

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A168-10mm DtW 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

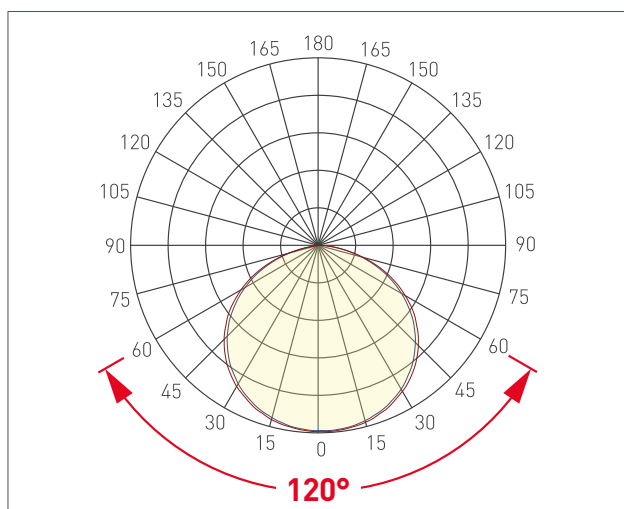


10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента свечения RT серии A168 с функцией Dim-To-Warm.
- Цвет свечения изменяется плавно при диммировании в пределах от теплого 3000K до цвета пламени свечи 1800K-1900K при минимальном уровне яркости.
- Светодиоды SMD 2835, 168 шт/м.
- Минимальный отрезок 83.33 мм.
- Предназначена для создания биодинамического освещения, имитации комфортного естественного света, создания эффекта заката.
- Применяется для декоративной подсветки жилых и коммерческих интерьеров.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
Управление тоном MIX, CDW  
Dim-to-Warm A168 24V 14.4 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>033606</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>168 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>83.33 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>MIX</b>  <b>3000-1800 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1150 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>80 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>14.4 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.6 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>60 мм</b>
Вес упаковки	<b>156 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A168-10mm DtW 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



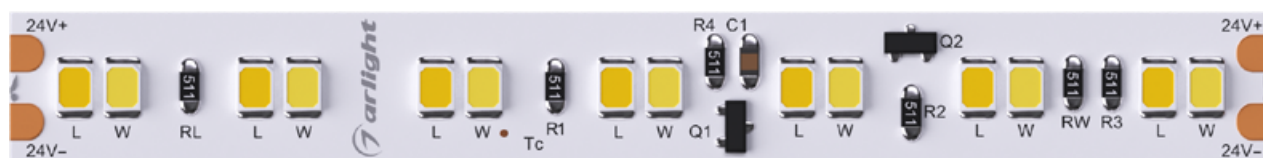
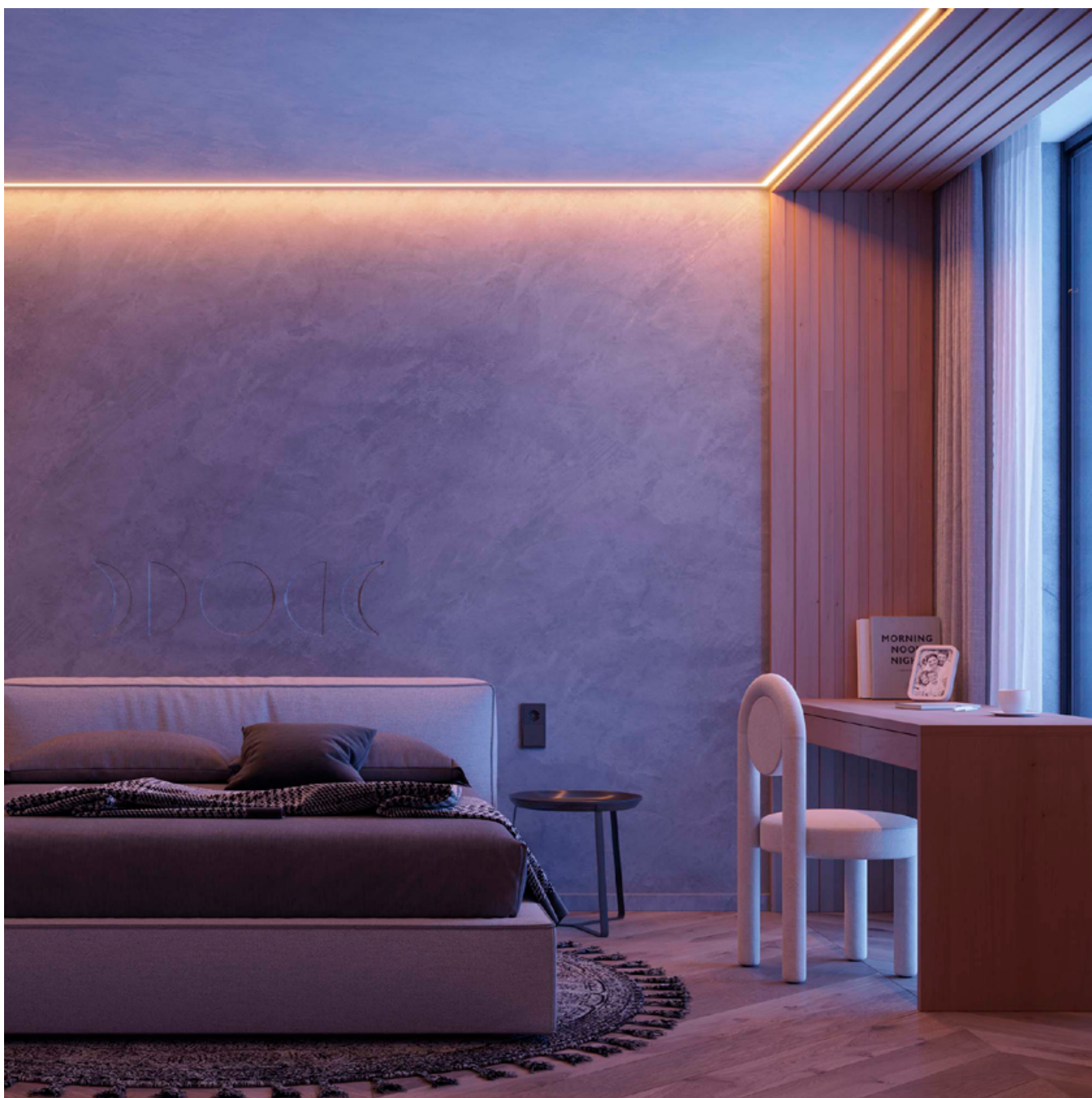
24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 83.33 мм,  
LED SMD 2835 (14 шт)

## СЕРИЯ RT-A168-10MM DTW 24V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
033606	MIX  3000-1800 К	1150 лм/м	80 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A168-10mm DtW 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



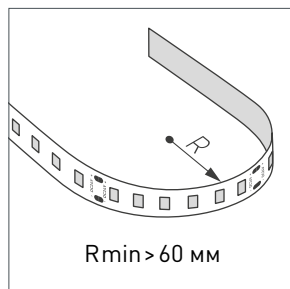
Снимите защитную пленку с ленты



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



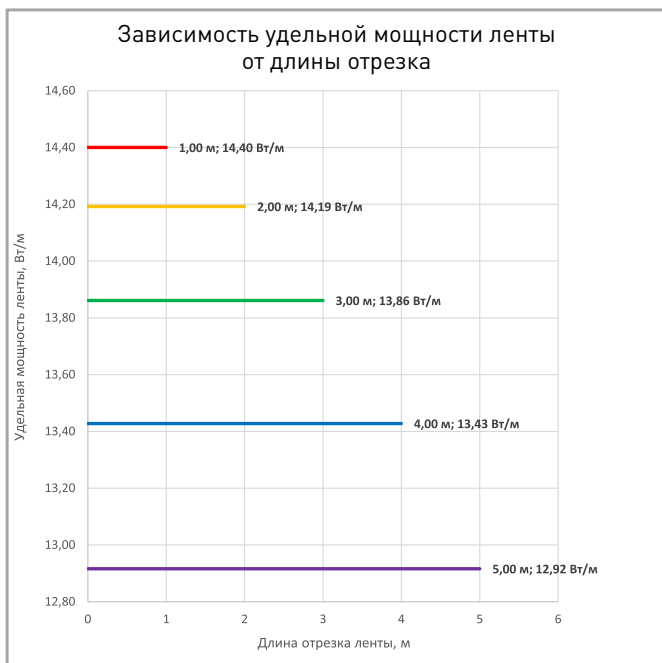
Не растягивать



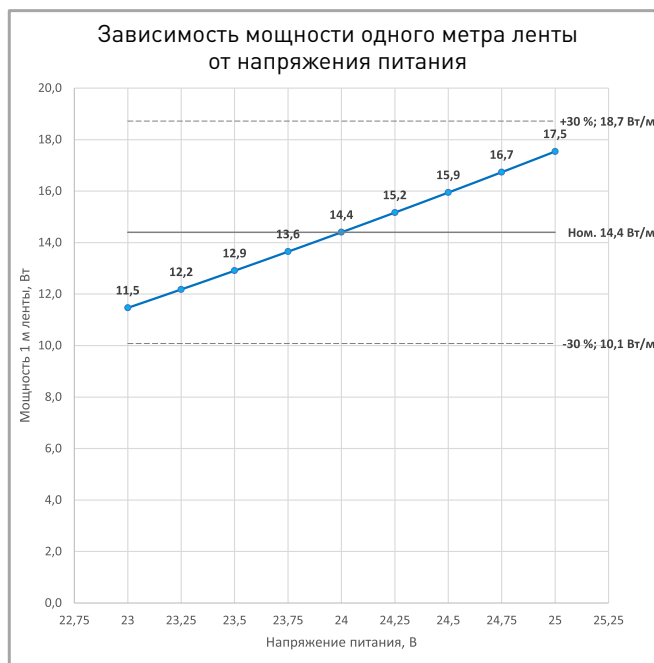
Не сгибать



## 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	11 м	17 м	34 м	57 м	92 м	137 м	229 м	1 x 1 м
2 м	26 Вт	6 м	9 м	17 м	29 м	46 м	70 м	116 м	1 x 2 м
5 м	60 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	20 м	31 м	51 м	1 x 5 м
10 м	121 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	26 м	2 x 5 м
20 м	241 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 5 м
50 м	603 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 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 RT-A168-10mm DtW 24V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 90 до 144 Вт    24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**

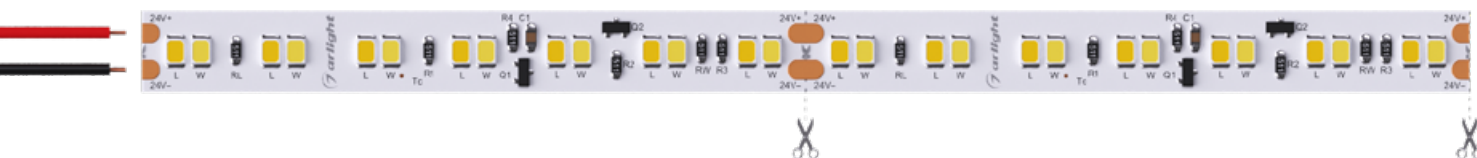


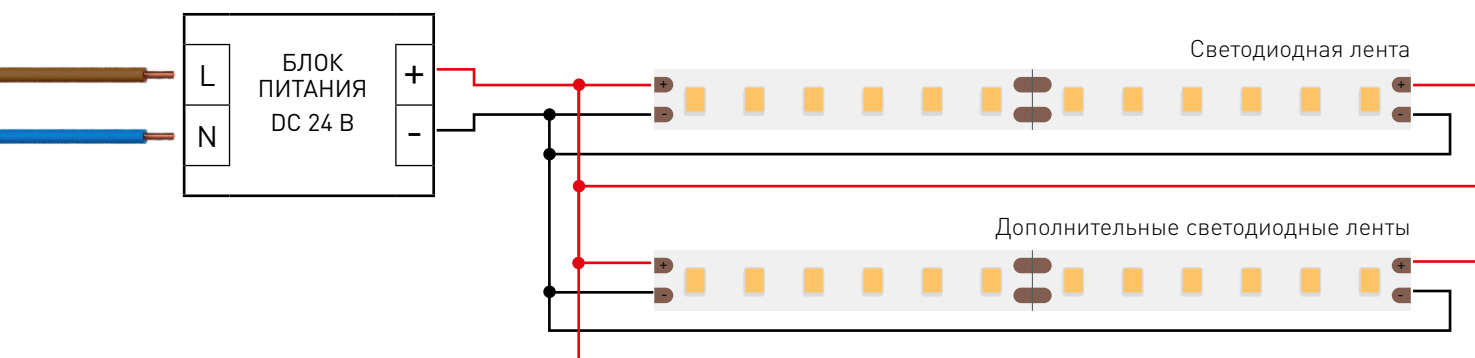
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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 DtW 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



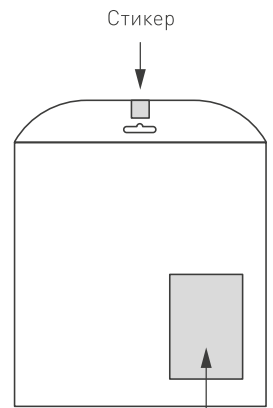
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

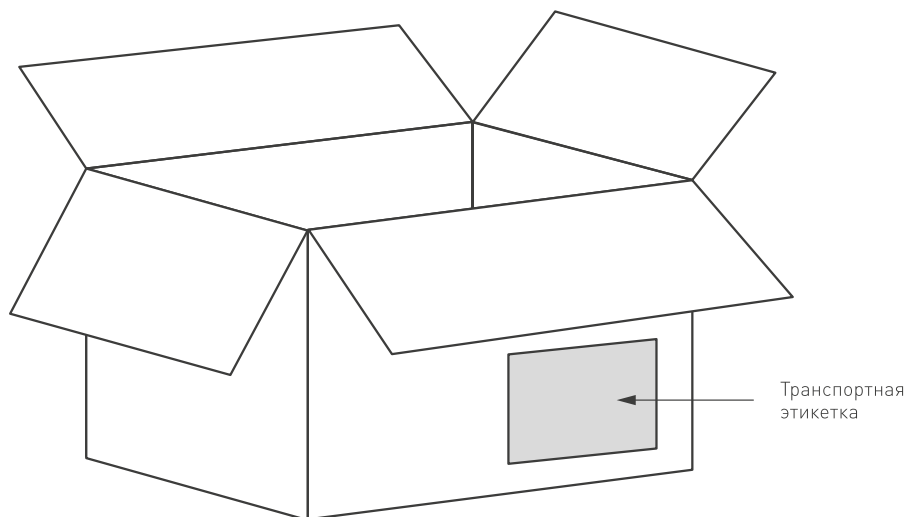


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		156 гр
Вес транспортной коробки		31.2 кг