

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

ПАРАМЕТРЫ

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

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	19 мм
Высота	2.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	265 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



34.4 Вт/м



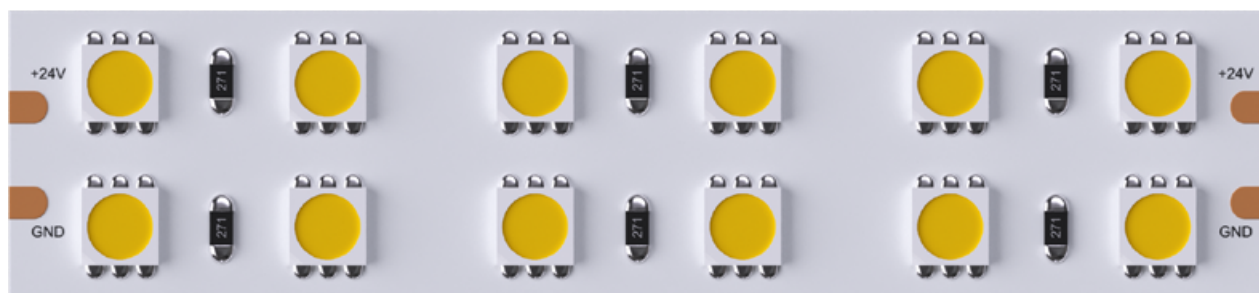
24 В



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



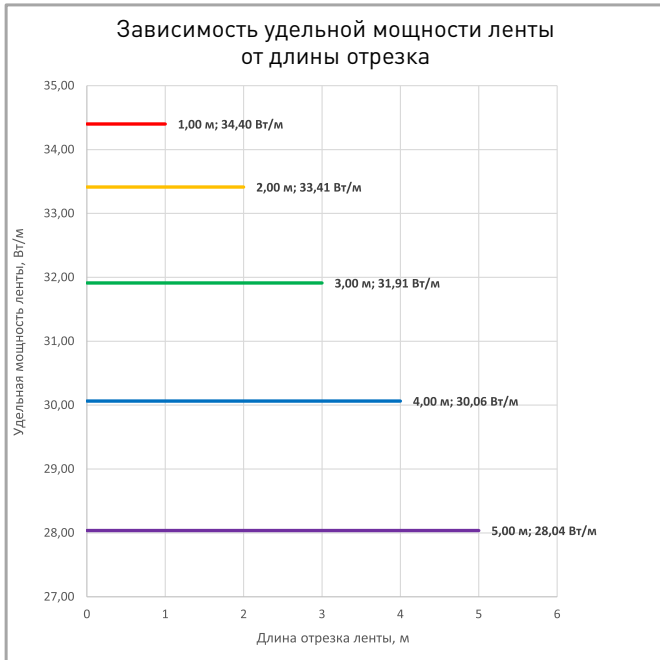
Не растягивать



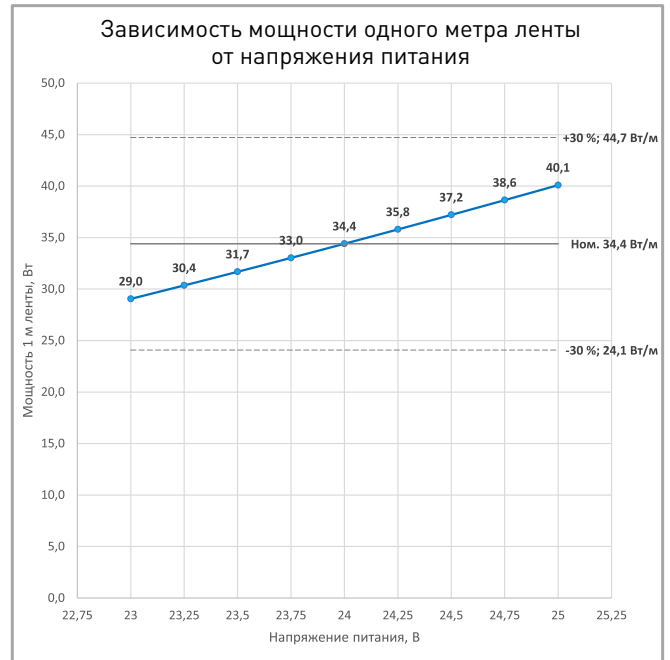
Не сгибать



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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		265 гр
Вес транспортной коробки		53 кг