

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A80-8-10mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная высокоэффективная лента RT серии A80.
- Светодиоды SMD 2835, 80 шт/м, белого цвета свечения (6000K).
- Напряжение питания 24 В, мощность 6 Вт/м.
- Минимальный отрезок 100 мм (8 светодиодов).
- Высокая световая эффективность (150 лм/Вт) позволяет создать качественное энергоэффективное освещение в любых помещениях.
- Лента применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели, а также подходит для подсветки рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A80 24V 8mm 6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	024509(2)
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	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	940 лм/м
Световая эффективность	157 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.25 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/RTW-A80-8-10mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



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

СЕРИЯ RT/RTW-A80-8-10MM 24V 6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028524	COOL Холодный 8000 К	950 лм/м	158 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028527	COOL Холодный 8000 К	950 лм/м	158 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024509	WHITE Белый 6000 К	940 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024521	WHITE Белый 6000 К	940 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024511	DAY Дневной 5000 К	920 лм/м	153 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024523	DAY Дневной 5000 К	920 лм/м	153 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024512	DAY Дневной 4000 К	900 лм/м	150 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024524	DAY Дневной 4000 К	900 лм/м	150 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028525	WARM Теплый 3500 К	890 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028528	WARM Теплый 3500 К	890 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024513	WARM Теплый 3000 К	880 лм/м	147 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024525	WARM Теплый 3000 К	880 лм/м	147 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024514	WARM Теплый 2700 К	860 лм/м	143 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024526	WARM Теплый 2700 К	860 лм/м	143 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028526	WARM Теплый 2400 К	840 лм/м	140 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024515	WHITE Белый 6000 К	690 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024527	WHITE Белый 6000 К	690 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024517	DAY Дневной 5000 К	670 лм/м	124 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024529	DAY Дневной 5000 К	670 лм/м	124 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024518	DAY Дневной 4000 К	660 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024530	DAY Дневной 4000 К	660 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
028531	WARM Теплый 3500 К	650 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028533	WARM Теплый 3500 К	650 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024519	WARM Теплый 3000 К	650 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024531	WARM Теплый 3000 К	650 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024520	WARM Теплый 2700 К	630 лм/м	117 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024532	WARM Теплый 2700 К	630 лм/м	117 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

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



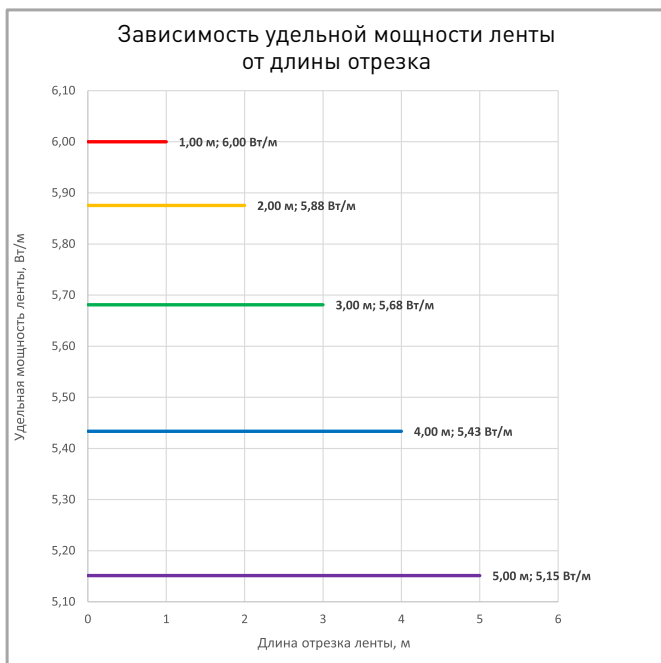
Не растягивать



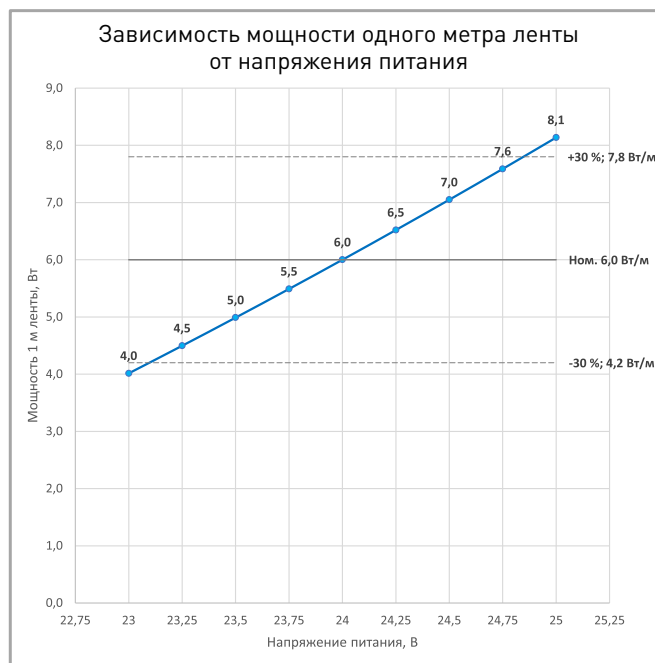
Не сгибать



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	29 м	43 м	86 м	143 м	228 м	343 м	571 м	1 x 1 м
2 м	11 Вт	15 м	22 м	44 м	73 м	117 м	175 м	291 м	1 x 2 м
5 м	23 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	53 м	80 м	133 м	1 x 5 м
10 м	46 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	40 м	66 м	2 x 5 м
20 м	93 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	4 x 5 м
50 м	231 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 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/RTW-A80-8-10mm 24V 6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

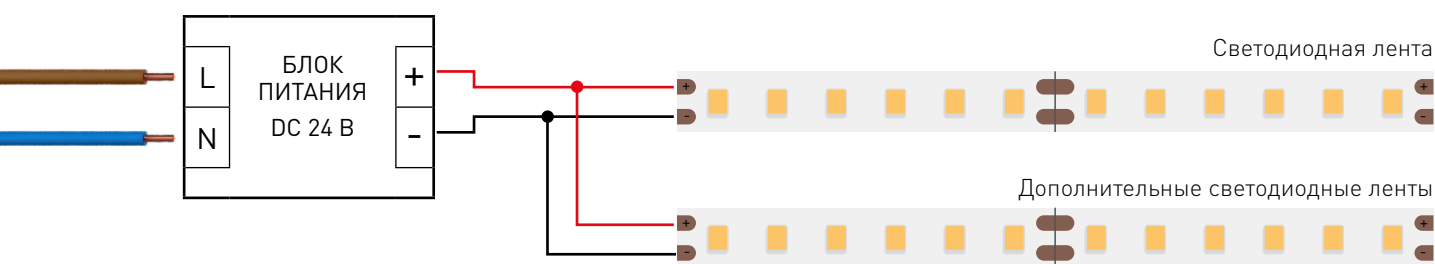
от 38 до 60 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



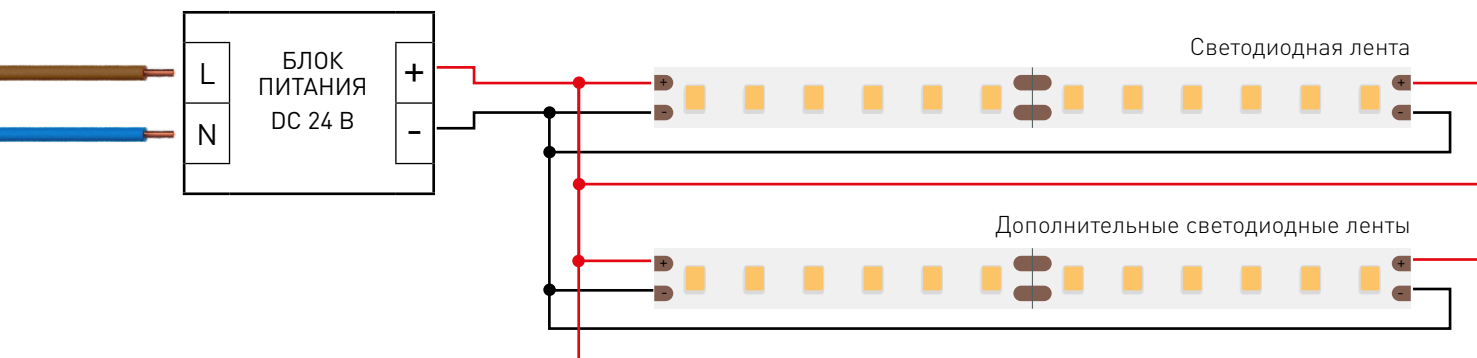
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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 2 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A80-8-10mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

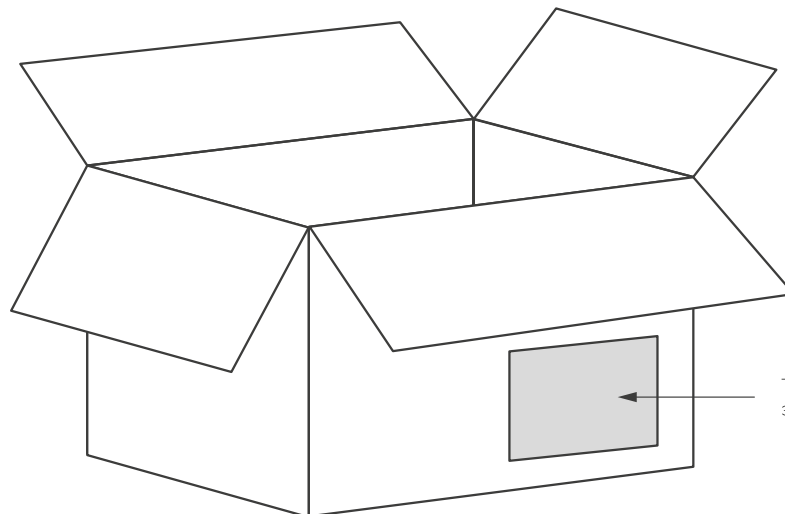


Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

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