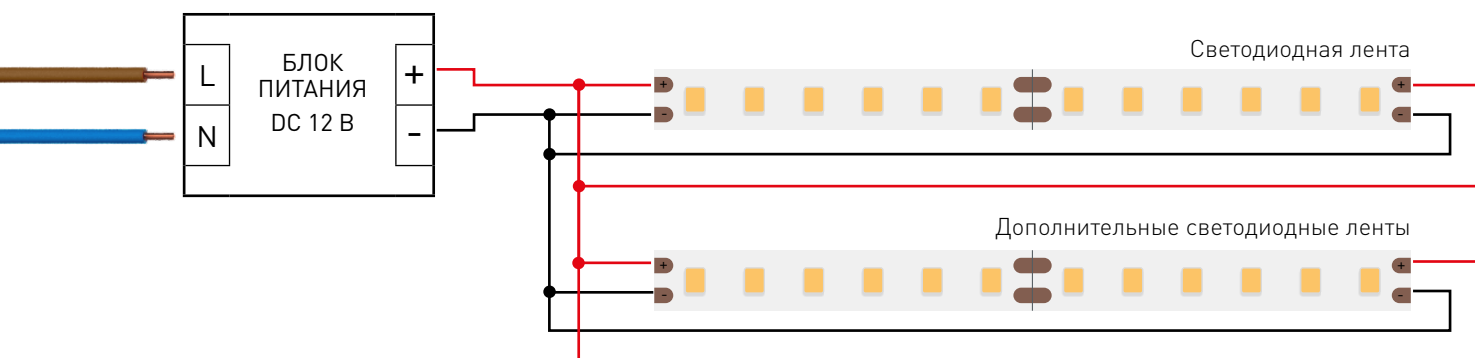
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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 3 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m



8.3 Вт/м



12 В

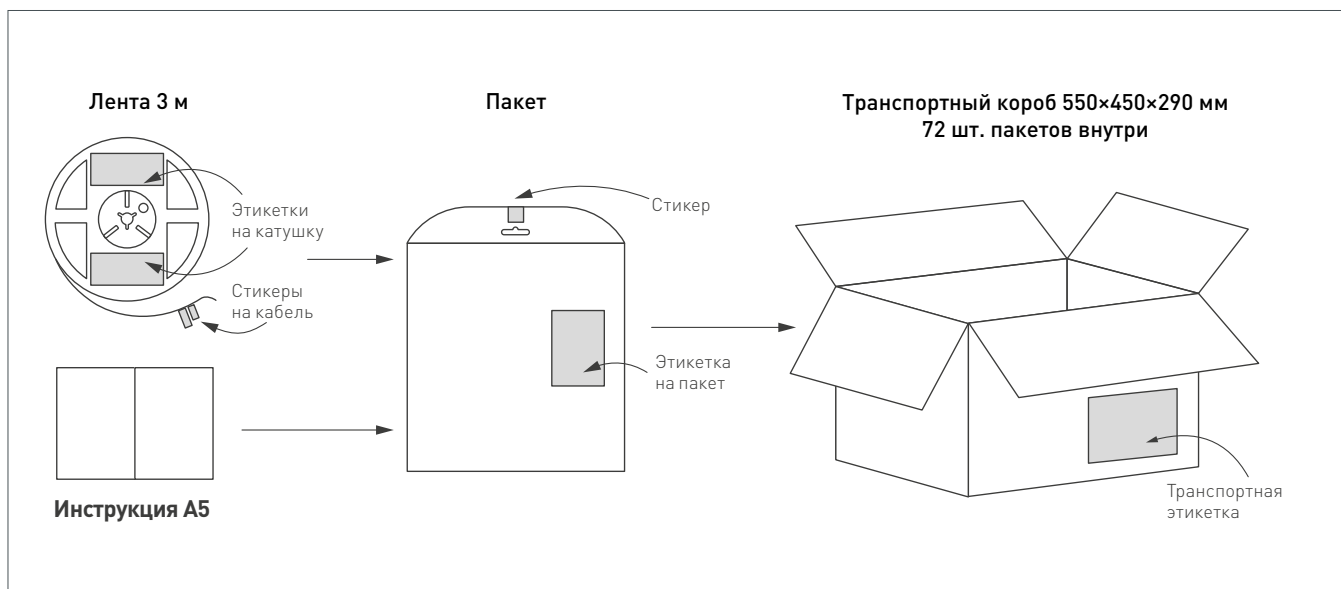


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		3 м
Вес упаковки		113 гр
Вес транспортной коробки		37.5 кг