

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A180-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20



10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента UL серии A180 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, мощностью 12 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 180 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Высокая световая эффективность 180 лм/Вт.
- Индекс цветопередачи CRI>80.
- Лента для энергоэффективного основного освещения жилых и офисных помещений, применяется для создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветки рекламных конструкций и витрин, декоративной подсветки потолков, ниш, колонн.
- Лента имеет конструкцию повышенной прочности, что позволяет обеспечивать эффективное теплоотведение.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

A180 24V 10mm 12 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>044511</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>180 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>WHITE</b> <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;80</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2100 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>178 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>1.4 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>205 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A180-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (9 шт)

## СЕРИЯ UL-A180-10MM 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
044511	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	2100 лм/м	178 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
044512	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	2100 лм/м	178 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
044513	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	2150 лм/м	182 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
044514	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	2100 лм/м	178 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
044515	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	2050 лм/м	174 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
044516	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	2000 лм/м	169 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A180-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

## 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



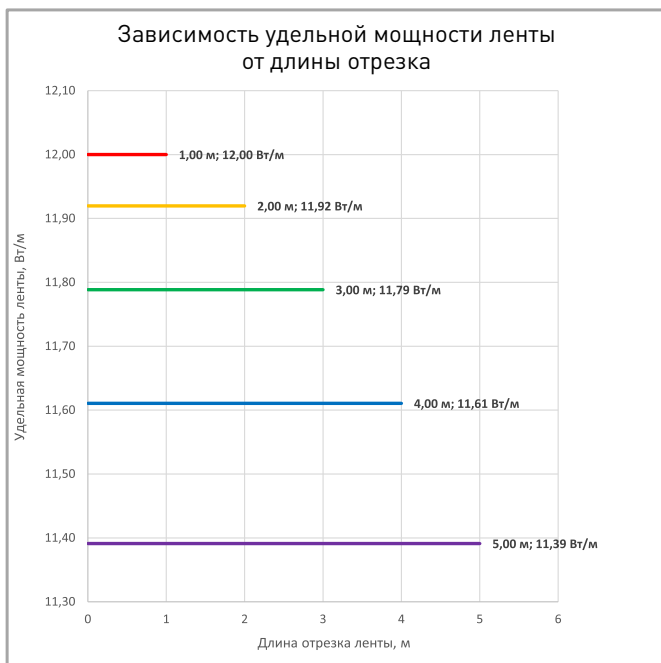
Не растягивать



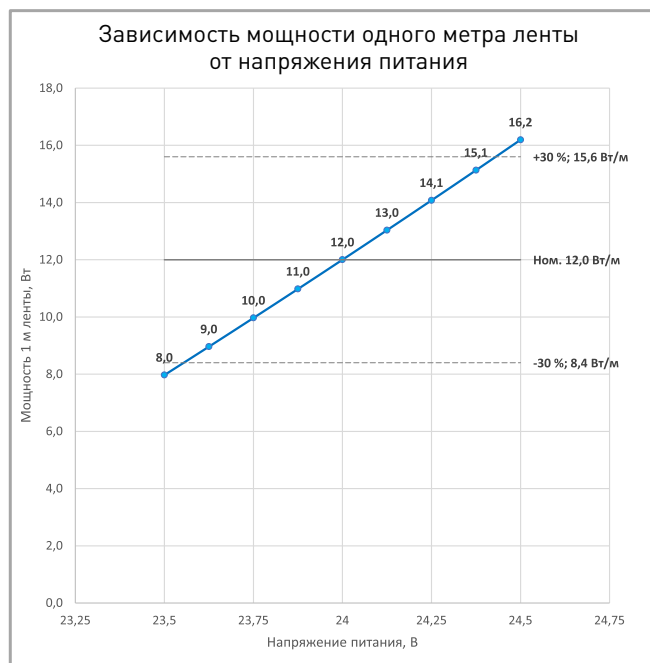
Не сгибать



### 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	12 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	52 м	1 x 1 м
2 м	24 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	26 м	1 x 2 м
5 м	56 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	1 x 5 м
10 м	112 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	2 x 5 м
20 м	225 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 x 5 м
50 м	562 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.



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A180-10mm 24V 12 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 75 до 120 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

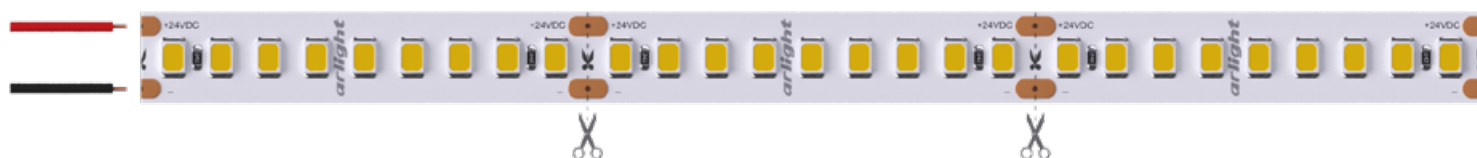


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 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 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A180-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20

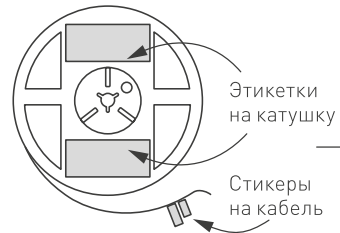


CRI>80

## УПАКОВКА

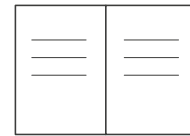


### Лента 5 м



Этикетки на катушку

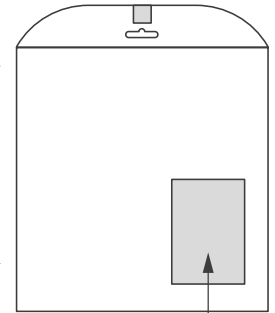
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

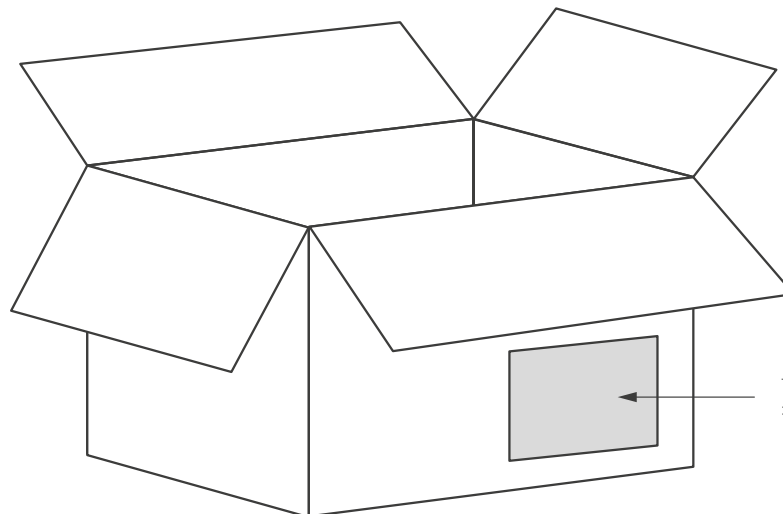
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 750×280×280 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		205 гр
Вес транспортной коробки		41 кг