

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A120-8mm CRI98 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



CRI95..98



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 14.4 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи 95...98, близким к естественному свету.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (3500K).
- 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 освещение, максимально точно передающее естественные цвета и оттенки предметов.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Высокая цветопередача CRI98

A120 24V 8mm 14.4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028573(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3500 K
Индекс цветопередачи, CRI	95..98
Угол излучения	120°
Световой поток	1200 лм/м
Световая эффективность	89 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	130 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-8mm CRI98 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RT-A120-8MM CRI98 24V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021403	DAY  Дневной 5000 К	1220 лм/м	90 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
021410	DAY  Дневной 4000 К	1200 лм/м	89 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
028573	WARM  Теплый 3500 К	1200 лм/м	89 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
021411	WARM  Теплый 3000 К	1180 лм/м	87 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
027940	WARM  Теплый 2700 К	1150 лм/м	85 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



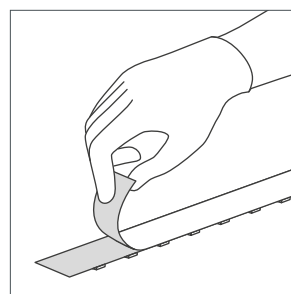
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



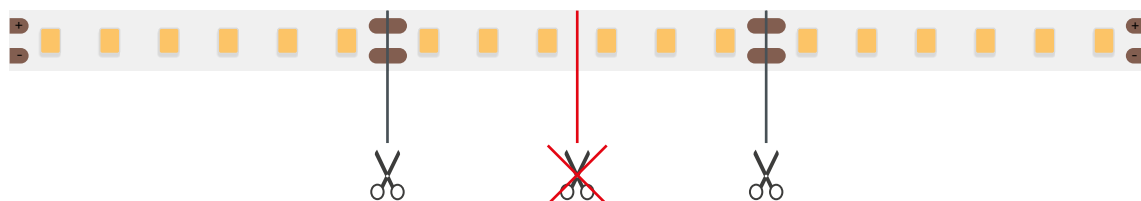
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



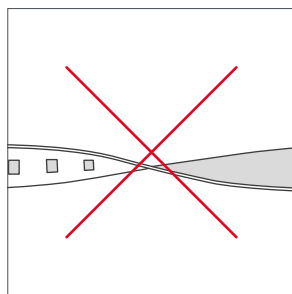
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



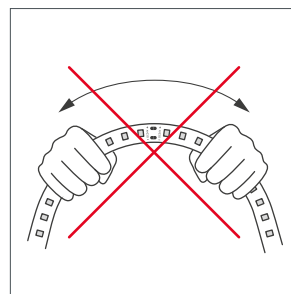
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



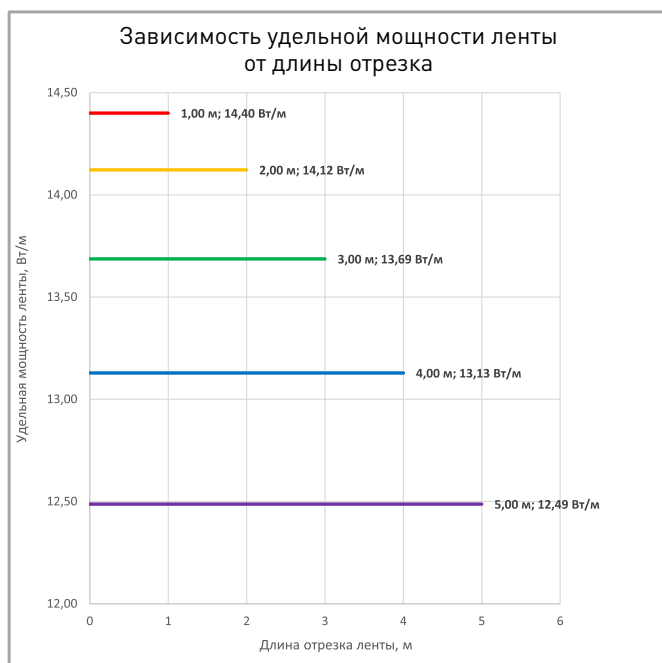
Не растягивать



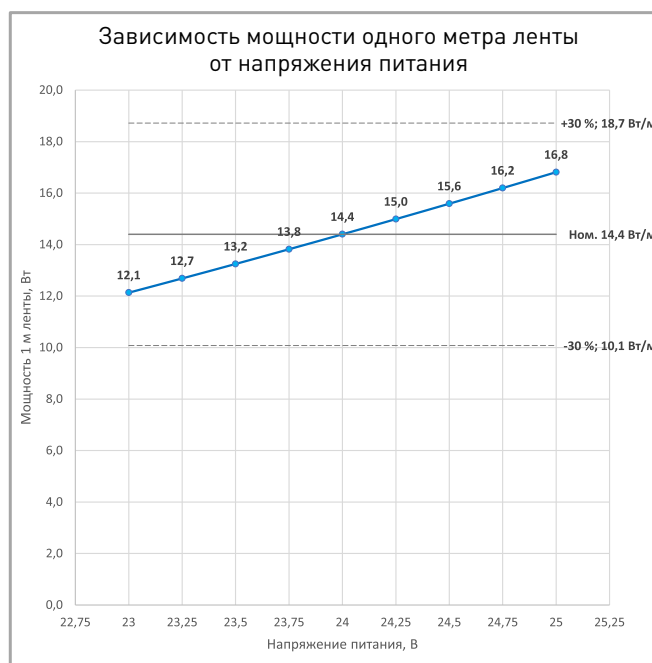
Не сгибать



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	14 Вт	11 м	17 м	34 м	57 м	91 м	136 м	227 м	1 x 1 м
2 м	27 Вт	6 м	9 м	17 м	29 м	46 м	69 м	116 м	1 x 2 м
5 м	59 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	52 м	1 x 5 м
10 м	118 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	26 м	2 x 5 м
20 м	236 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 5 м
50 м	589 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-A120-8mm CRI98 24V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 90 до 144 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



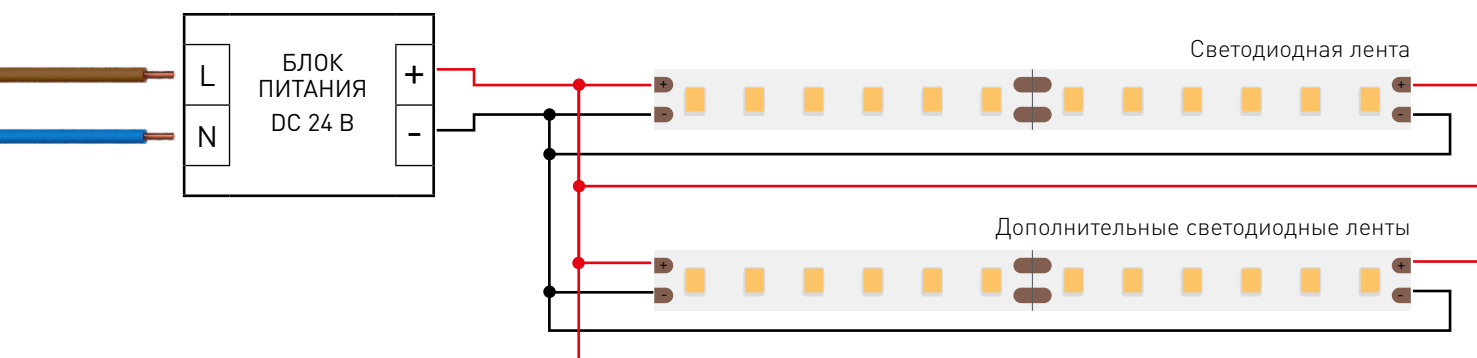
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A120-8mm CRI98 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20

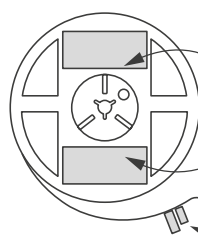


CRI95..98

УПАКОВКА

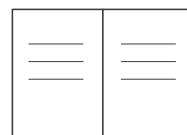


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

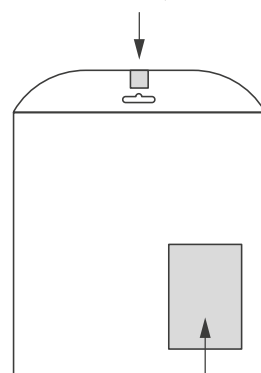
Стикеры
на кабель



Инструкция А5

Пакет

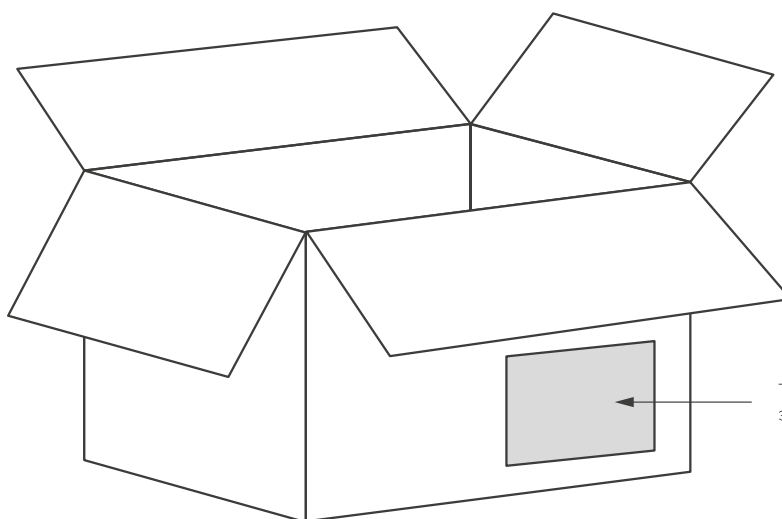
Стикер



Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		130 гр
Вес транспортной коробки		26 кг