

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A60-8mm CRI98 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



CRI95..98



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A60 шириной 8 мм, мощностью 4.8 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи 95...98, близким к естественному свету.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 60 шт/м, дневного цвета свечения (4000K).
- 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.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Высокая цветопередача CRI98

A60 24V 8mm 4.8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	021413(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY  Дневной 4000 K
Индекс цветопередачи, CRI	95..98
Угол излучения	120°
Световой поток	360 лм/м
Световая эффективность	77 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	4.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.2 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	125 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A60-8mm CRI98 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RT-A60-8MM CRI98 24V 4.8 W/M

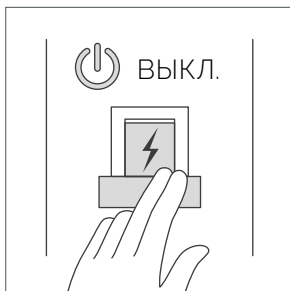
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021412	DAY  Дневной 5000 К	370 лм/м	79 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
021413	DAY  Дневной 4000 К	360 лм/м	77 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
027935	WARM  Теплый 3000 К	350 лм/м	74 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
021414	WARM  Теплый 2700 К	350 лм/м	74 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



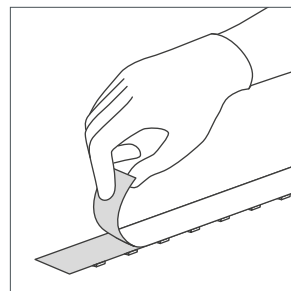
Ознакомьтесь
с инструкцией



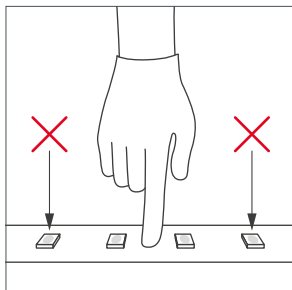
Отключите питание



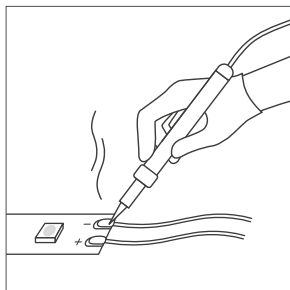
Обезжирьте поверхность
профиля



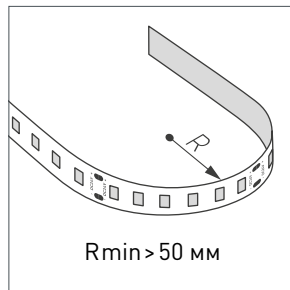
Снимите защитную
пленку с ленты



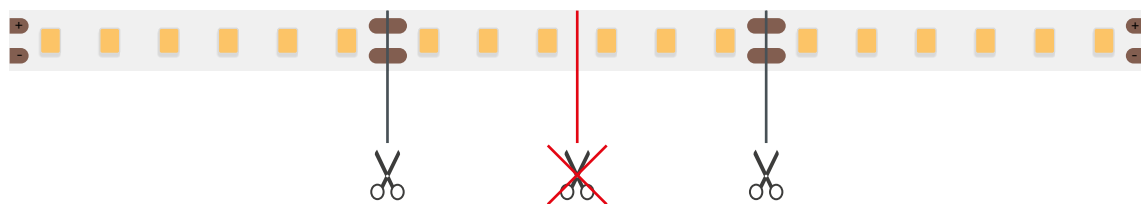
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



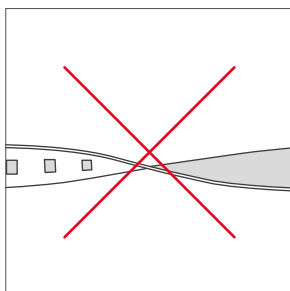
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



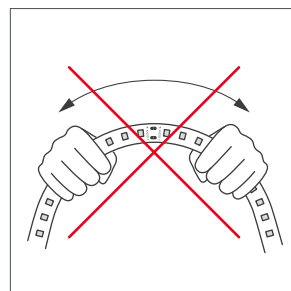
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



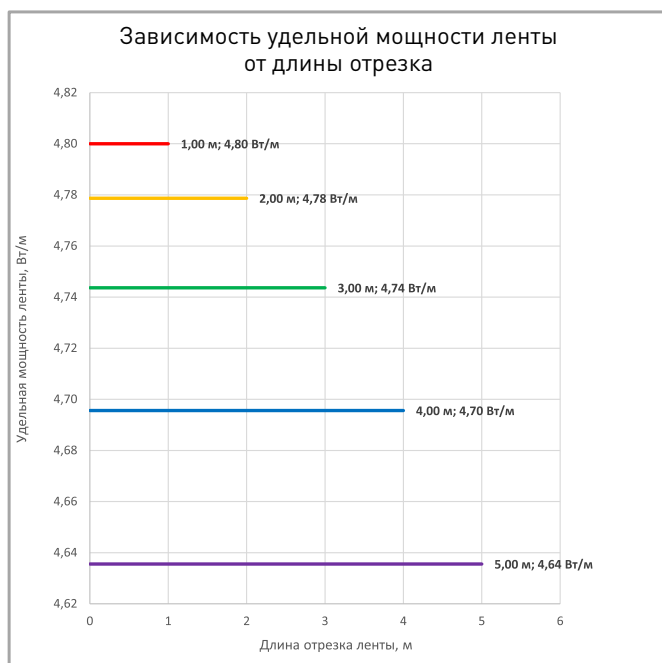
Не растягивать



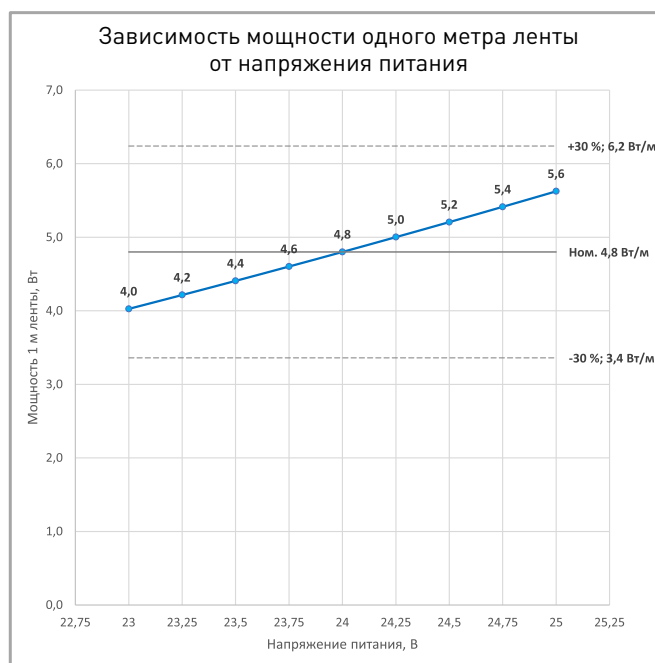
Не сгибать



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	5 Вт	34 м	51 м	102 м	169 м	271 м	406 м	677 м	1 x 1 м
2 м	9 Вт	17 м	25 м	51 м	85 м	136 м	204 м	340 м	1 x 2 м
5 м	22 Вт	7 м	11 м	21 м	35 м	56 м	84 м	140 м	1 x 5 м
10 м	44 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	28 м	42 м	70 м	2 x 5 м
20 м	88 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	4 x 5 м
50 м	220 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A60-8mm CRI98 24V 4.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 30 до 48 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



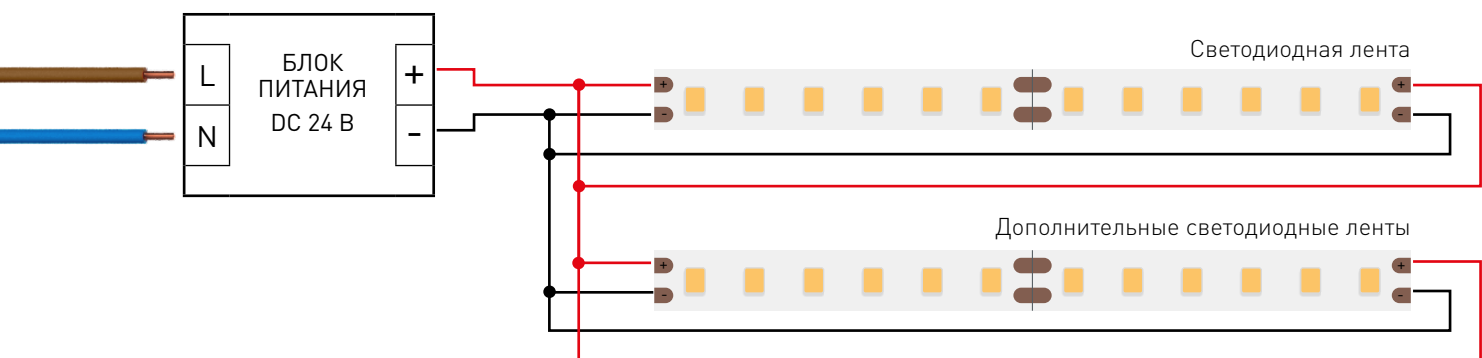
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A60-8mm CRI98 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20

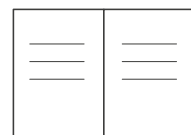
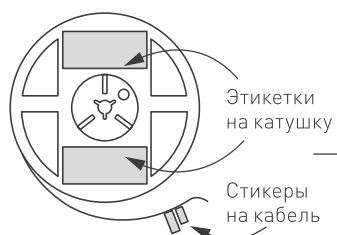


CRI95..98

УПАКОВКА

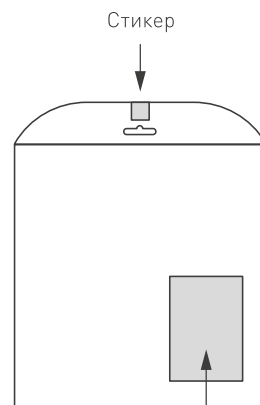


Лента 5 м



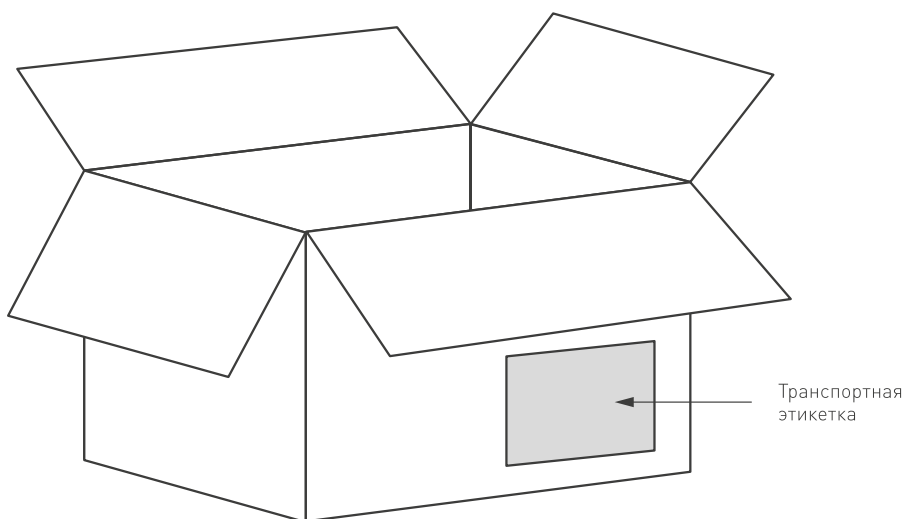
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	125 гр
Вес транспортной коробки	25 кг