

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A126-10mm 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная высокоэффективная лента UL серии A126 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, мощность 8 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 126 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Лента разработана для применения в основном освещении жилых и офисных помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветки рекламных конструкций и витрин, декоративной подсветки потолков, ниш, колонн.
- Световая эффективность 165 лм/Вт и высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяют организовать качественное энергоэффективное освещение.
- Лента имеет конструкцию повышенной прочности, что позволяет обеспечивать эффективное теплоотведение.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m  
 A126 24V 10mm 8 W/m

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>044497</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>126 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>71 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 3000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1250 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>160 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

### ГАБАРИТНЫЕ

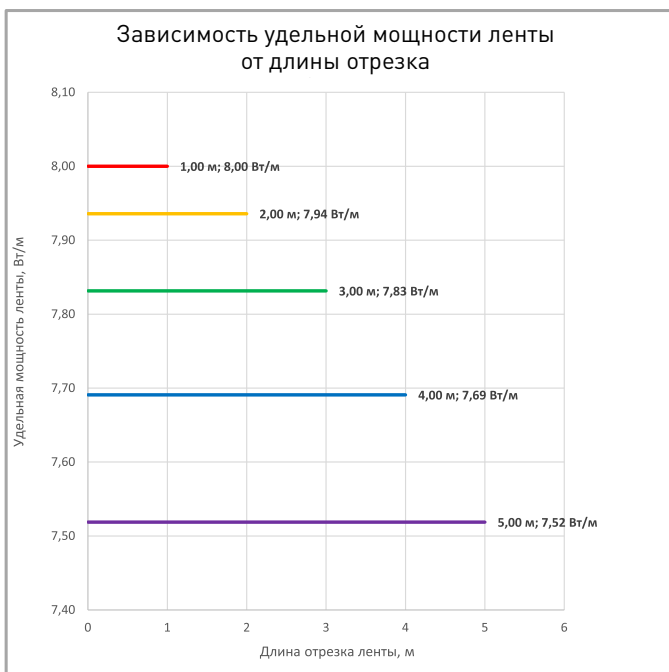
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.4 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>192 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

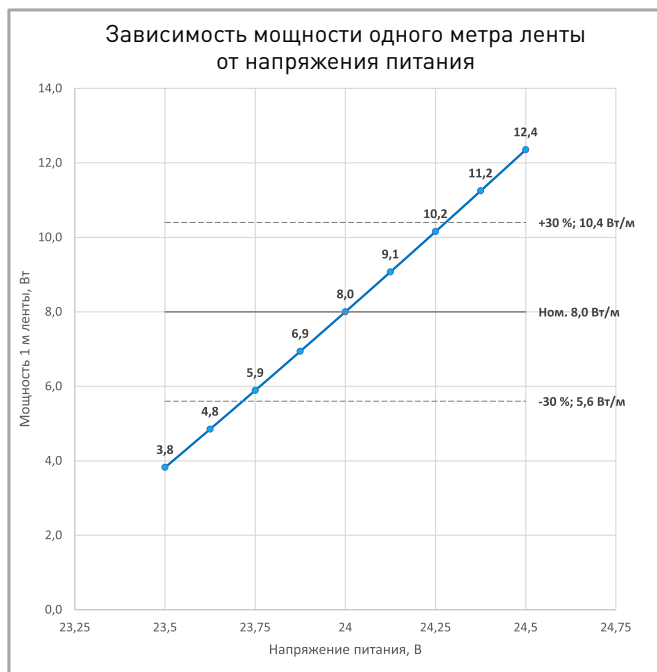
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	8 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	31 м	47 м	78 м	1 x 1 м
2 м	16 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	39 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	17 м	1 x 5 м
10 м	74 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	2 x 5 м
20 м	148 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	2 м	4 м	4 x 5 м
50 м	370 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 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

UL-A126-10mm 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 71.4 мм,  
LED SMD 2835 (9 шт)

## СЕРИЯ UL-A126-10MM 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
044492	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1300 лм/м	167 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044493	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1300 лм/м	167 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044495	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1350 лм/м	173 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044496	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1300 лм/м	167 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044497	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1250 лм/м	160 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044498	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1150 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A126-10mm 8 W/m



8 Вт/м



24 В

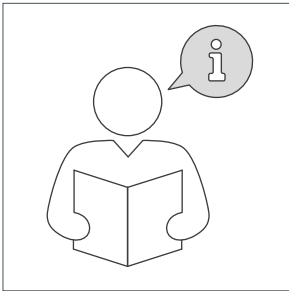


IP20

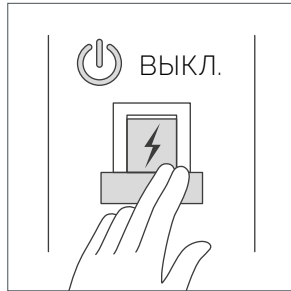


CRI>90

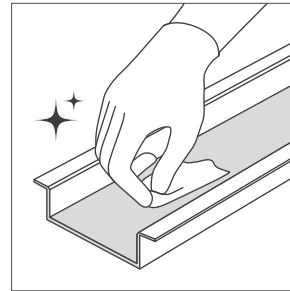
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



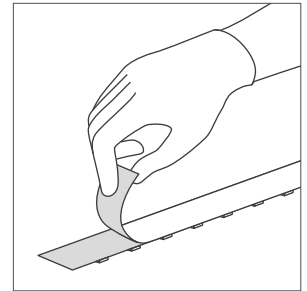
Ознакомьтесь с инструкцией



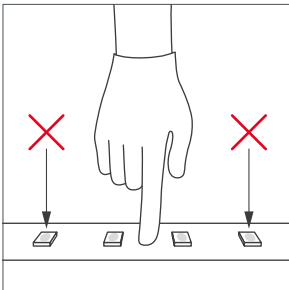
Отключите питание



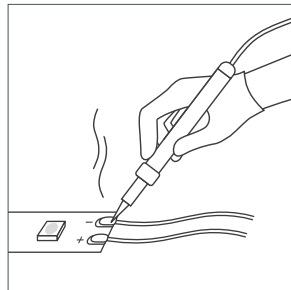
Обезжирьте поверхность профиля



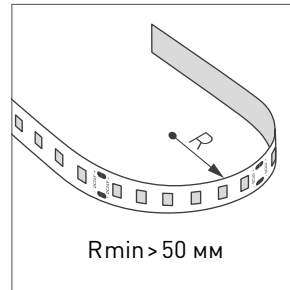
Снимите защитную пленку с ленты



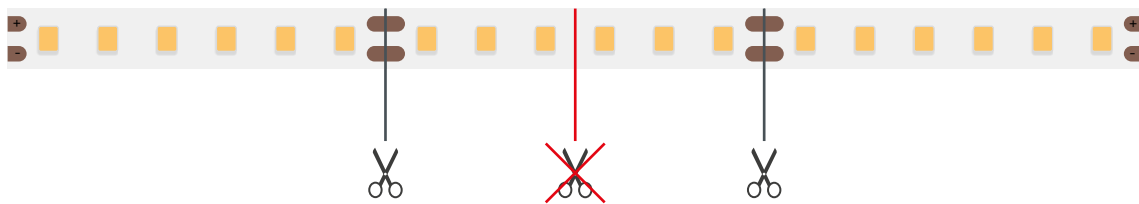
Не давите на светодиоды



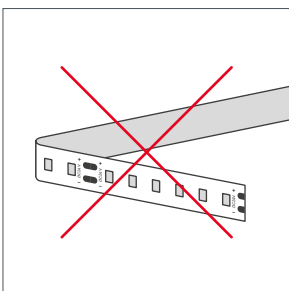
Рекомендуется пайка для надежности соединения



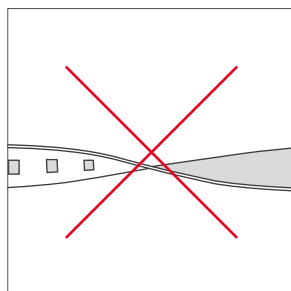
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



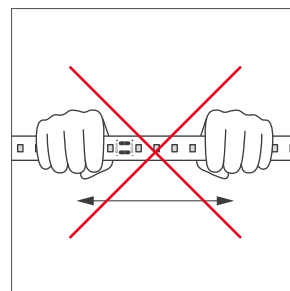
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



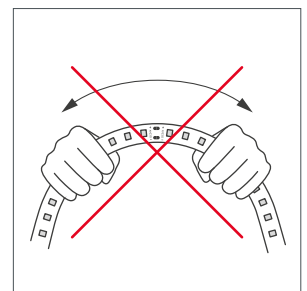
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A126-10mm 8 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

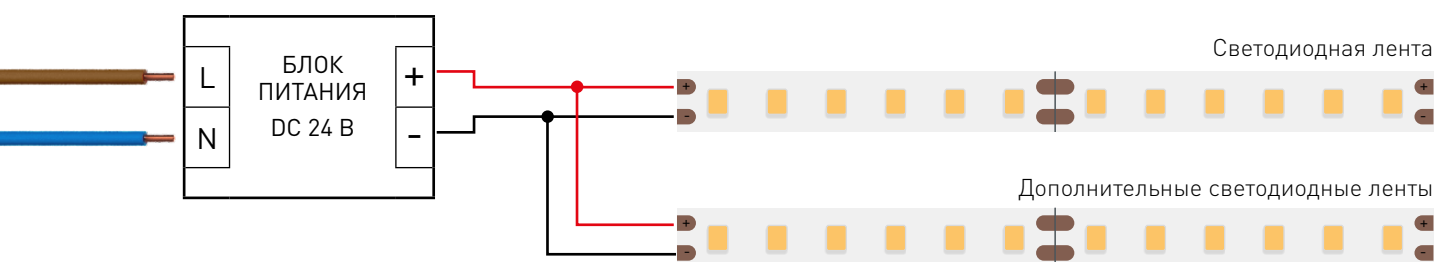
от 50 до 80 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



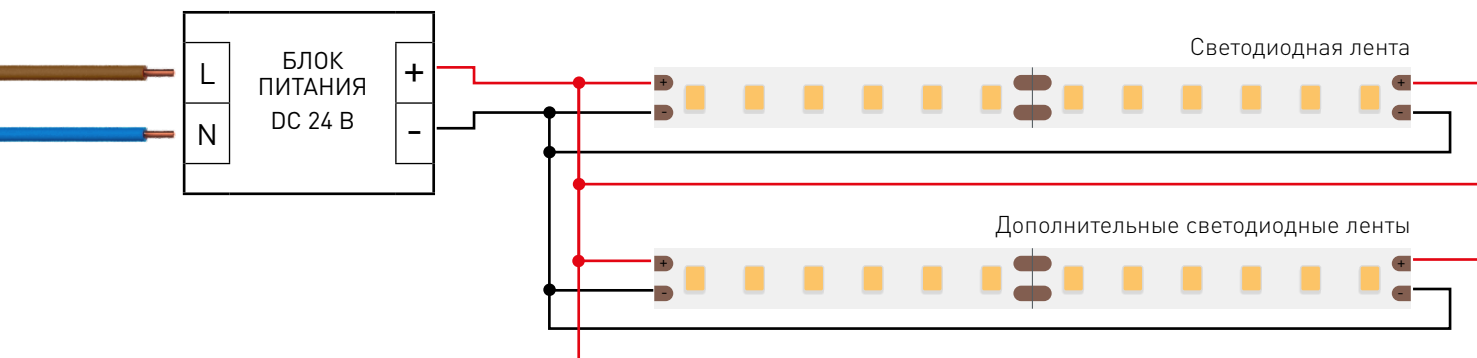
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2 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

UL-A126-10mm 8 W/m



8 Вт/м



24 В

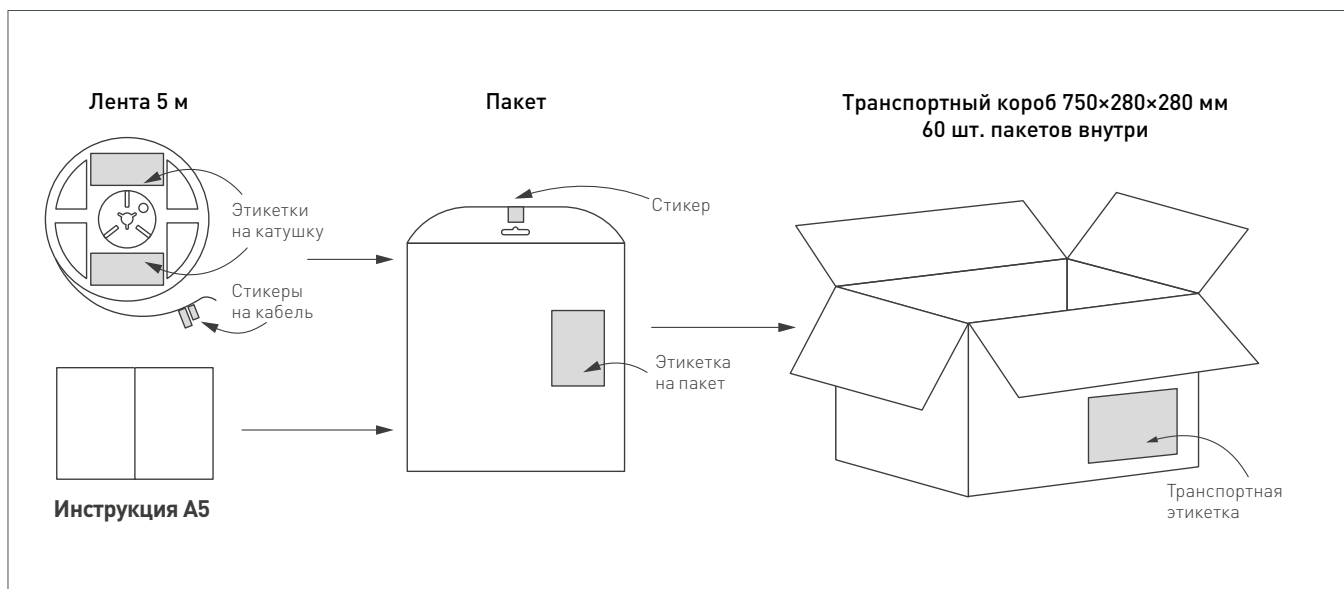


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		192 гр
Вес транспортной коробки		38.33 кг