

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B144-19mm 24V 34.3 W/m



34.4 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



19 мм

## ОПИСАНИЕ

- Широкая двухрядная лента LUX шириной 19 мм с индексом цветопередачи CRI>85.
- Светодиоды SMD 5060 (144 шт/м) с теплым белым цветом свечения (2600–2800 К).
- Мощность 34.4 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 83.33 мм (12 светодиодов).
- Декоративная подсветка интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели.
- Встроенные линии света для основного освещения. Создание накладных и подвесных светильников из алюминиевого профиля.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм


B144 24V 19mm 34.4 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>012443</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 5060</b>
Плотность светодиодов	<b>144 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>83.3 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2880 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>100 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>34.4 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>1.43 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>19 мм</b>
Высота	<b>2.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>300 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B144-19mm 24V 34.3 W/m



34.4 Вт/м



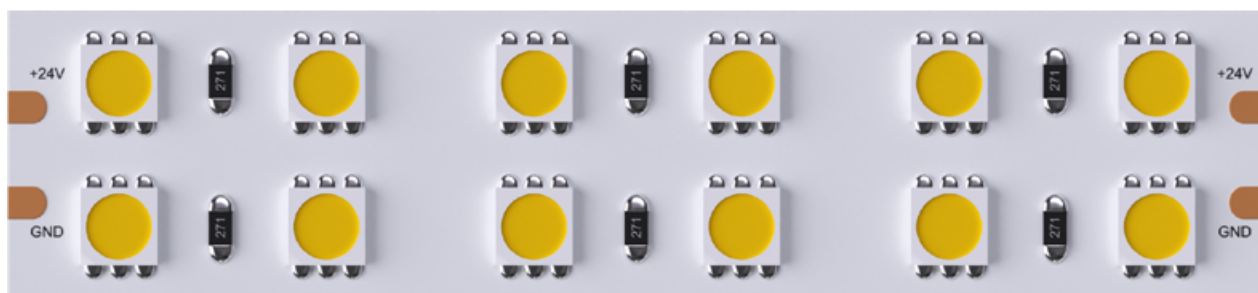
24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 83.3 мм,  
LED SMD 5060 (12 шт)

## СЕРИЯ RT-B144-19MM 24V 34.3 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
025277	WHITE  Белый 6000 К	3120 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	19 мм	5 м
025274	DAY  Дневной 4000 К	3100 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	19 мм	5 м
025273	WARM  Теплый 3000 К	3000 лм/м	104 лм/Вт	>85	IP20	19 мм	5 м
012443	WARM  Теплый 2700 К	2880 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP20	19 мм	5 м
012443	WARM  Теплый 2700 К	2880 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP20	19 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B144-19mm 24V 34.3 W/m



34.4 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



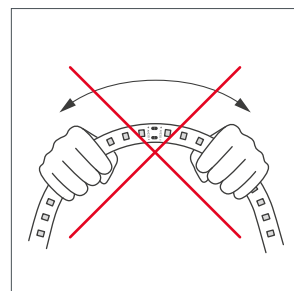
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



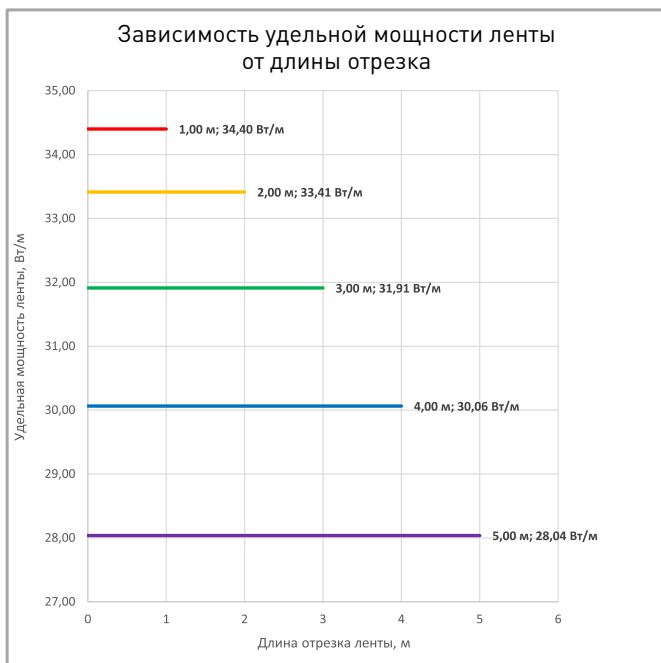
Не растягивать



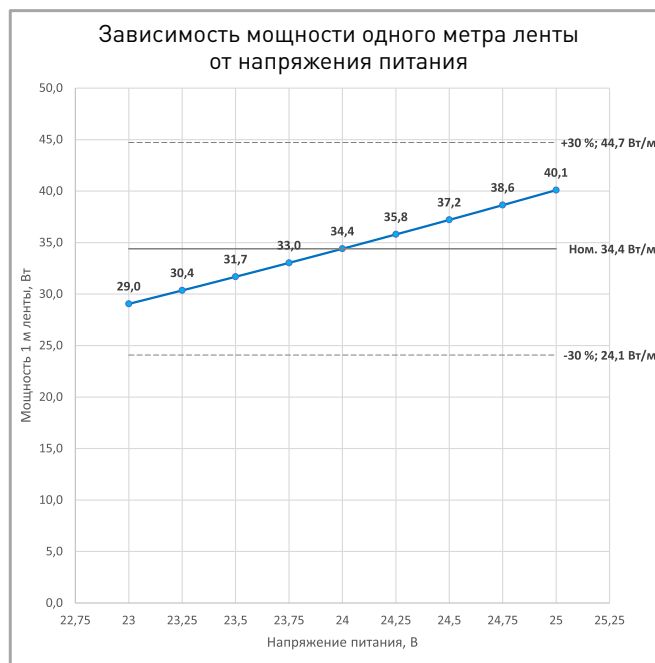
Не сгибать



### 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	32 Вт	5 м	7 м	14 м	24 м	38 м	57 м	95 м	1 x 1 м
2 м	63 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	20 м	29 м	49 м	1 x 2 м
5 м	132 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	23 м	1 x 5 м
10 м	264 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	2 x 5 м
20 м	527 Вт	-	-	-	-	2 м	4 м	6 м	4 x 5 м
50 м	1318 Вт	-	-	-	-	-	-	-	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-B144-19mm 24V 34.3 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 215 до 344 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-B144-19mm 24V 34.3 W/m



34.4 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

30 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		300 гр
Вес транспортной коробки		60 кг