

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента UL серии A160 с гарантией 7 лет.
- Светодиоды SMD 2835, 160 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Напряжение питания 24 В, мощность 12 Вт/м, ширина 8 мм.
- Применяется для создания декоративных ярких линий интерьеров, потолочных ниш.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и производственных помещений.
- Применяется для создания светильников на основе алюминиевого профиля.
- Для обеспечения теплоотвода обязательна установка на алюминиевый профиль.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m  
 A160 24V 8mm 12 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>040010</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>160 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY</b> <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1700 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>142 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

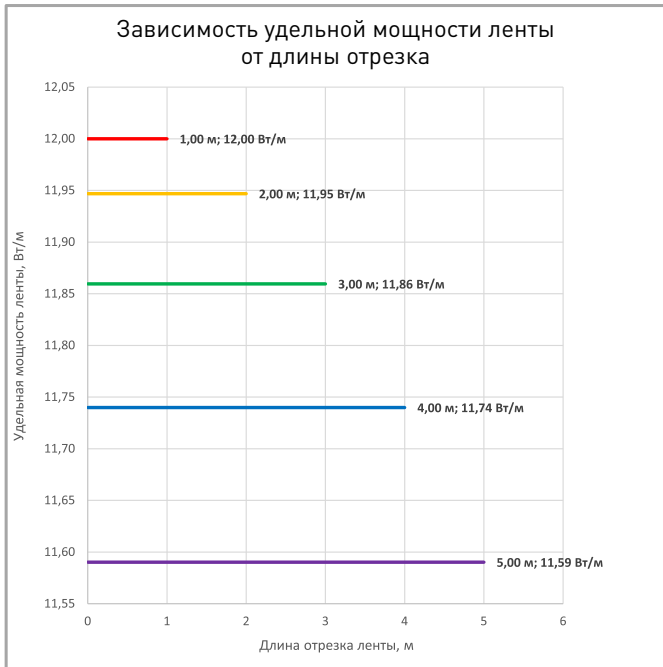
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>151 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

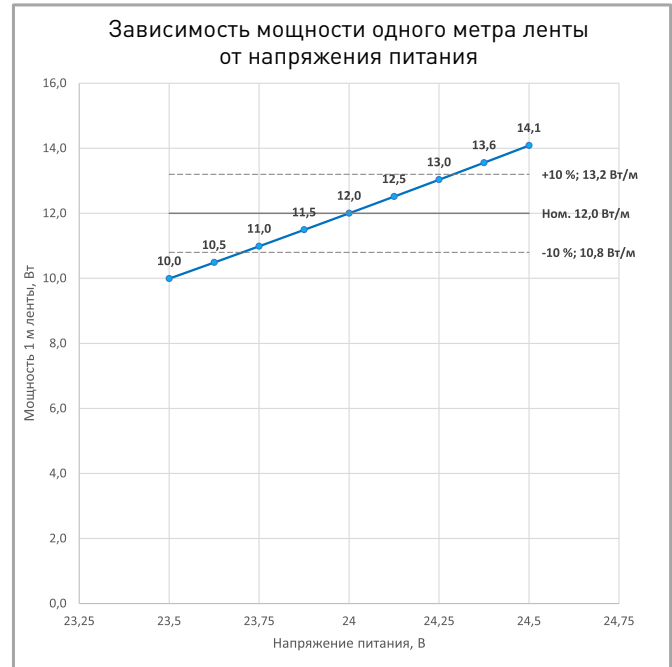
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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>	2x4 мм <sup>2</sup>	2x6 мм <sup>2</sup>	2x10 мм <sup>2</sup>	
1 м	12 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	52 м	1 x 1 м
2 м	23 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	26 м	1 x 2 м
5 м	52 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	1 x 5 м
10 м	104 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	2 x 5 м
20 м	208 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 x 5 м
50 м	521 Вт	-	-	-	-	-	1 м	1 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/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ UL/RTW-A160-8ММ 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040009	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1770 лм/м	148 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040010	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1700 лм/м	142 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042314	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1670 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040011	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1670 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040012	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
038718	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1530 лм/м	131 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
038719	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1470 лм/м	126 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
038720	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1440 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057506	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1400 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



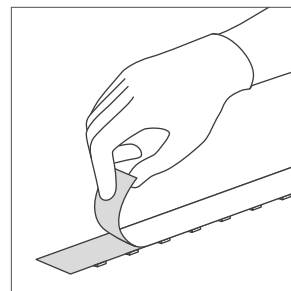
Ознакомьтесь с инструкцией



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



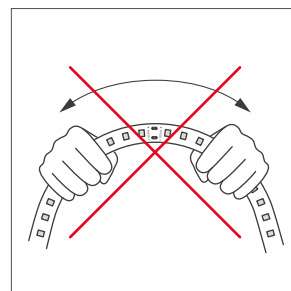
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

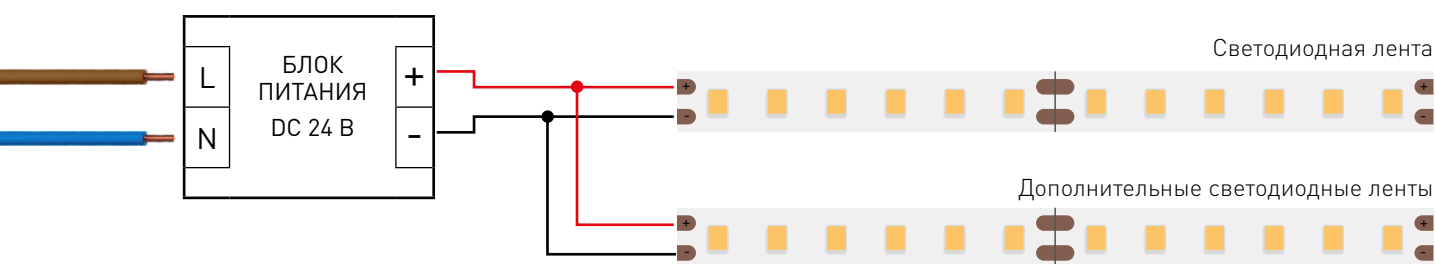
от 75 до 120 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



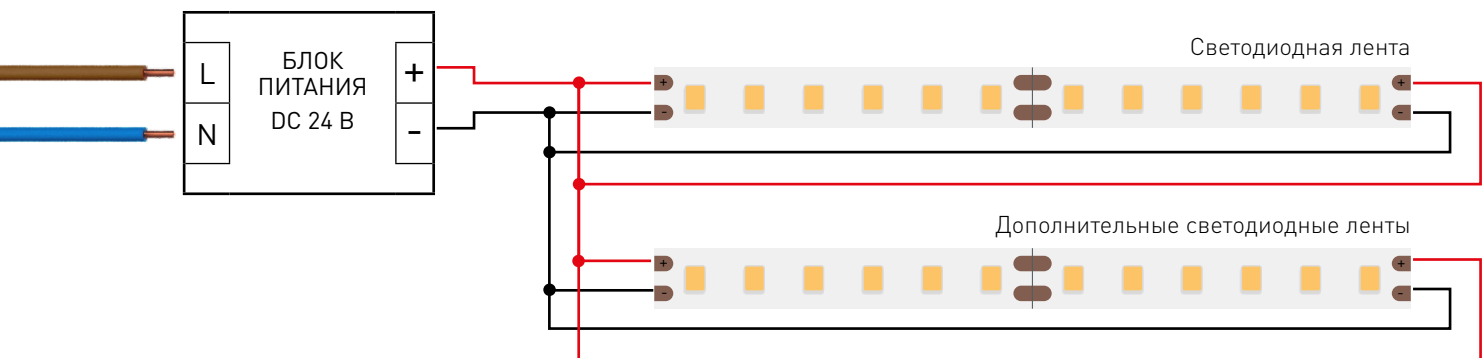
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В

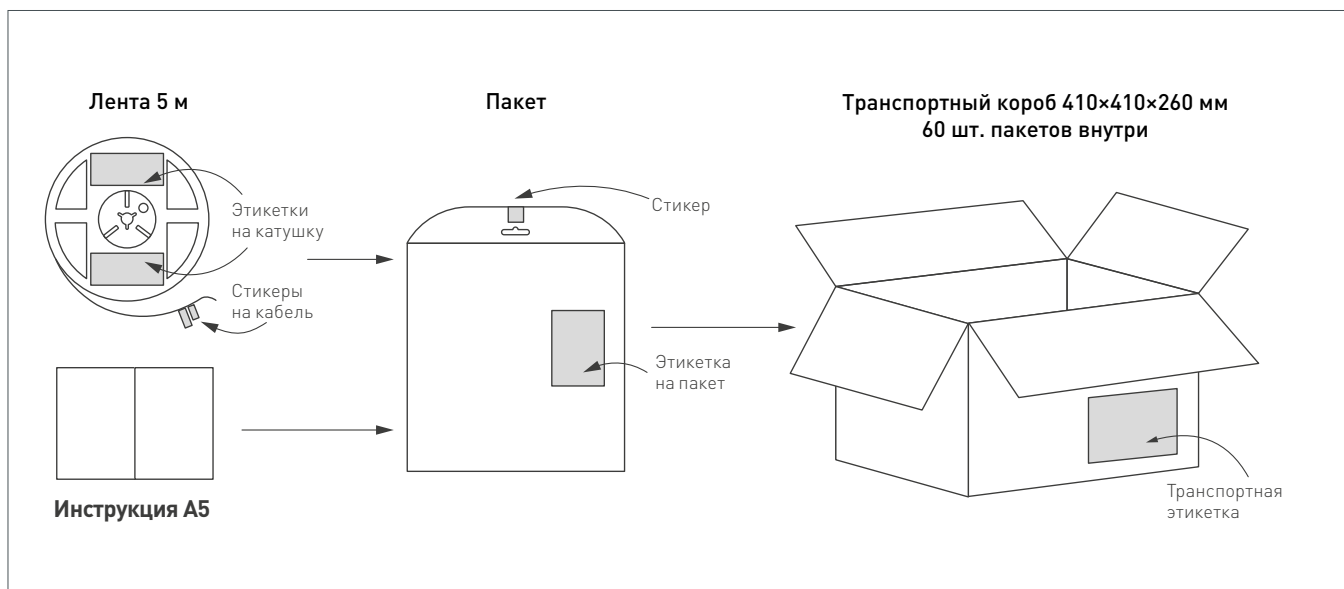


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		151 гр
Вес транспортной коробки		30.2 кг