

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента UL серии A160 с гарантией 7 лет.
- Светодиоды SMD 2835, 160 шт/м, белого цвета свечения (6000K).
- Напряжение питания 24 В, мощность 12 Вт/м, ширина 8 мм.
- Применяется для создания декоративных ярких линий интерьеров, потолочных ниш.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и производственных 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	040009
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	160 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1770 лм/м
Световая эффективность	148 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

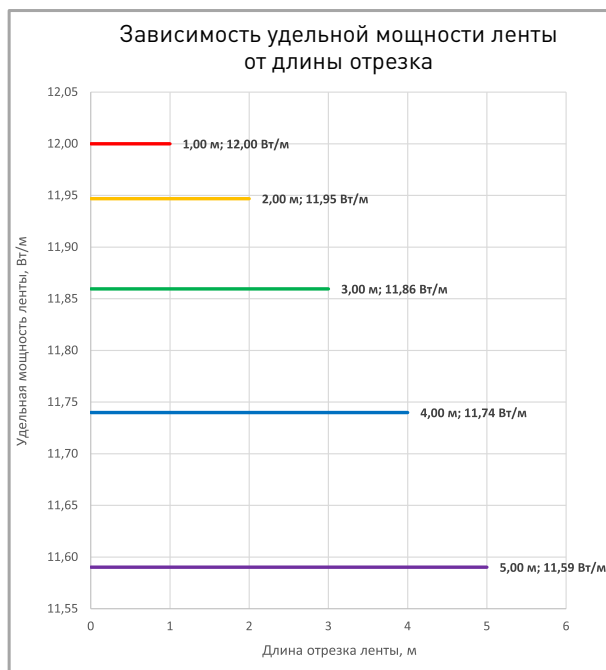
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	150 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

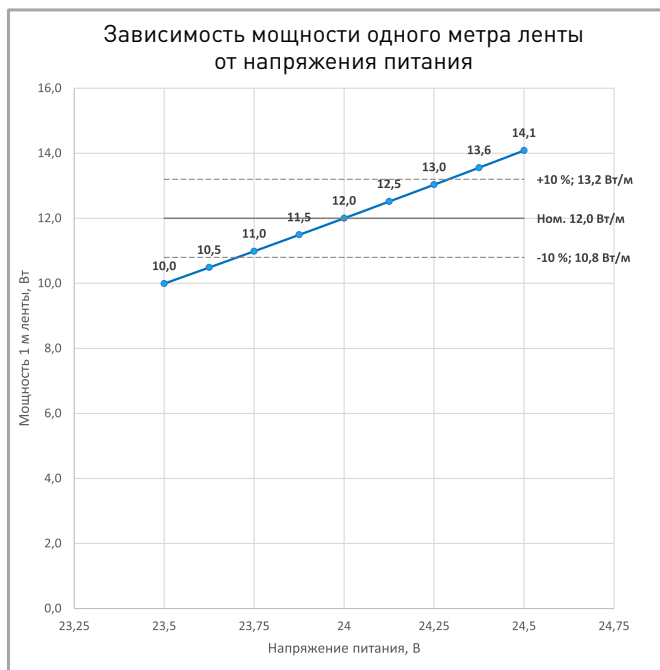
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	23 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	26 м	1 x 2 м
5 м	52 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	1 x 5 м
10 м	104 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	2 x 5 м
20 м	208 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 x 5 м
50 м	521 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



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

СЕРИЯ UL/RTW-A160-8ММ 24V 12 W/М

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040009	WHITE  Белый 6000 К	1770 лм/м	148 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040010	DAY  Дневной 4000 К	1700 лм/м	142 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042314	WARM  Теплый 3500 К	1670 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040011	WARM  Теплый 3000 К	1670 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040012	WARM  Теплый 2700 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
038718	WHITE  Белый 6000 К	1530 лм/м	131 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
038719	DAY  Дневной 4000 К	1470 лм/м	126 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
038720	WARM  Теплый 3000 К	1440 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057506	WARM  Теплый 2700 К	1400 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



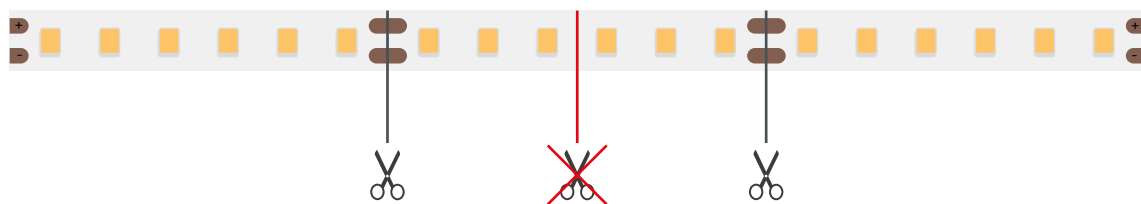
Не давите
на светодиоды



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



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

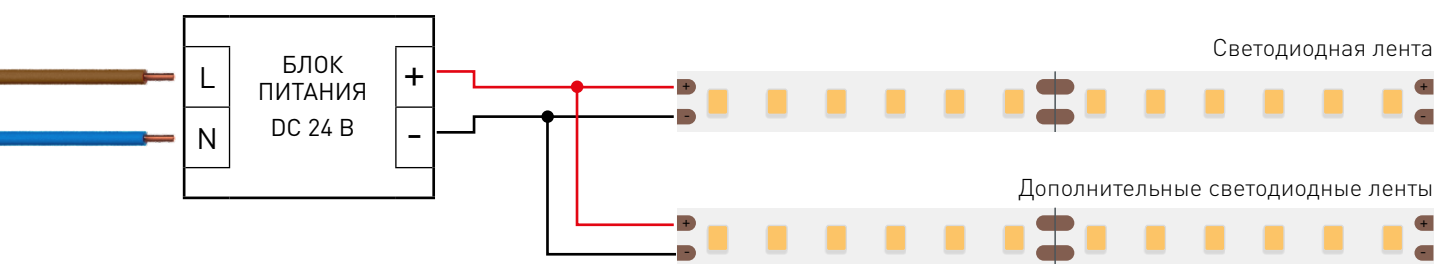
от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



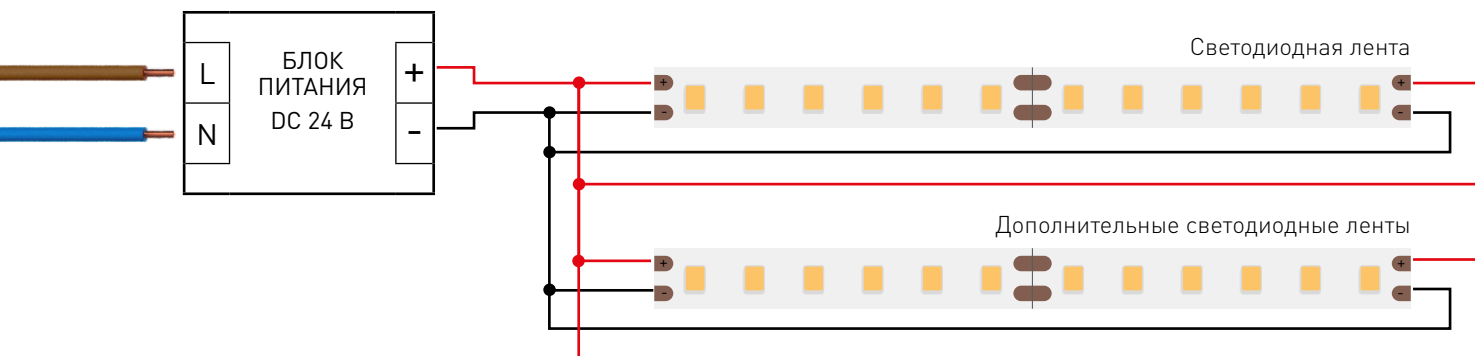
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

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



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		150 гр
Вес транспортной коробки		29.93 кг