

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A160-10mm MIX 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

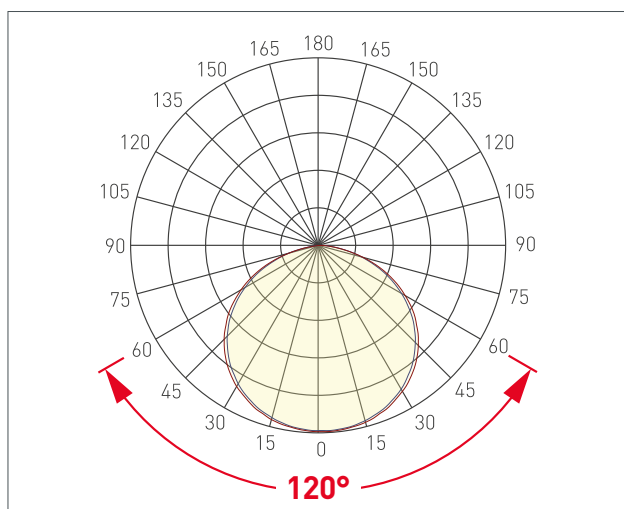


10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента серии UL A160, шириной 10 мм, мощностью 12 Вт/м, с изменяемым цветом свечения (MIX) в диапазоне от дневного (4000К) до теплого (2400К).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 160 шт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90, обеспечивающий точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 100 мм (16 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется MIX-контроллером.
- Подключение 5 м с одной стороны.
- Применяется для создания биодинамического освещения, уютной атмосферы, декоративной подсветки элементов интерьера, мебели

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW


MIX серии 24V 8-10mm 12-19 W/m IP20-IP65

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>056266</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>160 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>100 мм</b>
Каналы управления	<b>2 CH (2 канала - MIX)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>MIX</b>  <b>4000-2400 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>820 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>134 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>148 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A160-10mm MIX 24V 12 W/m



12 Вт/м



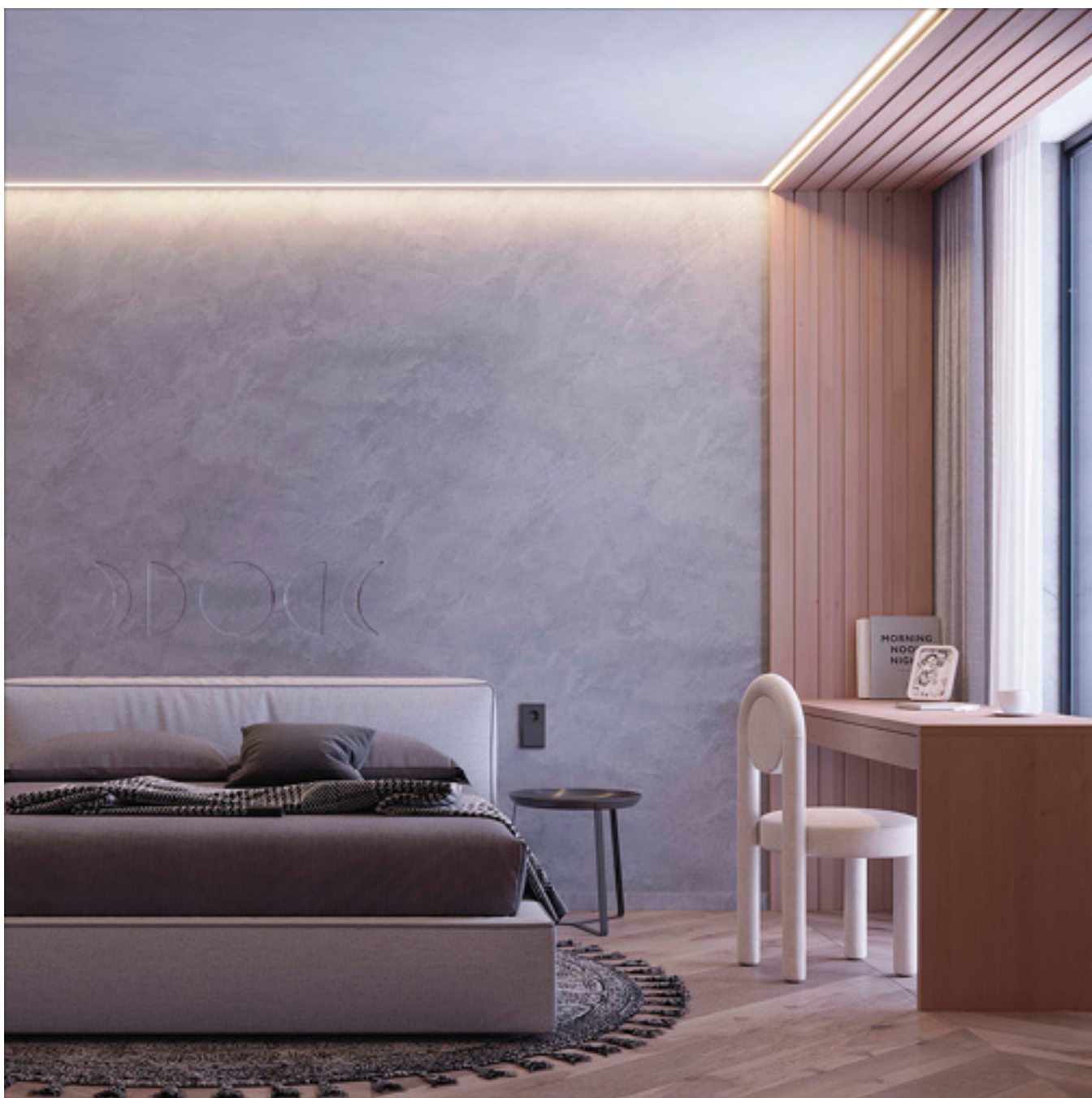
24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 100 мм,  
LED SMD 2835 (16 шт)

## СЕРИЯ UL-A160-10MM MIX 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
056266	MIX  4000-2400 K	1560 лм/м	134 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A160-10mm MIX 24V 12 W/m



12 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



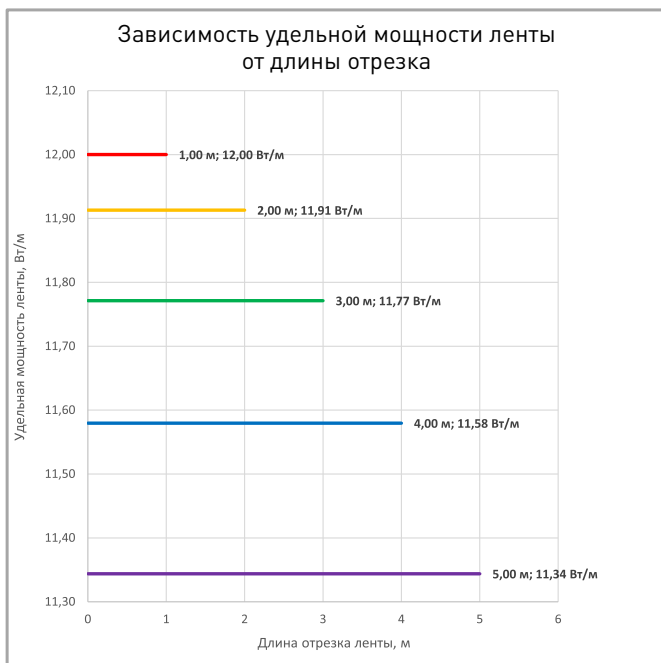
Не растягивать



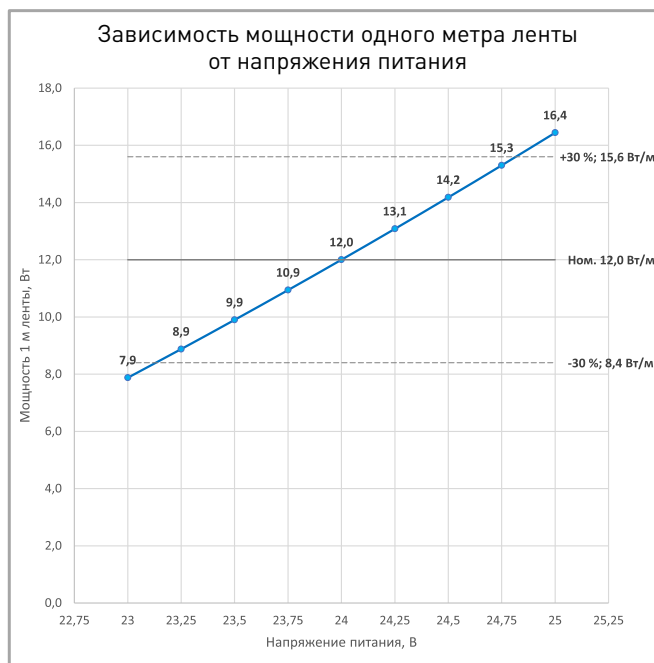
Не сгибать



### 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	11 Вт	14 м	21 м	43 м	71 м	114 м	171 м	285 м	1 x 1 м
2 м	21 Вт	7 м	11 м	22 м	36 м	57 м	86 м	144 м	1 x 2 м
5 м	51 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	24 м	36 м	60 м	1 x 5 м
10 м	102 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	18 м	30 м	2 x 5 м
20 м	204 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	510 Вт	-	-	-	-	2 м	4 м	6 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.

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ**

Для 5 м светодиодной ленты UL-A160-10mm MIX 24V 12 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 75 до 120 Вт**

**24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**

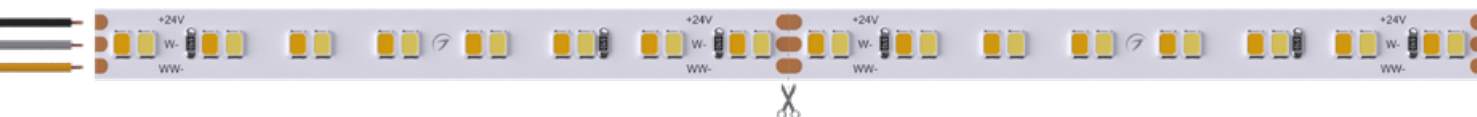
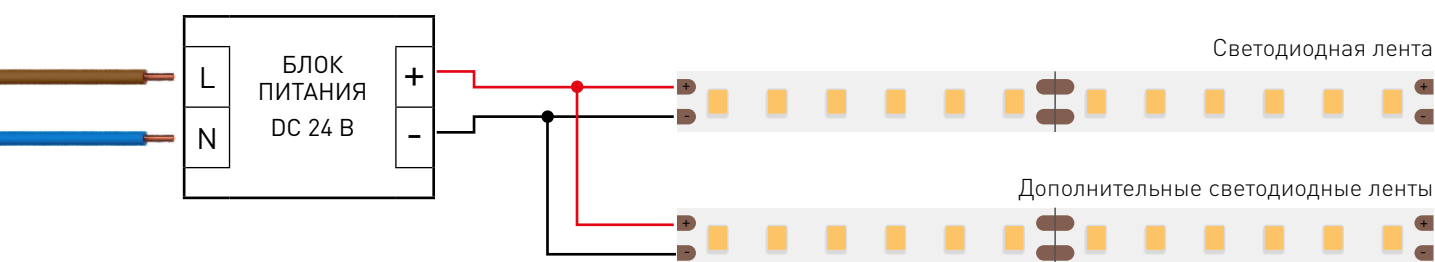


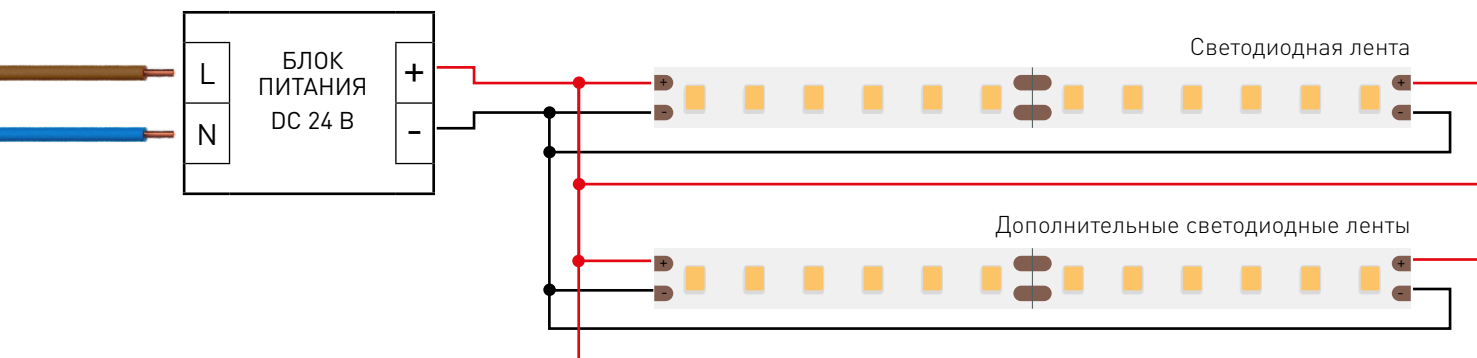
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

UL-A160-10mm MIX 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет



Стикер

Этикетка на пакет

## Транспортный короб 395×395×240 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		148 гр
Вес транспортной коробки		29.6 кг