

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A168 шириной 10 мм, мощностью 17.3 Вт/м, с малым шагом резки.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 168 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Малый шаг резки позволяет отделить отрезок с 2 светодиодами в сегменте.
- Длина отрезка 11.9 мм.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Малый шаг резки


A168 24V 10mm 17.3 W/m CX2

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>028738(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>168 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>11.9 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 3000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1550 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>98 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>17.3 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.72 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>178 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



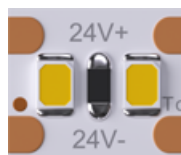
24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 11.9 мм,  
LED SMD 2835 (2 шт)

## СЕРИЯ RT-A168-10MM 24V 17.3 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028734	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1700 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028735	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1650 лм/м	104 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028736	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1600 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028737	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1600 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028738	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1550 лм/м	98 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028739	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1500 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028740	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	1500 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## 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



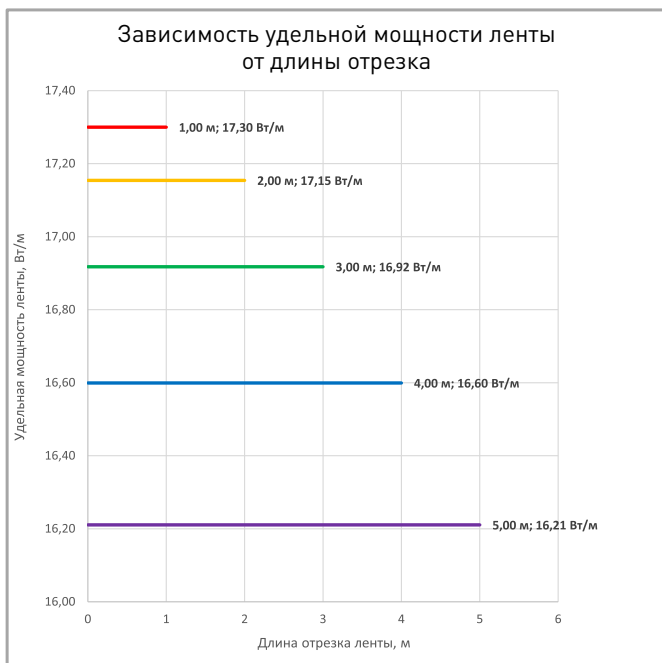
Не растягивать



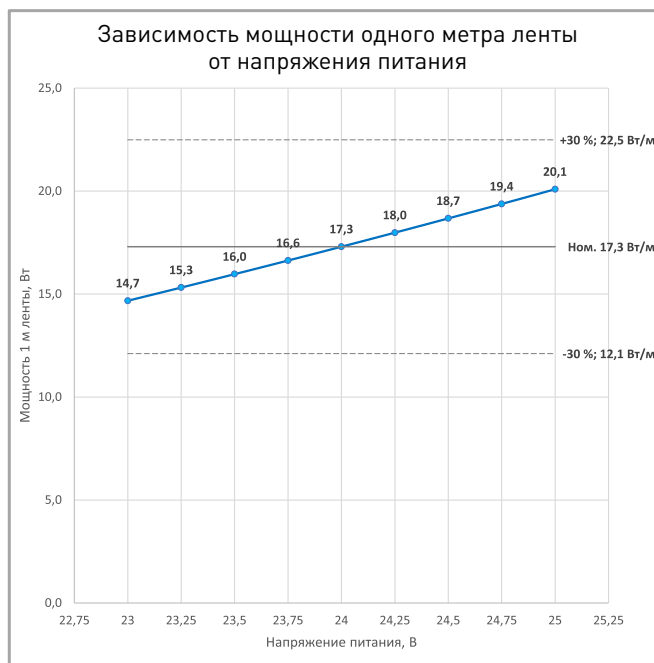
Не сгибать



### 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	16 Вт	9 м	14 м	28 м	47 м	75 м	113 м	188 м	1 x 1 м
2 м	33 Вт	5 м	7 м	14 м	24 м	38 м	57 м	95 м	1 x 2 м
5 м	77 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	40 м	1 x 5 м
10 м	154 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	2 x 5 м
20 м	307 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	769 Вт	-	-	-	-	-	2 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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 108 до 173 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

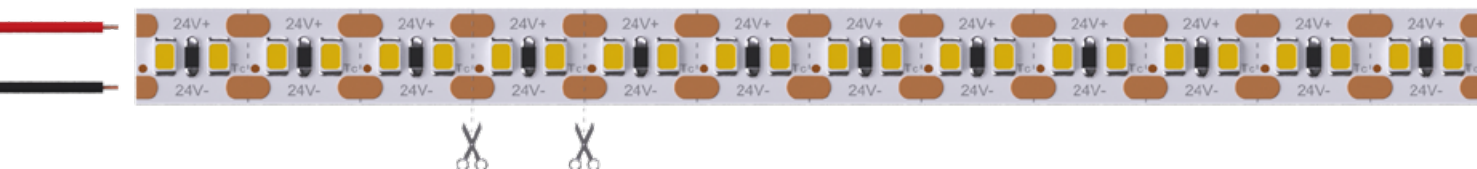


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

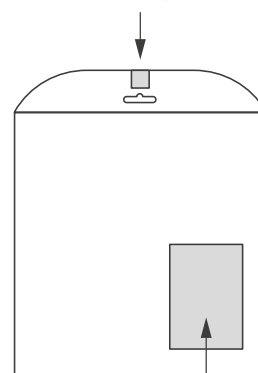
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

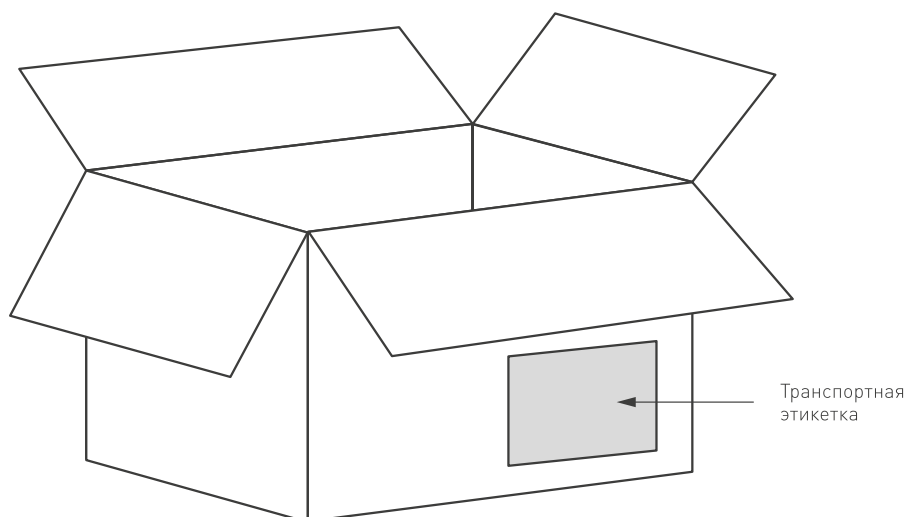
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		178 гр
Вес транспортной коробки		35.6 кг