

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии A160.
- Светодиоды SMD 2835, 160 шт/м, дневного цвета свечения (5000K).
- Напряжение питания 24 В, мощность 12 Вт/м, ширина 8 мм.
- Применяется для создания декоративных ярких линий интерьеров, потолочных ниш.
- Индекс цветопередачи CRI>85, высокая световая эффективность (150 лм/Вт) позволяет применять ленту для энергоэффективного освещения любых жилых и коммерческих помещений.
- Применяется для создания светильников на основе алюминиевого профиля.
- Для обеспечения теплоотвода обязательна установка на алюминиевый профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

A160 24V 8mm 12 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	024536(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	160 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1660 лм/м
Световая эффективность	154 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	12 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.5 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

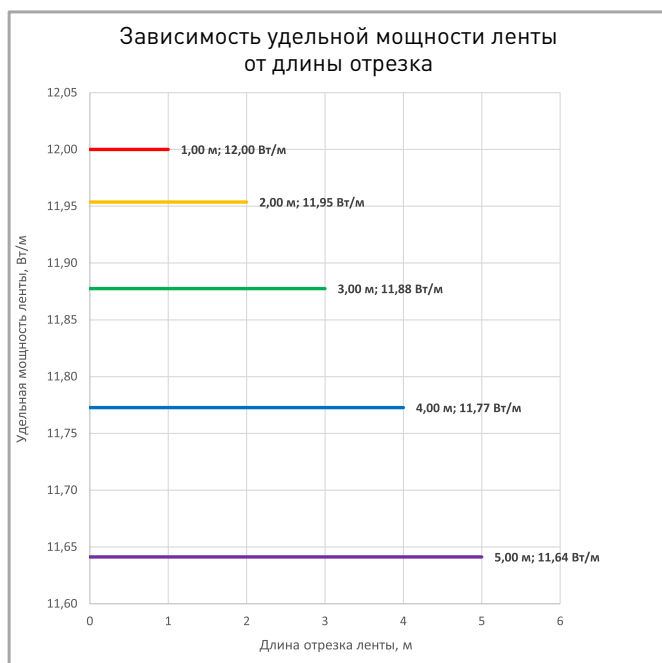
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	157 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

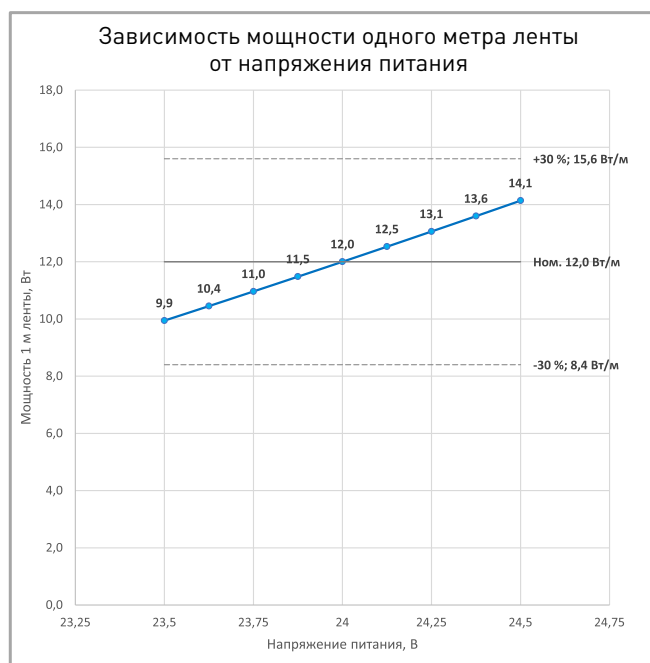
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	12 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	52 м	1 x 1 м
2 м	24 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	26 м	1 x 2 м
5 м	58 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	11 м	1 x 5 м
10 м	115 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	2 x 5 м
20 м	231 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 x 5 м
50 м	577 Вт	-	-	-	-	-	1 м	1 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.



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A160-8-10MM 24V 12 W/M

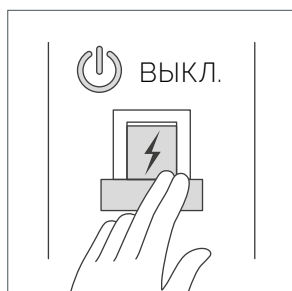
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
024534	WHITE Белый 6000 К	1700 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024550	WHITE Белый 6000 К	1700 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024536	DAY Дневной 5000 К	1660 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
026701	DAY Дневной 5000 К	1660 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024537	DAY Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
029427	DAY Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024552	DAY Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028560	WARM Теплый 3500 К	1610 лм/м	149 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028562	WARM Теплый 3500 К	1610 лм/м	149 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024538	WARM Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
029426	WARM Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024553	WARM Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024539	WARM Теплый 2700 К	1560 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024554	WARM Теплый 2700 К	1560 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028561	WARM Теплый 2400 К	1530 лм/м	142 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028563	COOL Холодный 8000 К	1520 лм/м	141 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028565	COOL Холодный 8000 К	1520 лм/м	141 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024540	WHITE Белый 6000 К	1490 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024555	WHITE Белый 6000 К	1490 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024542	DAY Дневной 5000 К	1460 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024557	DAY Дневной 5000 К	1460 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024543	DAY Дневной 4000 К	1430 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024558	DAY Дневной 4000 К	1430 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
028564	WARM Теплый 3500 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028566	WARM Теплый 3500 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024544	WARM Теплый 3000 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024559	WARM Теплый 3000 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024545	WARM Теплый 2700 К	1380 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024560	WARM Теплый 2700 К	1380 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



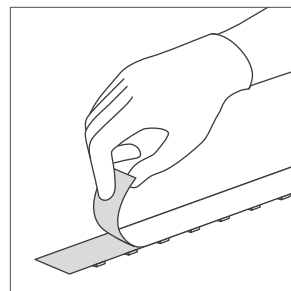
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



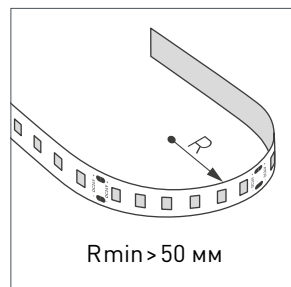
Снимите защитную
пленку с ленты



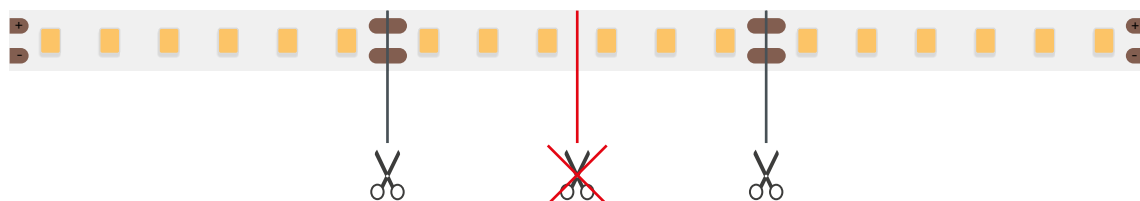
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



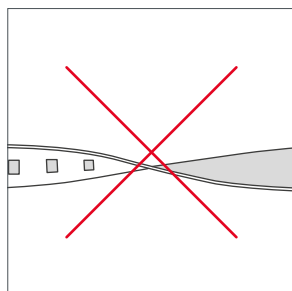
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



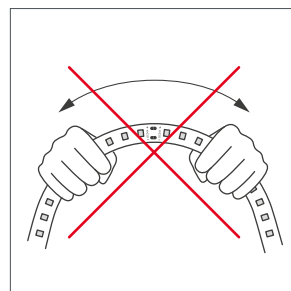
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



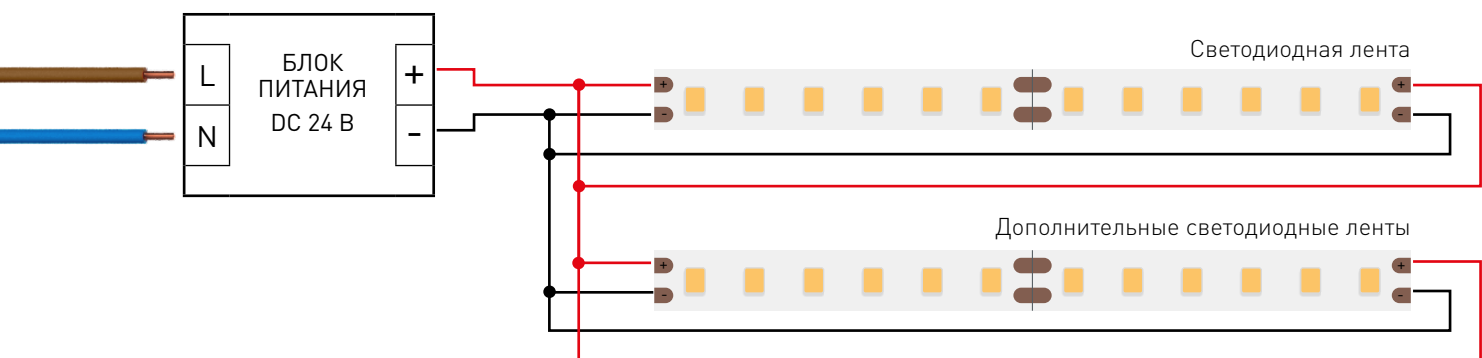
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		157 гр
Вес транспортной коробки		31.33 кг