

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A80-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RZ серии A80 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м, со специальной формой платы в виде волны позволяет изгибать ленту на плоскости.
- Максимальный диаметр изгиба на плоскости 60 мм.
- Вертикальный радиус изгиба 60 мм.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (80 шт/м) белого цвета свечения (6000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 50 мм (4 светодиода).
- Подходит для установки в криволинейные пазы

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Изгиб на плоскости RZ
A80 24V 8mm 8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	046012
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	80 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1030 лм/м
Световая эффективность	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	110 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A80-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (4 шт)

СЕРИЯ RZ-A80-8ММ 24V 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	CRI	IP	Ширина	Длина
046012	WHITE  Белый 6000 K	1030 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046013	DAY  Дневной 4000 K	1050 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046014	WARM  Теплый 3500 K	1015 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046015	WARM  Теплый 3000 K	975 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046016	WARM  Теплый 2700 K	935 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A80-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



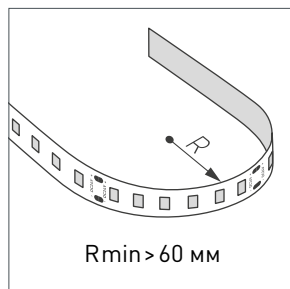
Снимите защитную пленку с ленты



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



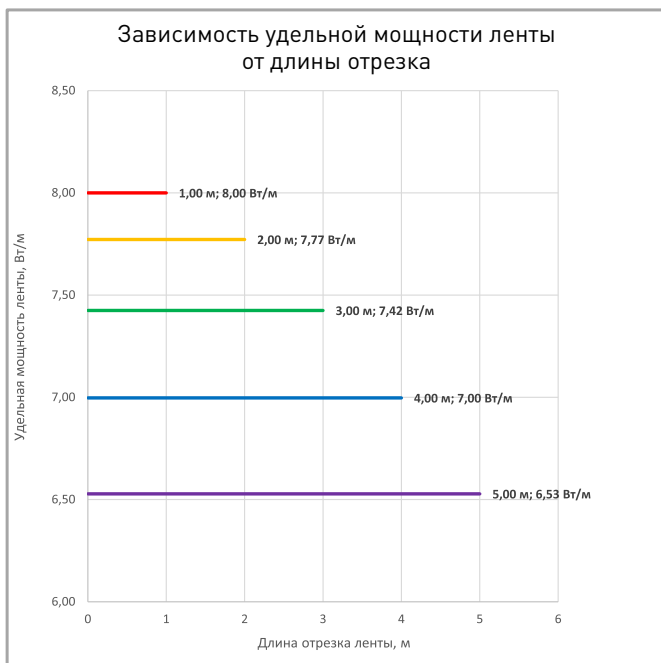
Не растягивать



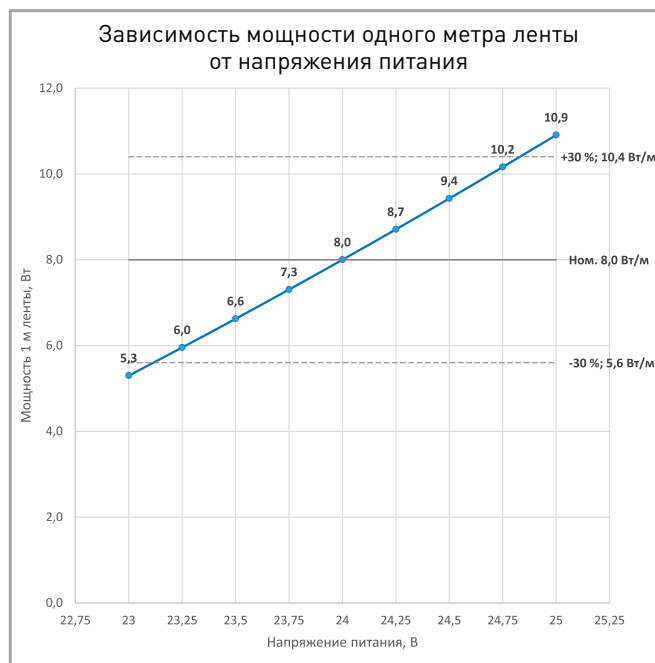
Не сгибать



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	7 Вт	22 м	32 м	65 м	108 м	172 м	258 м	430 м	1 x 1 м
2 м	14 Вт	11 м	17 м	33 м	55 м	89 м	133 м	221 м	1 x 2 м
5 м	29 Вт	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	63 м	105 м	1 x 5 м
10 м	58 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	32 м	53 м	2 x 5 м
20 м	117 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	26 м	4 x 5 м
50 м	292 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	11 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 RZ-A80-8mm 24V 8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

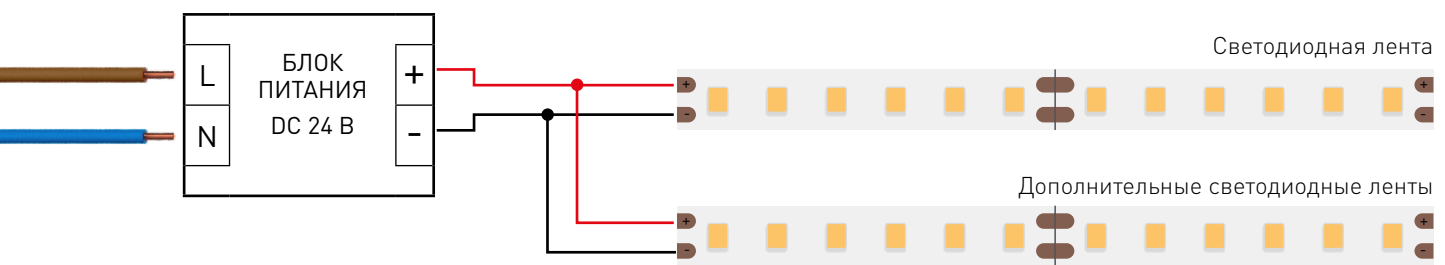
от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



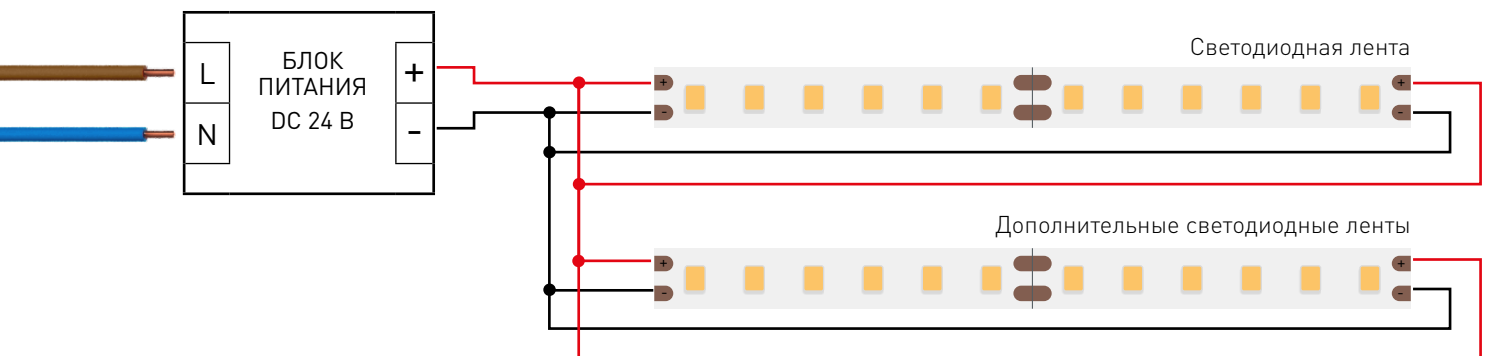
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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

RZ-A80-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

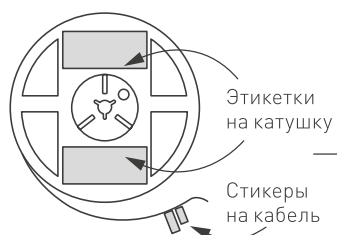


CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



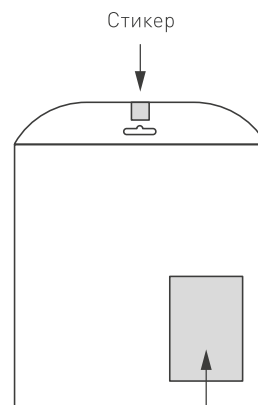
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет



Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 405×405×295 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		110 гр
Вес транспортной коробки		22 кг