

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B120-15mm CRI98 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В



CRI95..98



IP20



15 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии B120 шириной 15 мм, мощностью 28.8 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи CRI 95...98, близким к естественному свету.
- Светодиоды SMD 5060, 120 шт/м, дневного цвета свечения (5000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Применяется в помещениях с высокими требованиями к качеству освещения: музеи и выставочные залы, картинные галереи, торговые помещения и витрины, ответственные участки производства, детские комнаты и другие объекты, где требуется качественное освещение, максимально точно передающее естественные цвета и оттенки различных предметов.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Высокая цветопередача CRI98

B120 24V 15mm 29 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	021468(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	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К
Индекс цветопередачи, CRI	95..98
Угол излучения	120°
Световой поток	2040 лм/м
Световая эффективность	85 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	223 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B120-15mm CRI98 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



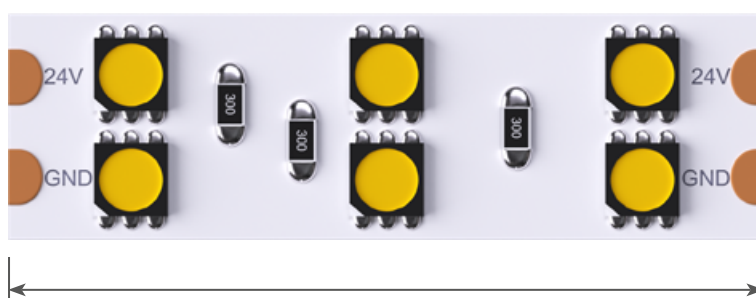
24 В



IP20



CRI95..98



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

СЕРИЯ RT-B120-15MM CRI98 24V 28.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021468	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	2040 лм/м	85 лм/Вт	95..98	IP20	15 мм	5 м
021469	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	2000 лм/м	83 лм/Вт	95..98	IP20	15 мм	5 м
021470	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	2000 лм/м	83 лм/Вт	95..98	IP20	15 мм	5 м



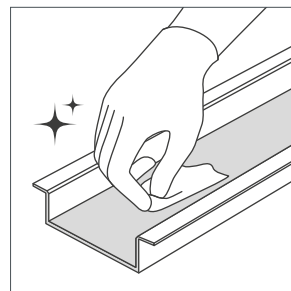
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



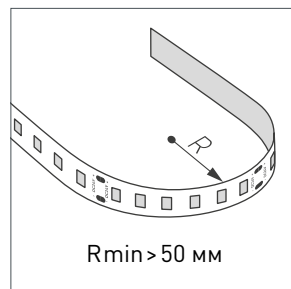
Снимите защитную пленку с ленты



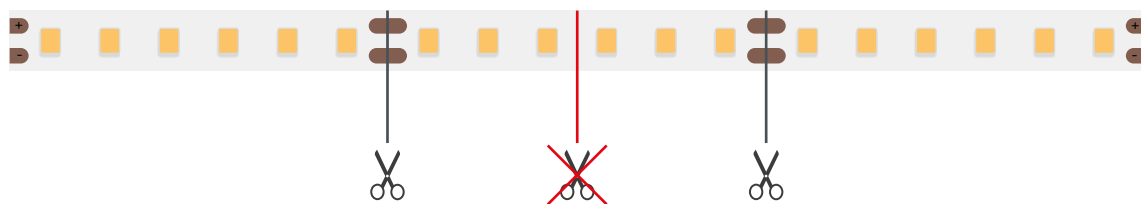
Не давите на светодиоды



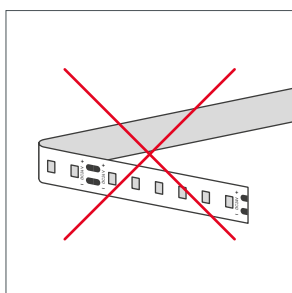
Рекомендуется пайка для надежности соединения



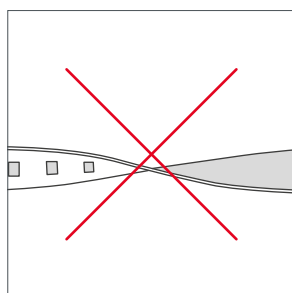
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



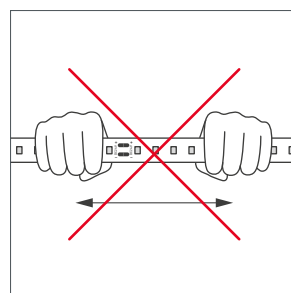
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



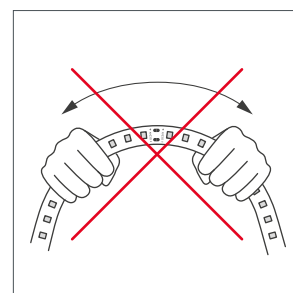
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



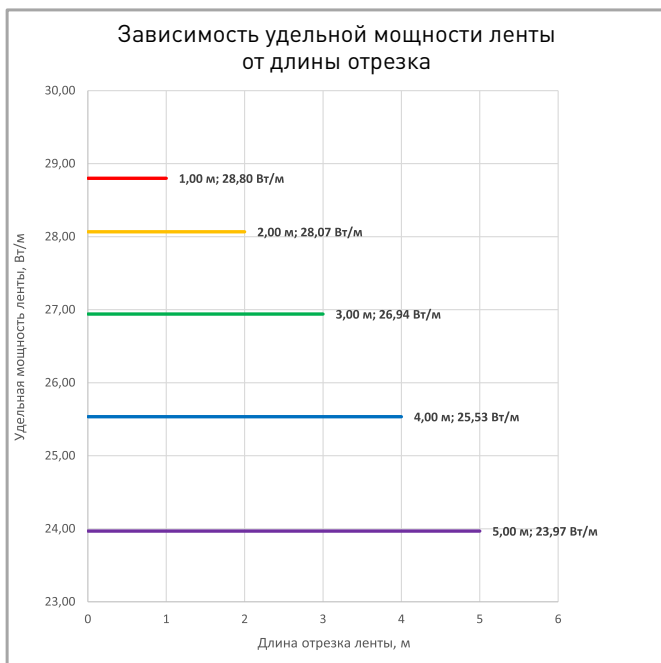
Не растягивать



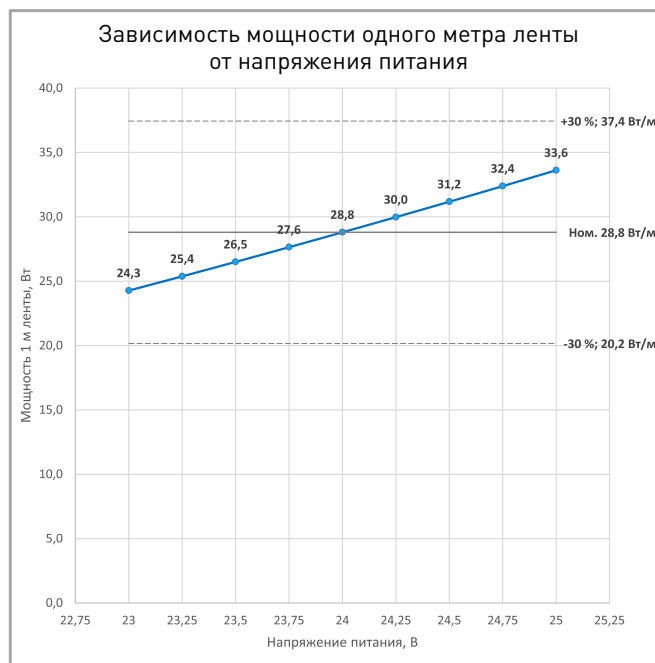
Не сгибать



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	113 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	27 м	1 x 5 м
10 м	226 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	14 м	2 x 5 м
20 м	451 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	1128 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.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-B120-15mm CRI98 24V 28.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 180 до 288 Вт 24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

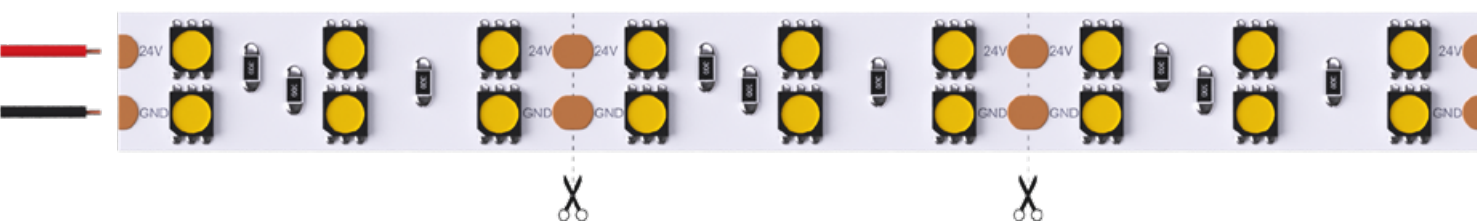


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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 CRI98 24V 28.8 W/m



28.8 Вт/м



24 В



IP20

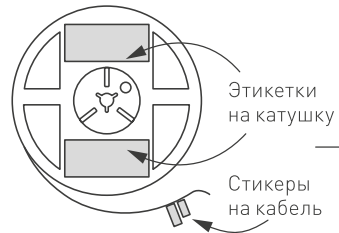


CRI95..98

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

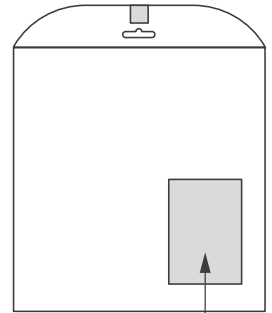
Стикеры на кабель



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		223 гр
Вес транспортной коробки		44.5 кг