

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP65

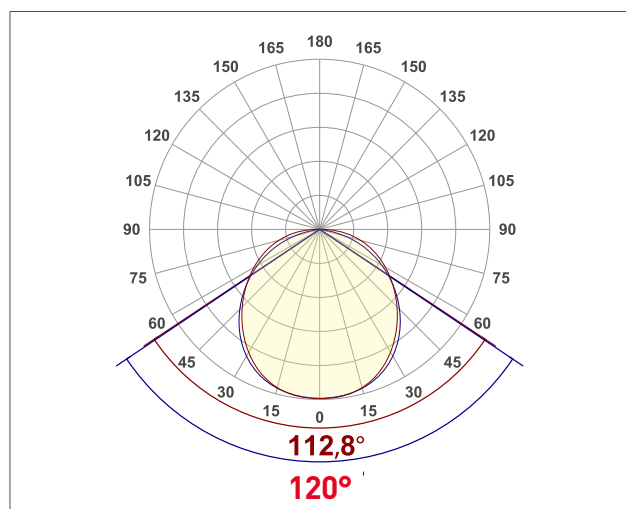


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента RTW серии A160 шириной 8 мм, мощностью 12 Вт/м, степень защиты IP65, силиконовый верхний слой.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 160 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точную передачу цветов при освещении любых жилых и коммерческих объектов.
- Минимальный отрезок 50 мм (8 светодиодов).
- Применяется для декоративной подсветки любых жилых, коммерческих помещений, декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, помещений с повышенной влажностью, рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Герметичные IP65-IP68 свыше 10 W/m

A160 24V 12 W/m IP65-IP67

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	038720
Степень пылевлагозащиты	IP65
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	160 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	2 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1440 лм/м
Световая эффективность	123 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

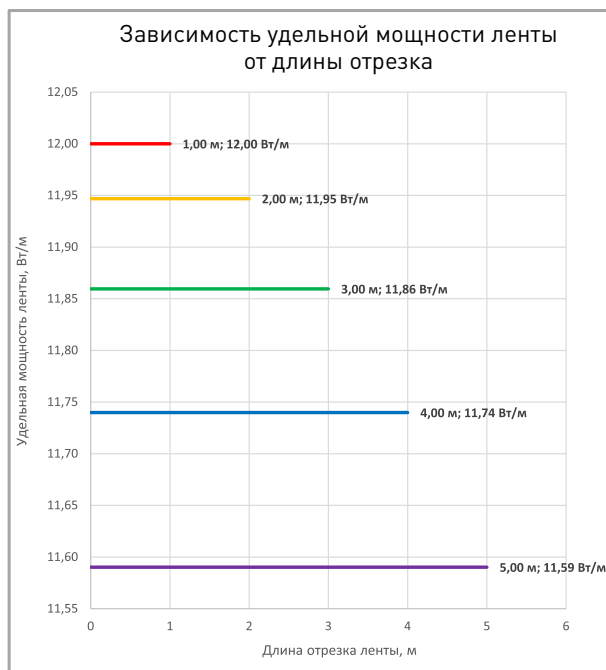
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	2.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	198 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

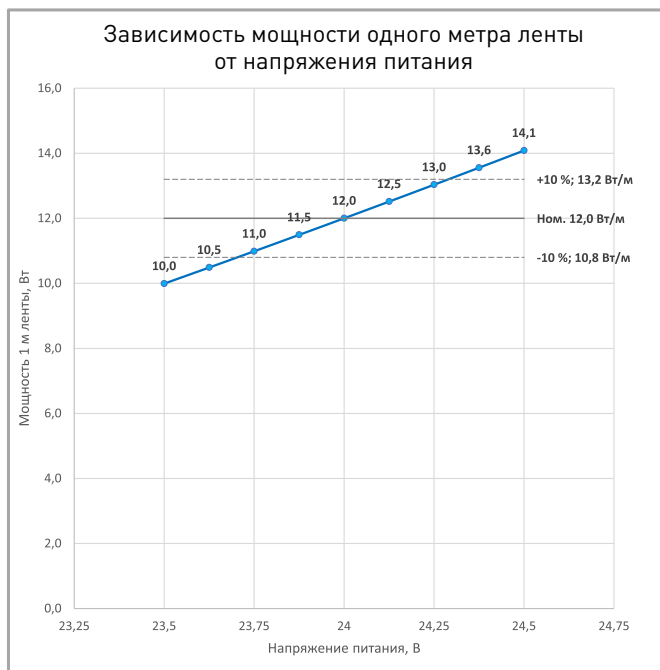
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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.



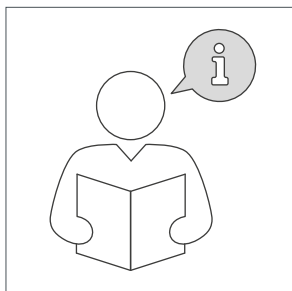
Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ UL/RTW-A160-8ММ 24V 12 W/M

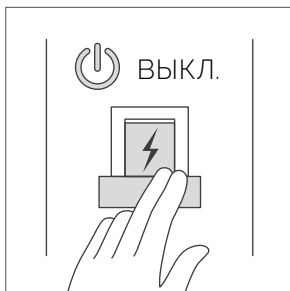
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
⇒ 040009	WHITE  Белый 6000 К	1770 лм/м	148 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
⇒ 040010	DAY  Дневной 4000 К	1700 лм/м	142 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
⇒ 042314	WARM  Теплый 3500 К	1670 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
⇒ 040011	WARM  Теплый 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



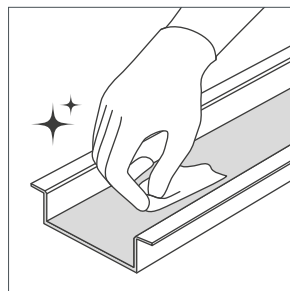
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



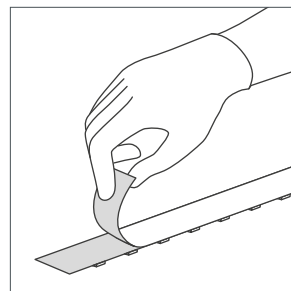
Ознакомьтесь
с инструкцией



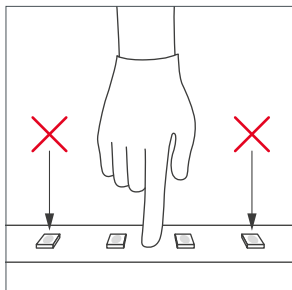
Отключите питание



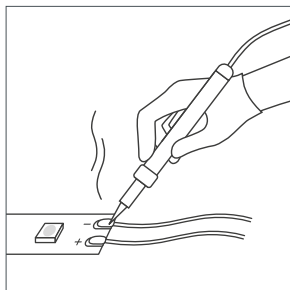
Обезжирьте поверхность
профиля



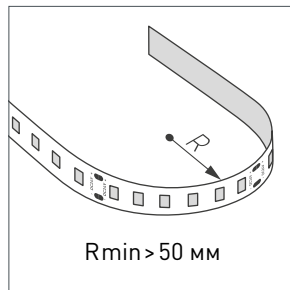
Снимите защитную
пленку с ленты



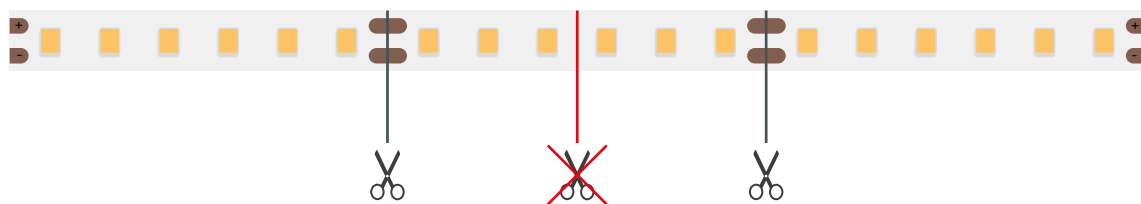
Не давите
на светодиоды



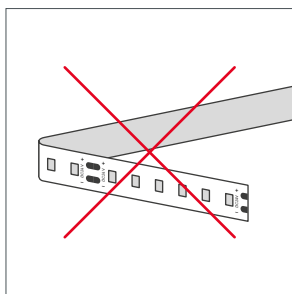
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



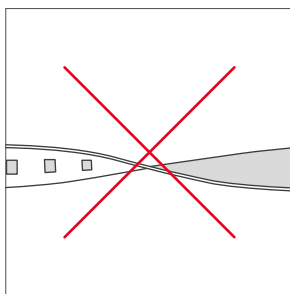
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



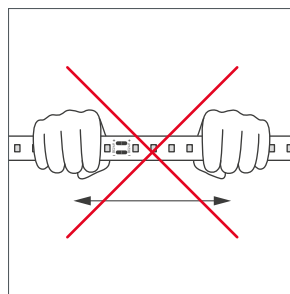
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



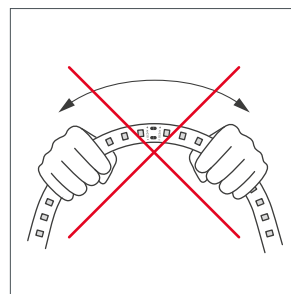
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

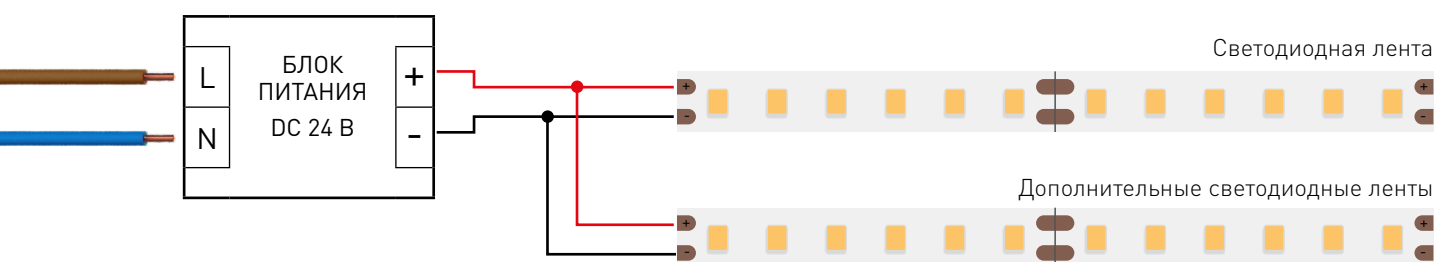
Для 5 м светодиодной ленты UL/RTW-A160-8mm 24V 12 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

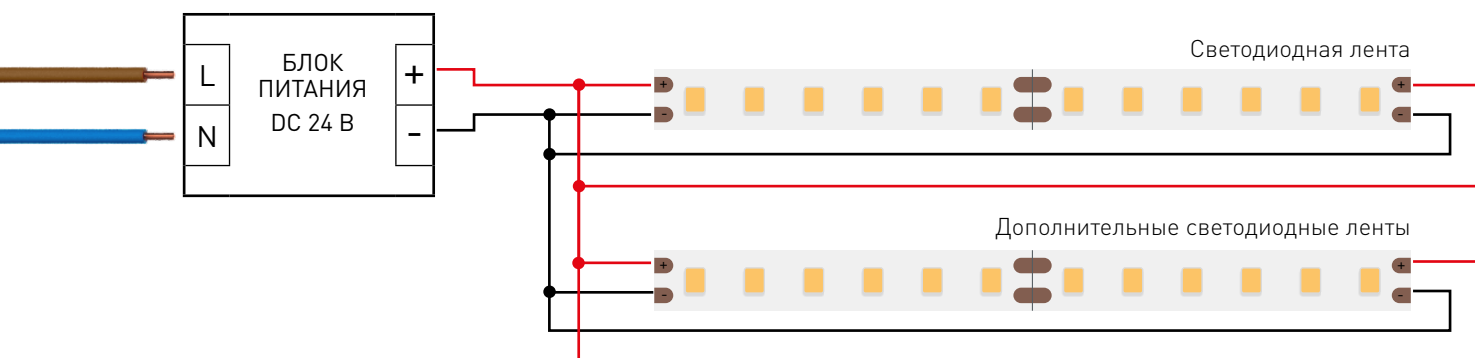
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

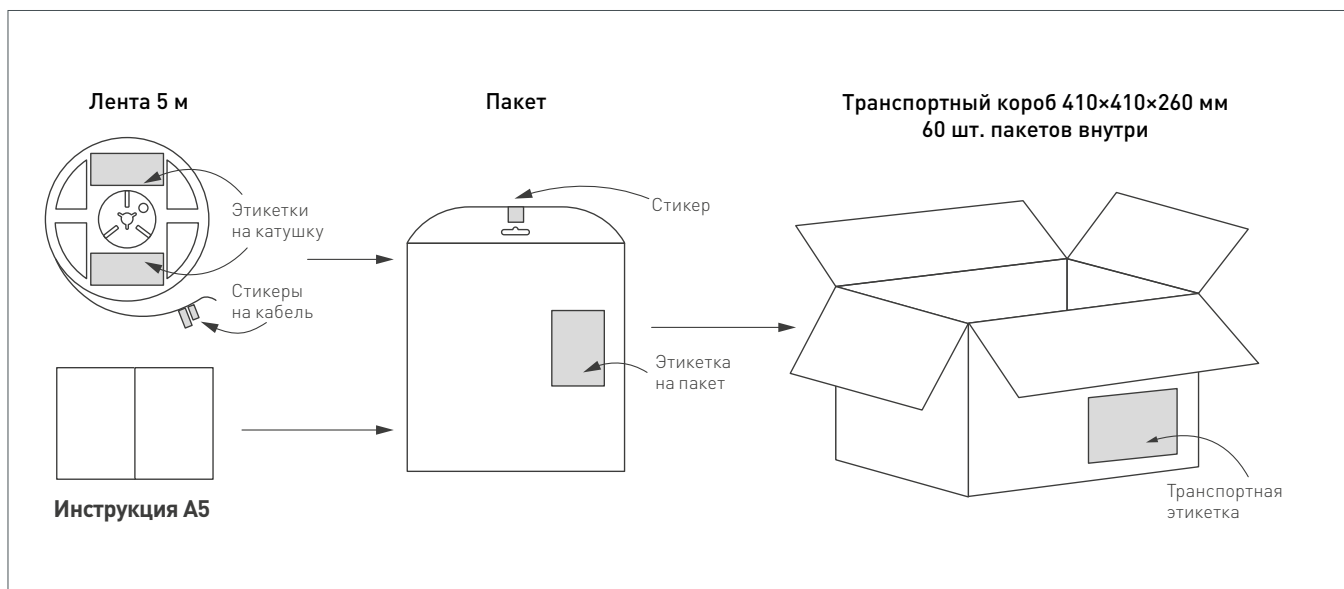


IP65



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		198 гр
Вес транспортной коробки		39.66 кг