



*arlight*

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A176-8mm 24V 15 W/m



15 BT/M



24 B



CRI>90



IP20

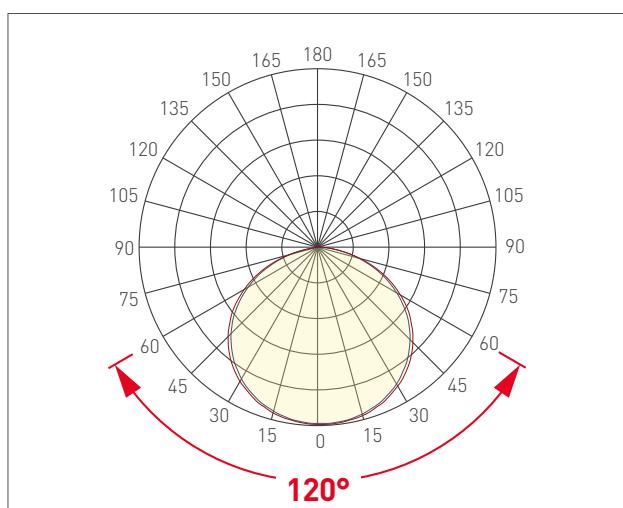


8 MM

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A176 шириной 8 мм, мощностью 15 Вт/м.
  - Напряжение питания 24 В.
  - Светодиоды SMD 2835, 176 шт/м, дневного цвета свечения 5000К.
  - Применяется для декоративной подсветки потолков, ниш, стен, арок, рабочих зон кухни.
  - Идеальна для создания световых линий с равномерной засветкой и светильников на базе алюминиевого профиля.
  - В ленте используется технология ReelToReel, данная технология обеспечивает производство ленты без пайки и повышает ее механическую прочность.
  - Обязательна установка на профиль

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## Светодиодные ленты

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

A176 24V 8mm 15 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>048131</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>176 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>45 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY <input checked="" type="checkbox"/> Дневной 5000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1800 лм/м
Световая эффективность	125 лм/Вт

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>15 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0,63 А/м</b>

## ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур **-30...+55 °C**



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A176-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В

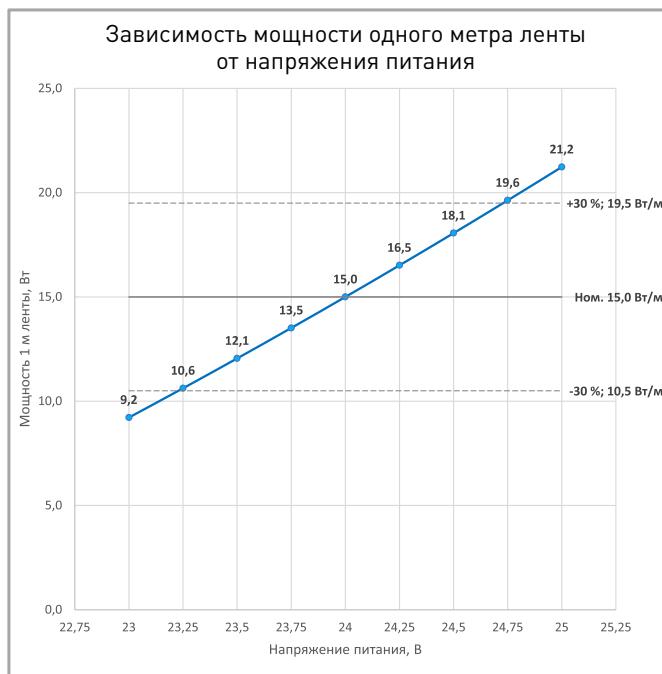
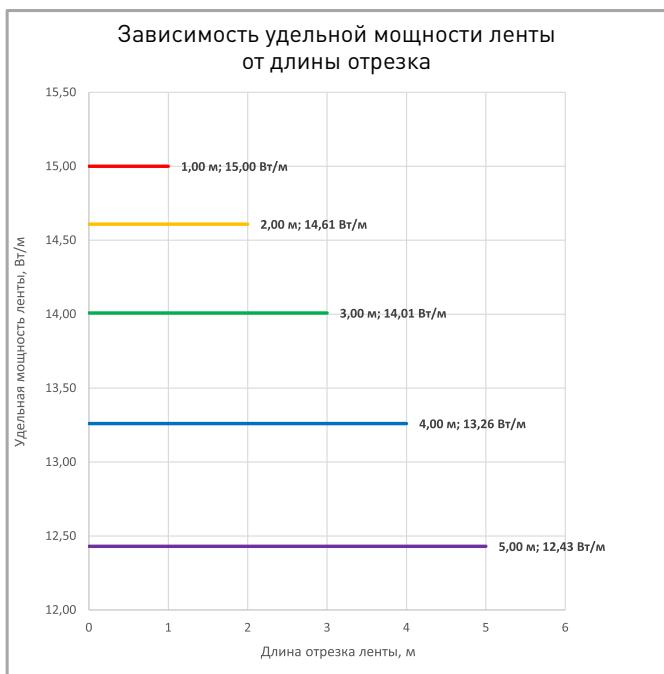


IP20



CRI>90

## 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	13 Вт	12 м	17 м	35 м	58 м	93 м	139 м	232 м	1 x 1 м
2 м	26 Вт	6 м	9 м	18 м	30 м	48 м	72 м	119 м	1 x 2 м
5 м	55 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	34 м	56 м	1 x 5 м
10 м	110 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	28 м	2 x 5 м
20 м	219 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 м	4 x 5 м
50 м	549 Вт	-	-	-	-	2 м	3 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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A176-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



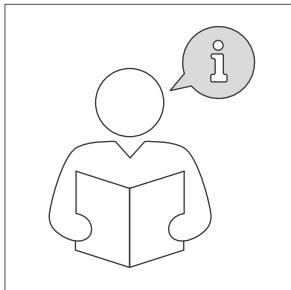
Мин. отрезок 45.45 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ UL-A176-8MM 24V 15 W/M

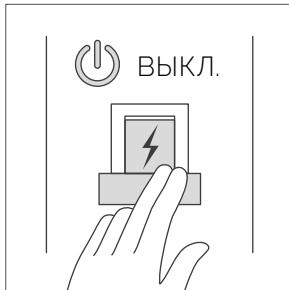
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина	
052599	COOL	Холодный 8000 K	1700 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048130	WHITE	Белый 6000 K	1750 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048131	DAY	Дневной 5000 K	1800 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048132	DAY	Дневной 4000 K	1800 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048133	WARM	Теплый 3500 K	1700 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048134	WARM	Теплый 3000 K	1650 лм/м	115 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048135	WARM	Теплый 2700 K	1600 лм/м	111 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052598	WARM	Теплый 2400 K	1500 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



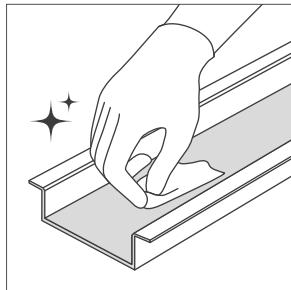
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



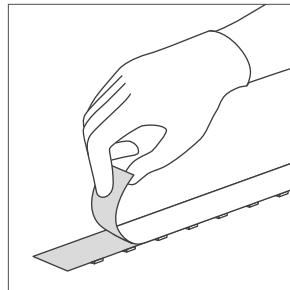
Ознакомьтесь  
с инструкцией



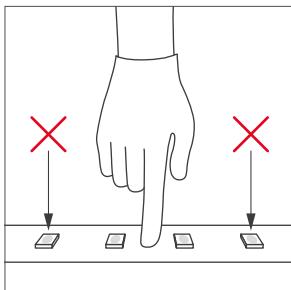
Отключите питание



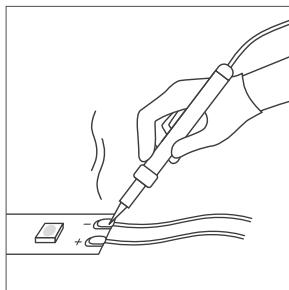
Обезжирьте поверхность  
профиля



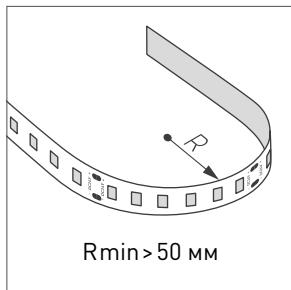
Снимите защитную  
пленку с ленты



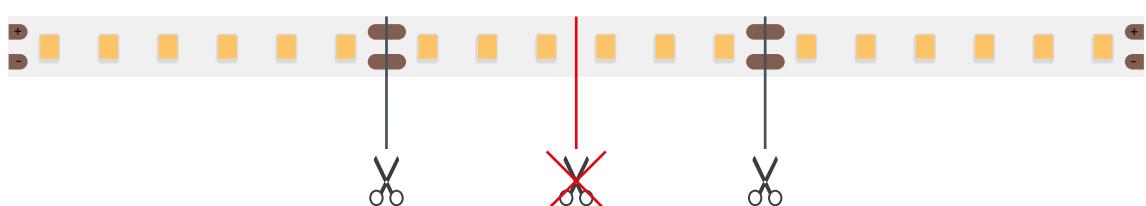
Не давите  
на светодиоды



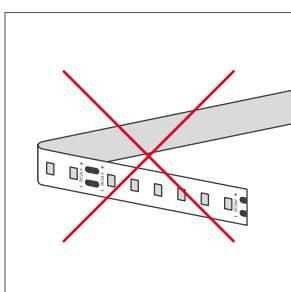
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



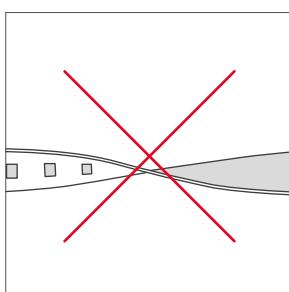
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



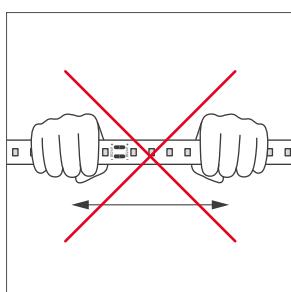
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



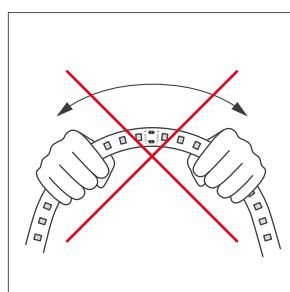
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

**UL-A176-8mm 24V 15 W/m**



15 BT/M



24 B



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

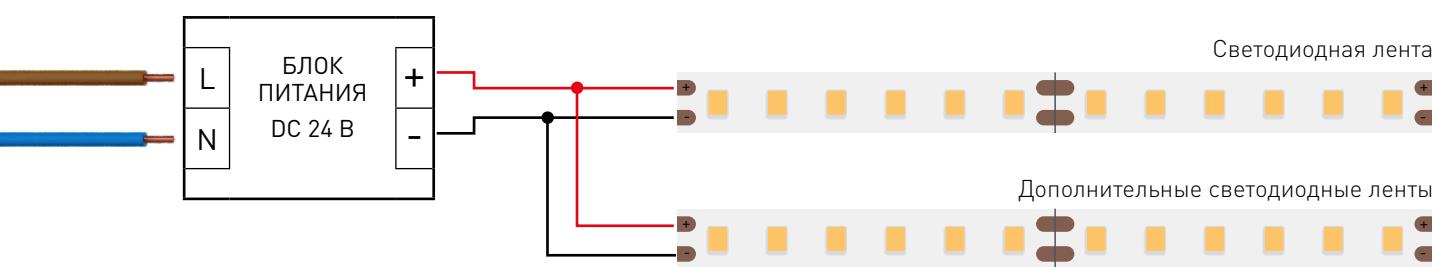
Для 5 м светодиодной ленты UL-A176-8mm 24V 15 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 94 до 150 Вт 24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



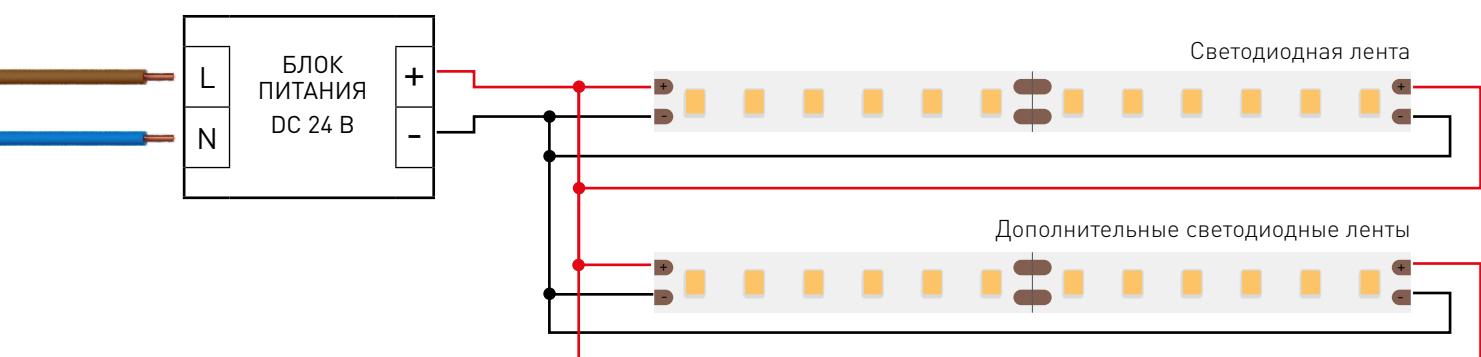
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A176-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В

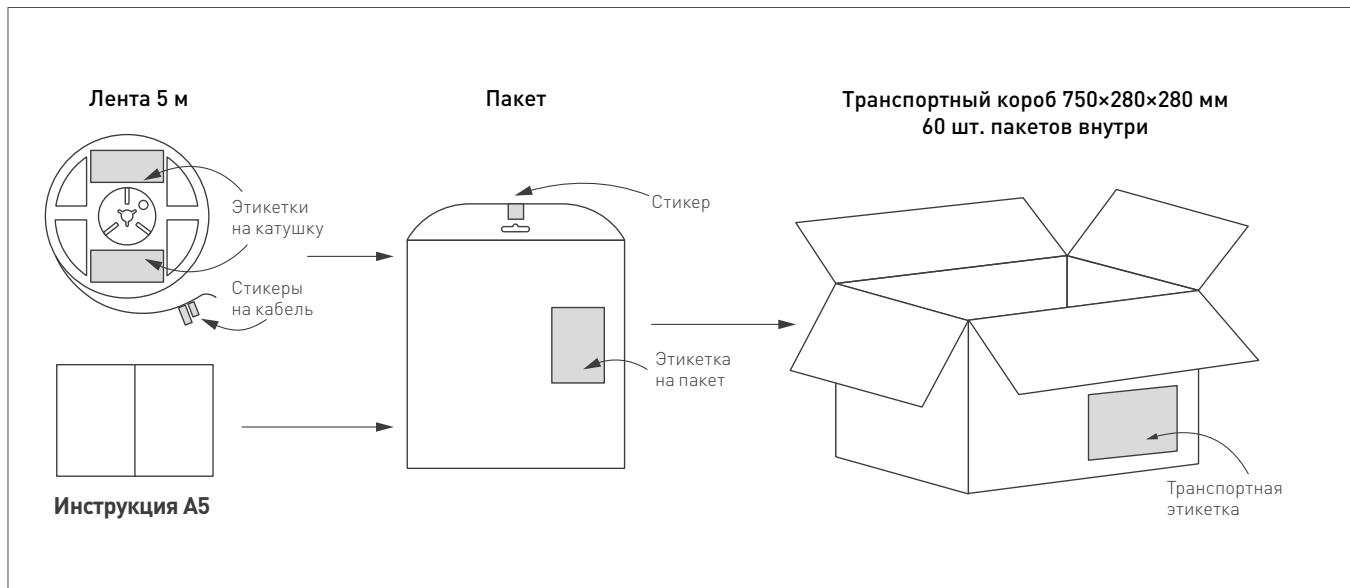
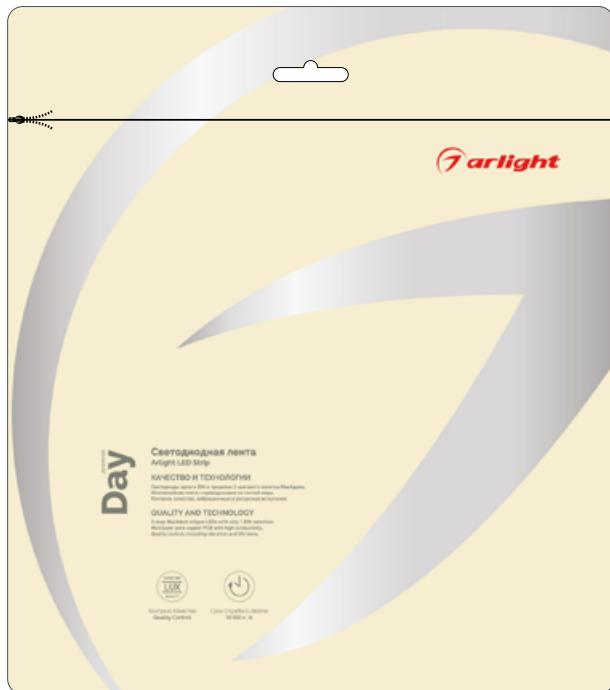


IP20



CRI > 90

## УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	158 гр
Вес транспортной коробки	31.6 кг