

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A80-5mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента RT серии A80 шириной 5 мм, мощностью 5 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 80 шт/м, дневного цвета свечения (5000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точную передачу цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Напряжение питания 24 В.
- Подходит для установки в тонкий паз 5 мм.
- Применяется для подсветки интерьеров, витрин, торцевой подсветки стеклянных полок и элементов мебели, подсветки рекламы, витражей.
- Минимальный отрезок 100 мм (8 светодиодов).

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3,5-5 мм

A80 24V 5mm 5 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	037796
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	80 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	580 лм/м
Световая эффективность	121 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.21 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	5 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	123 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A80-5mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ RT-A80-5MM 24V 5 W/M

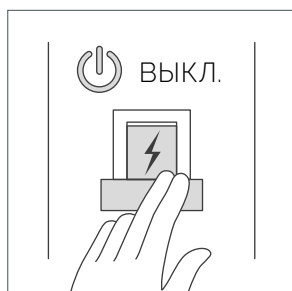
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037799	COOL  Холодный 8000 К	570 лм/м	119 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037797	WHITE  Белый 6000 К	580 лм/м	121 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037796	DAY  Дневной 5000 К	580 лм/м	121 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037795	DAY  Дневной 4000 К	680 лм/м	148 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037798	WARM  Теплый 3500 К	540 лм/м	113 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037794	WARM  Теплый 3000 К	530 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037793	WARM  Теплый 2700 К	510 лм/м	106 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



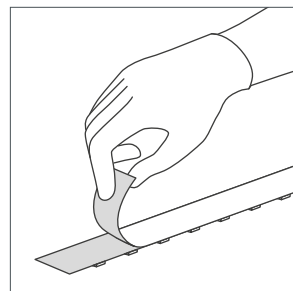
Ознакомьтесь
с инструкцией



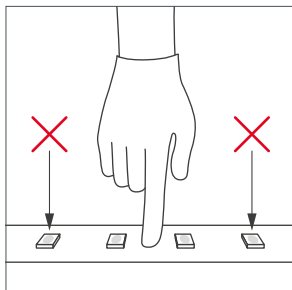
Отключите питание



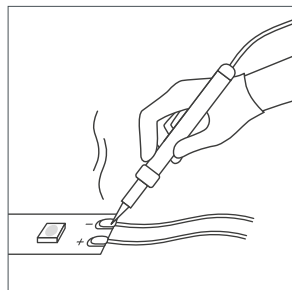
Обезжирьте поверхность
профиля



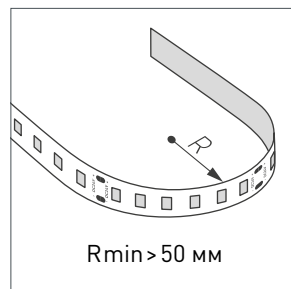
Снимите защитную
пленку с ленты



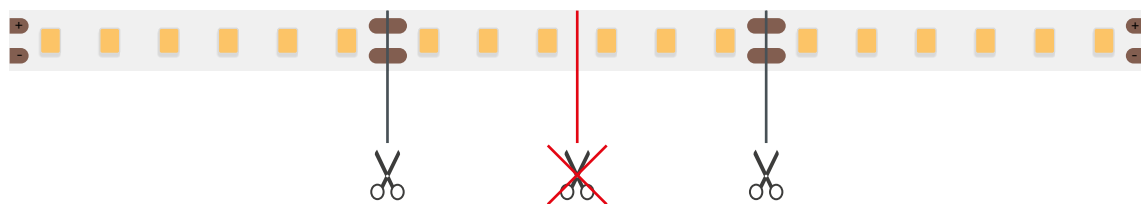
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



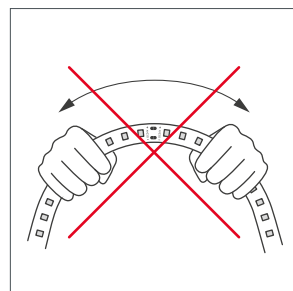
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



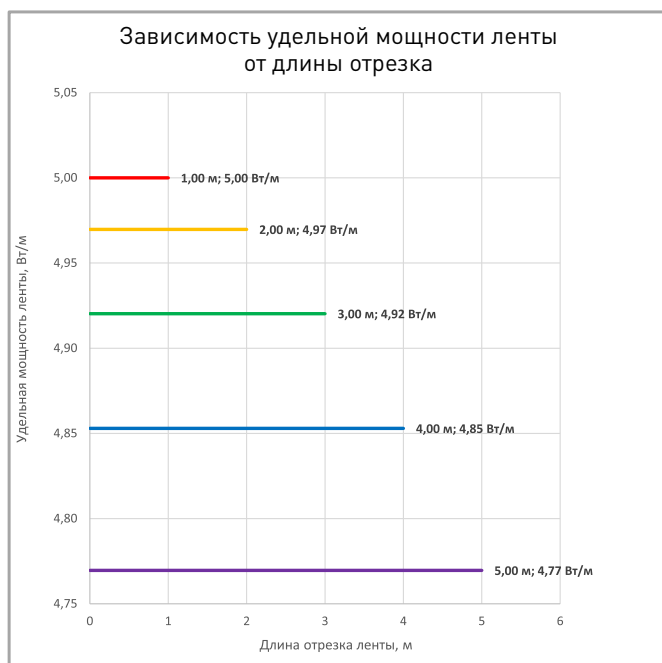
Не растягивать



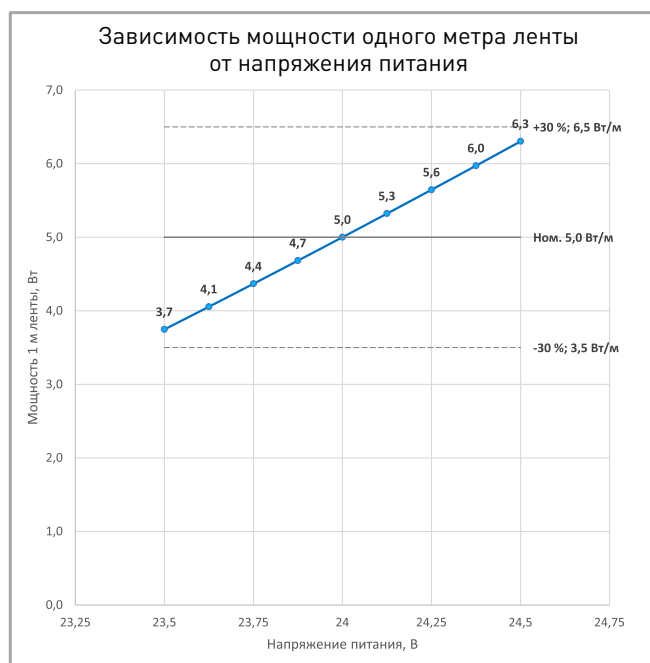
Не сгибать



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	16 м	24 м	48 м	80 м	128 м	193 м	321 м	1 x 1 м
2 м	10 Вт	8 м	12 м	24 м	40 м	65 м	97 м	161 м	1 x 2 м
5 м	23 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	40 м	67 м	1 x 5 м
10 м	46 Вт	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	20 м	34 м	2 x 5 м
20 м	91 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 5 м
50 м	229 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	7 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-A80-5mm 24V 5 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

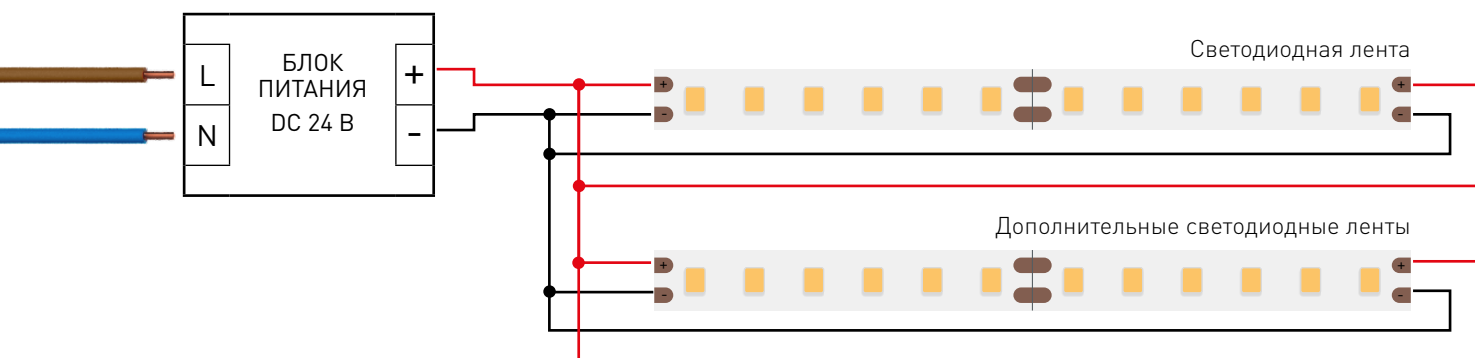
от 31 до 50 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A80-5mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP20

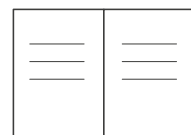
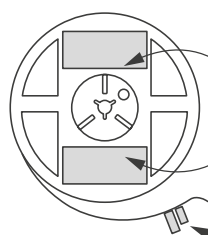


CRI>90

УПАКОВКА

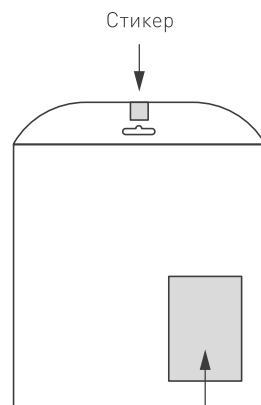


Лента 5 м



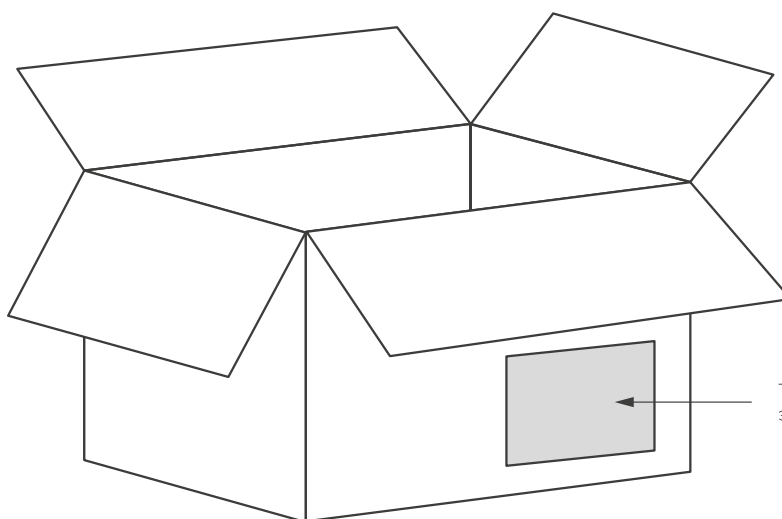
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×295 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	123 гр
Вес транспортной коробки	24.66 кг