



## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A240-10-12mm 24V 19 W/m



19 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A240 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, мощность 19 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 240 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих интерьеров.
- Применяется для основного и декоративного освещения.
- Световая эффективность свыше 125 лм/Вт.
- Идеальна для создания световых линий с равномерной засветкой и светильников на основе алюминиевого профиля.
- В ленте используется технология ReelToReel, данная технология обеспечивает производство ленты без пайки и повышает ее механическую прочность

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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

A240 24V 10mm 19.2 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>048126</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>240 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>33.33 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"/> <b>Дневной 4000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2300 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>128 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>19 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.79 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>191 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A240-10-12mm 24V 19 W/m



19 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 33.33 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ UL/RTW-A240-10-12MM 24V 19 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052601	COOL  Холодный 8000 К	2350 лм/м	131 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
048123	WHITE  Белый 6000 К	2350 лм/м	131 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
048125	DAY  Дневной 5000 К	2350 лм/м	131 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
048126	DAY  Дневной 4000 К	2300 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
048127	WARM  Теплый 3500 К	2250 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
048128	WARM  Теплый 3000 К	2150 лм/м	119 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
048129	WARM  Теплый 2700 К	2100 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
052600	WARM  Теплый 2400 К	2050 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
052633	WHITE  Белый 6000 К	2100 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP67	12 мм	5 м
052642	DAY  Дневной 4000 К	2050 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP67	12 мм	5 м
052643	WARM  Теплый 3500 К	2000 лм/м	111 лм/Вт	>90	IP67	12 мм	5 м
052645	WARM  Теплый 3000 К	1900 лм/м	106 лм/Вт	>90	IP67	12 мм	5 м
052648	WARM  Теплый 2700 К	1850 лм/м	103 лм/Вт	>90	IP67	12 мм	5 м
052650	WARM  Теплый 2400 К	1750 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP67	12 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



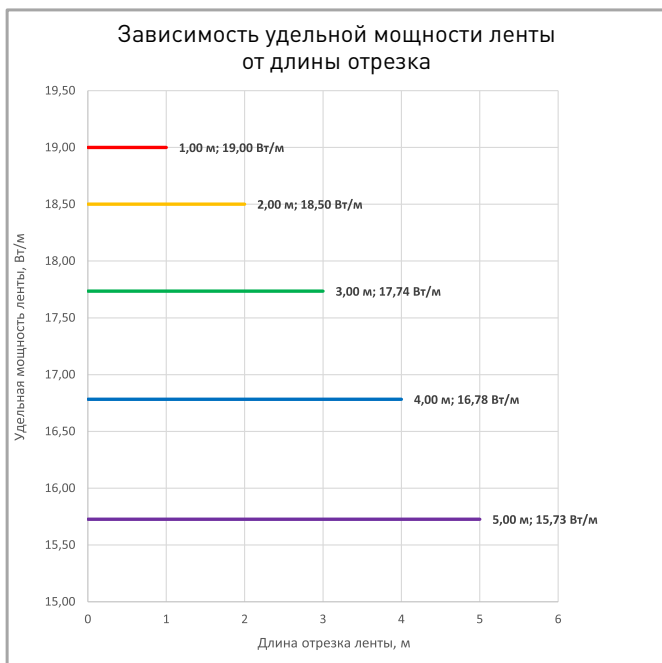
Не растягивать



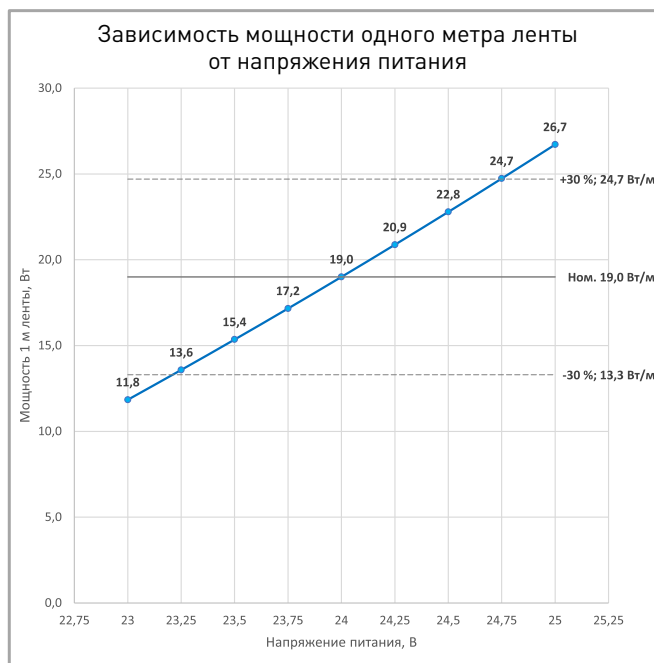
Не сгибать



### 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	17 Вт	9 м	14 м	27 м	46 м	73 м	110 м	183 м	1 x 1 м
2 м	33 Вт	5 м	7 м	14 м	23 м	38 м	56 м	94 м	1 x 2 м
5 м	70 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	18 м	27 м	44 м	1 x 5 м
10 м	139 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	13 м	22 м	2 x 5 м
20 м	278 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	4 x 5 м
50 м	696 Вт	-	-	-	-	-	3 м	4 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/RTW-A240-10-12mm 24V 19 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 119 до 190 Вт    24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**

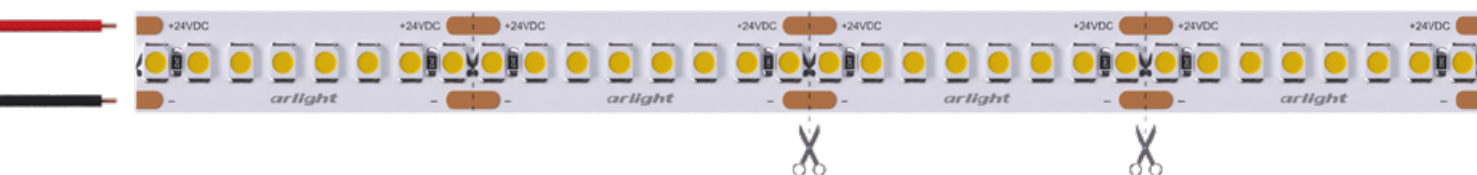


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A240-10-12mm 24V 19 W/m



19 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

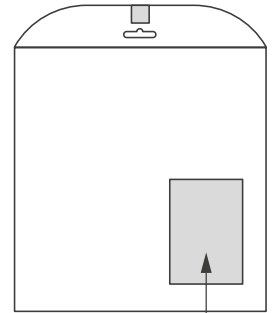
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 750×280×280 мм

48 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		191 гр
Вес транспортной коробки		38.13 кг