

# 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, теплого цвета свечения (3000К).
- 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](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>037794</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>80 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>100 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 3000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>530 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>110 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

### ГАБАРИТНЫЕ

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

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



# 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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## 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



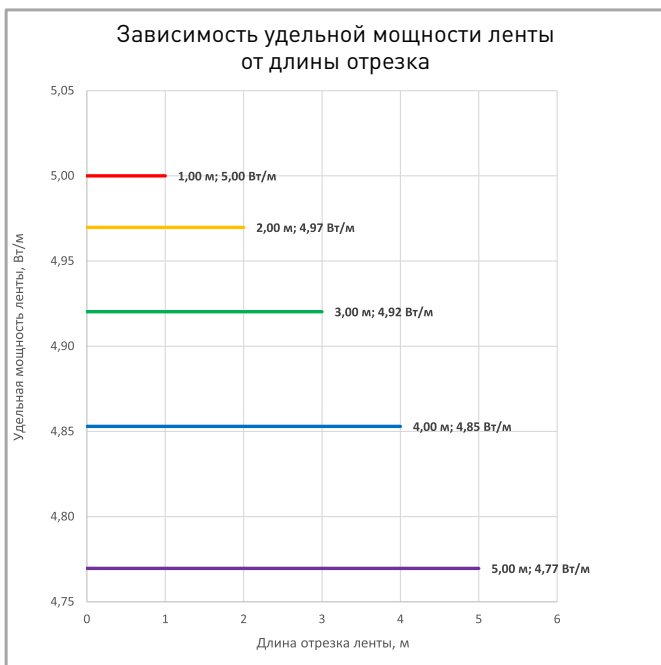
Не растягивать



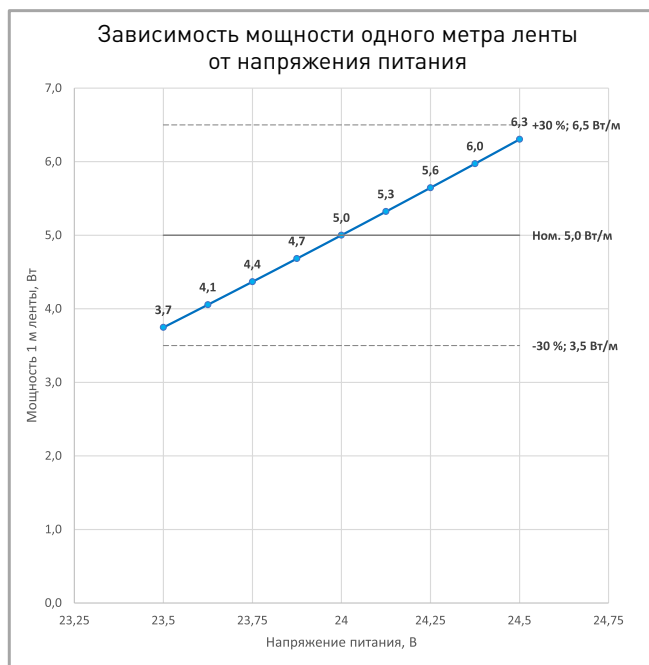
Не сгибать



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A80-5mm 24V 5 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

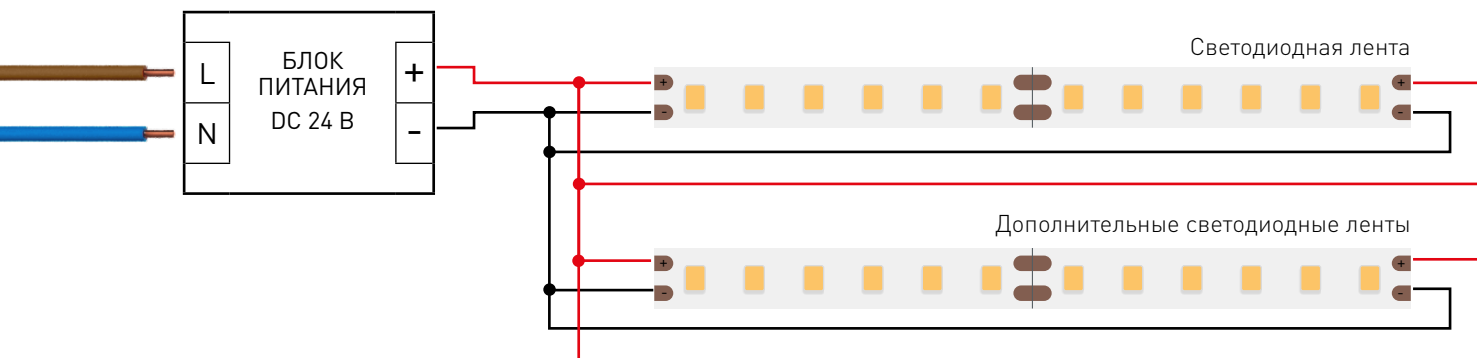
от 31 до 50 Вт

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

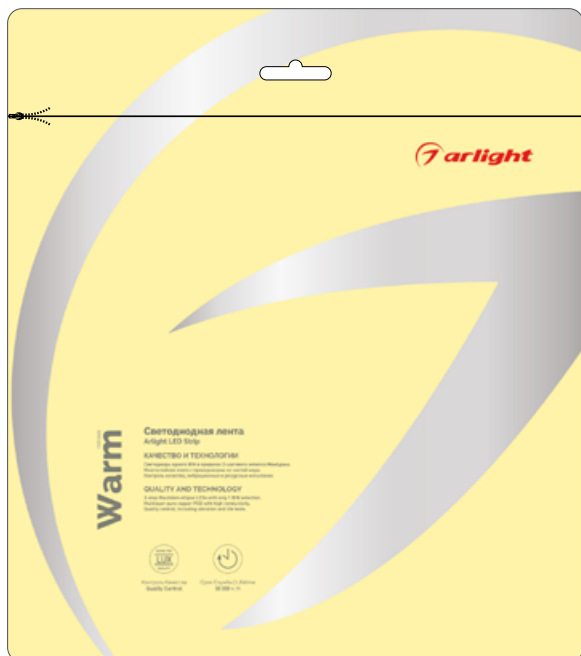


IP20

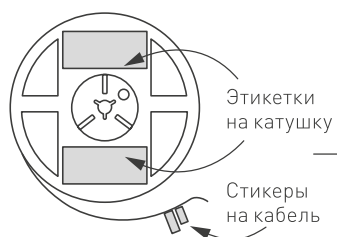


CRI>90

## УПАКОВКА

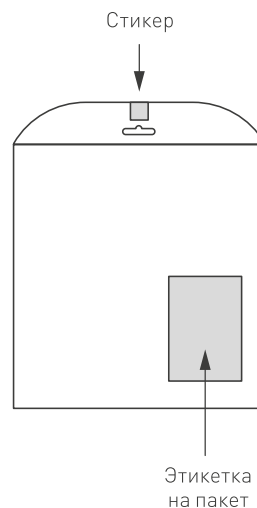


### Лента 5 м



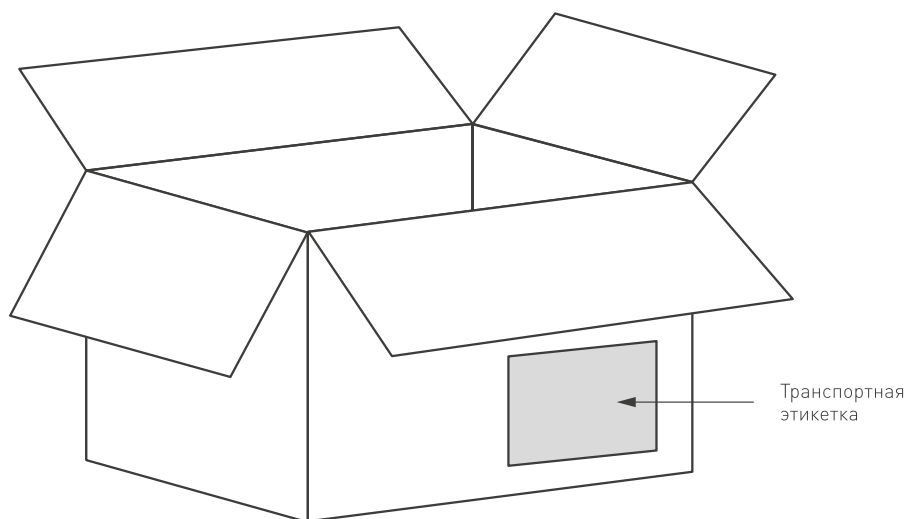
### Инструкция А5

### 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