

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



15 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии B120 шириной 15 мм, мощностью 28.8 Вт/м.
- Светодиоды SMD 5060, 120 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Предназначена для основного освещения, создания накладных и подвесных светильников из алюминиевого профиля.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

B120 24V 15mm 29 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	011256(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5060
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	2600 лм/м
Световая эффективность	108 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	28.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.2 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	2.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	215 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



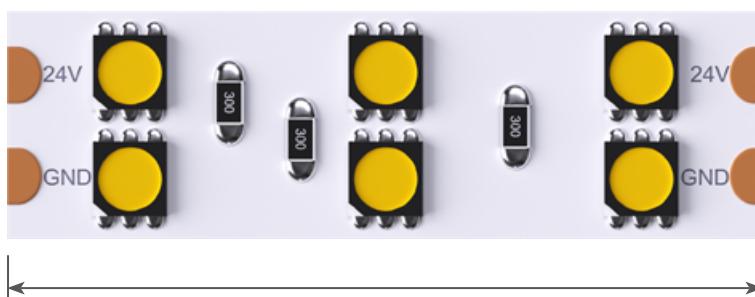
24 В



IP20








CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 5060 (6 шт)

СЕРИЯ RT-B120-15MM 24V 28.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
013756	COOL  Холодный 8000 К	2650 лм/м	110 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
011256	WHITE  Белый 6000 К	2600 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
013759	DAY  Дневной 4000 К	2500 лм/м	104 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
028654	WARM  Теплый 3000 К	2450 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
011259	WARM  Теплый 2700 К	2400 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m



28.8 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



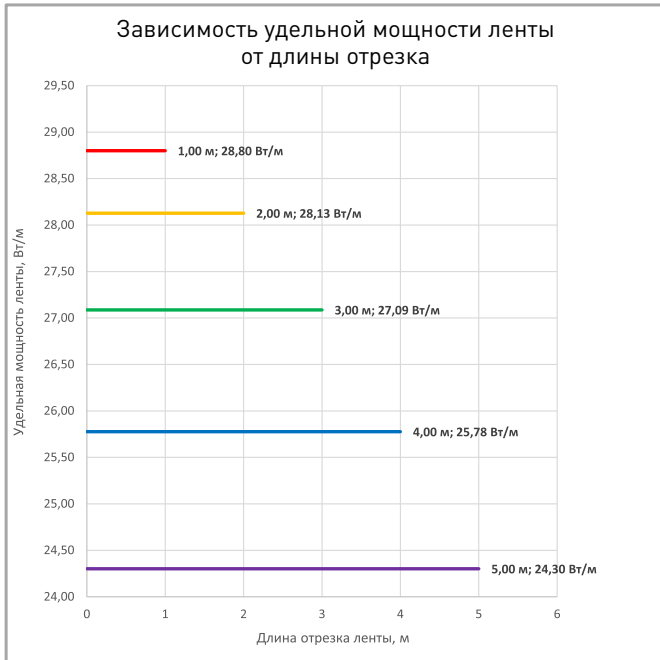
Не растягивать



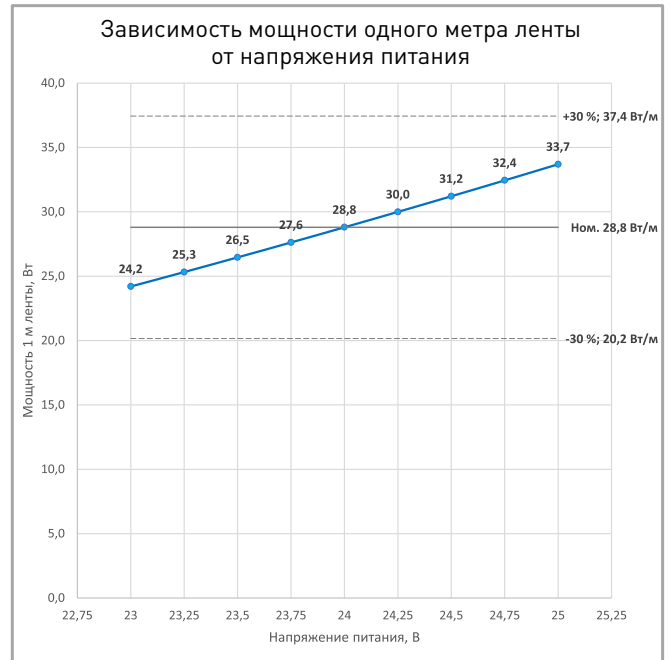
Не сгибать



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	27 Вт	6 м	9 м	17 м	28 м	45 м	68 м	114 м	1 x 1 м
2 м	53 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	23 м	35 м	58 м	1 x 2 м
5 м	114 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	27 м	1 x 5 м
10 м	229 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	2 x 5 м
20 м	457 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	1144 Вт	-	-	-	-	-	-	3 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-B120-15mm 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 180 до 288 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

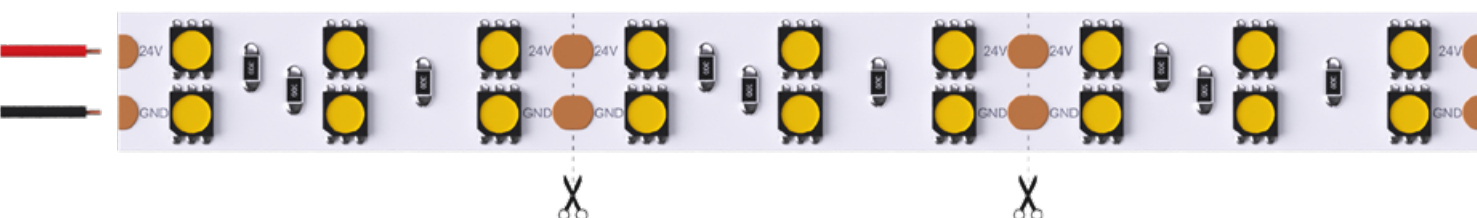


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-B120-15mm 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

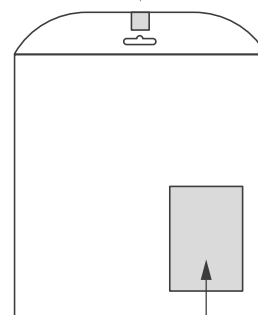
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		215 гр
Вес транспортной коробки		43 кг