

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A112-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента UL серии A112, шириной 8 мм, мощностью 12 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 112 шт/м, теплого цвета свечения (2400К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 62.5 мм, 7 светодиодов в сегменте.
- Применяется для организации декоративной подсветки интерьеров жилых и коммерческих помещений, потолочных ниш, ступеней, лайтбоксов, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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

A112 24V 8mm 12 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	052748
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	112 шт/м
Минимальный отрезок	63 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2400 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1150 лм/м
Световая эффективность	101 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

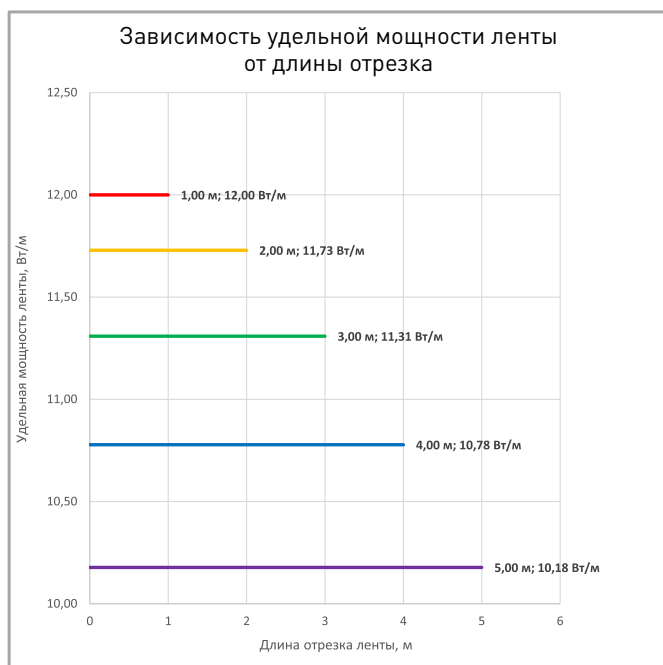
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	мм
Вес упаковки	128 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

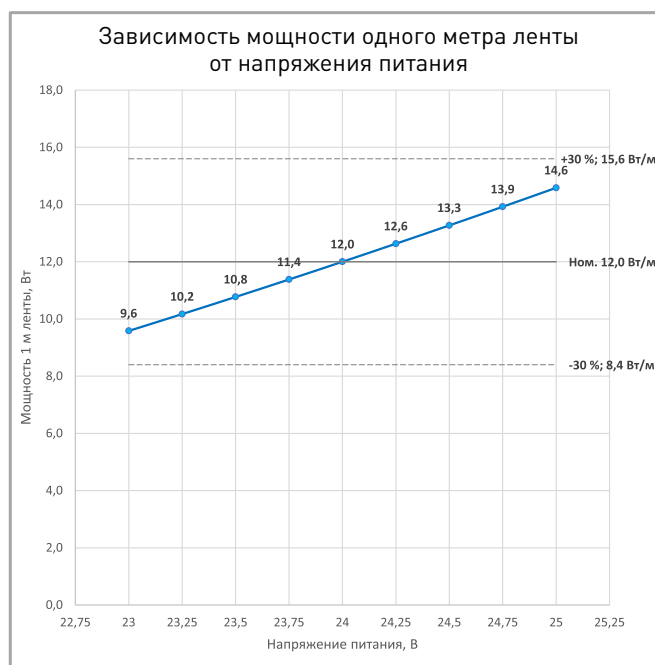
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	11 Вт	14 м	21 м	41 м	69 м	110 м	165 м	275 м	1 x 1 м
2 м	22 Вт	7 м	11 м	21 м	35 м	56 м	85 м	141 м	1 x 2 м
5 м	47 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	39 м	65 м	1 x 5 м
10 м	95 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	2 x 5 м
20 м	189 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	4 x 5 м
50 м	474 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	6 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-A112-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 62.5 мм,
LED SMD 2835 (7 шт)

СЕРИЯ UL-A112-8MM 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052742	WHITE  Белый 6000 K	1370 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052743	DAY  Дневной 5000 K	1450 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052744	DAY  Дневной 4000 K	1400 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052745	WARM  Теплый 3500 K	1350 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052746	WARM  Теплый 3000 K	1300 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052747	WARM  Теплый 2700 K	1250 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052748	WARM  Теплый 2400 K	1150 лм/м	101 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



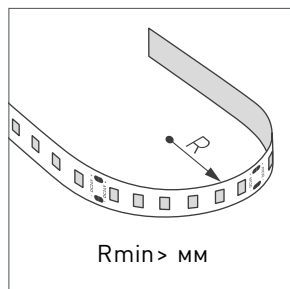
Снимите защитную
пленку с ленты



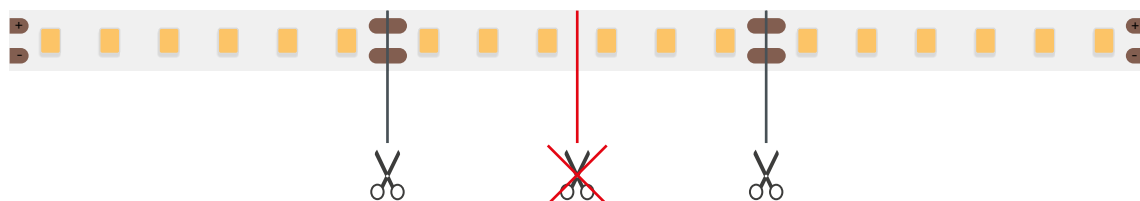
Не давите
на светодиоды



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-A112-8mm 24V 12 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

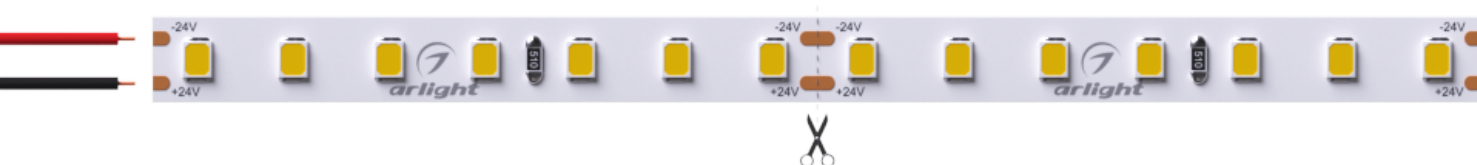
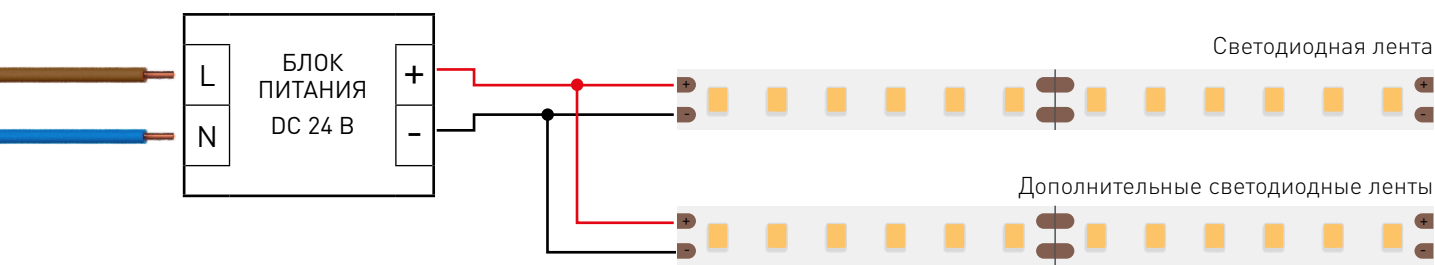


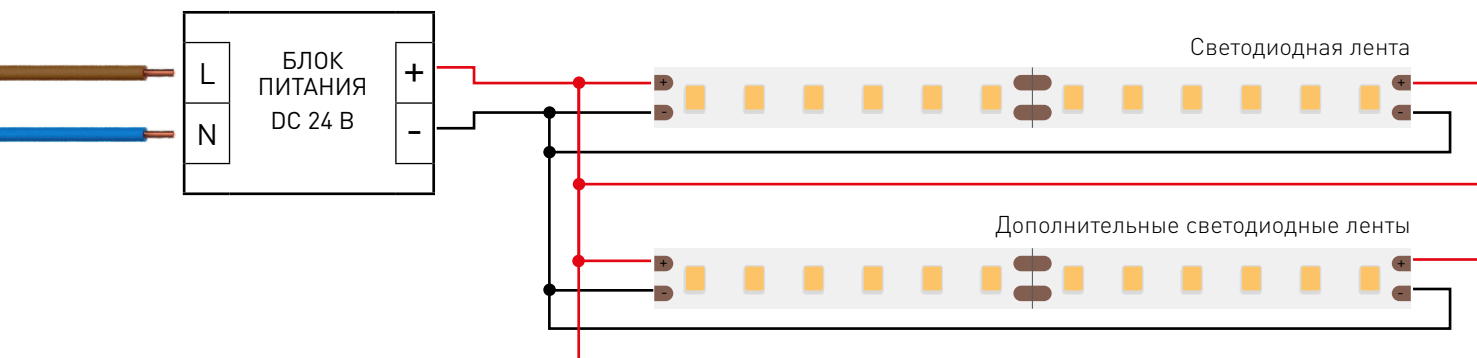
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

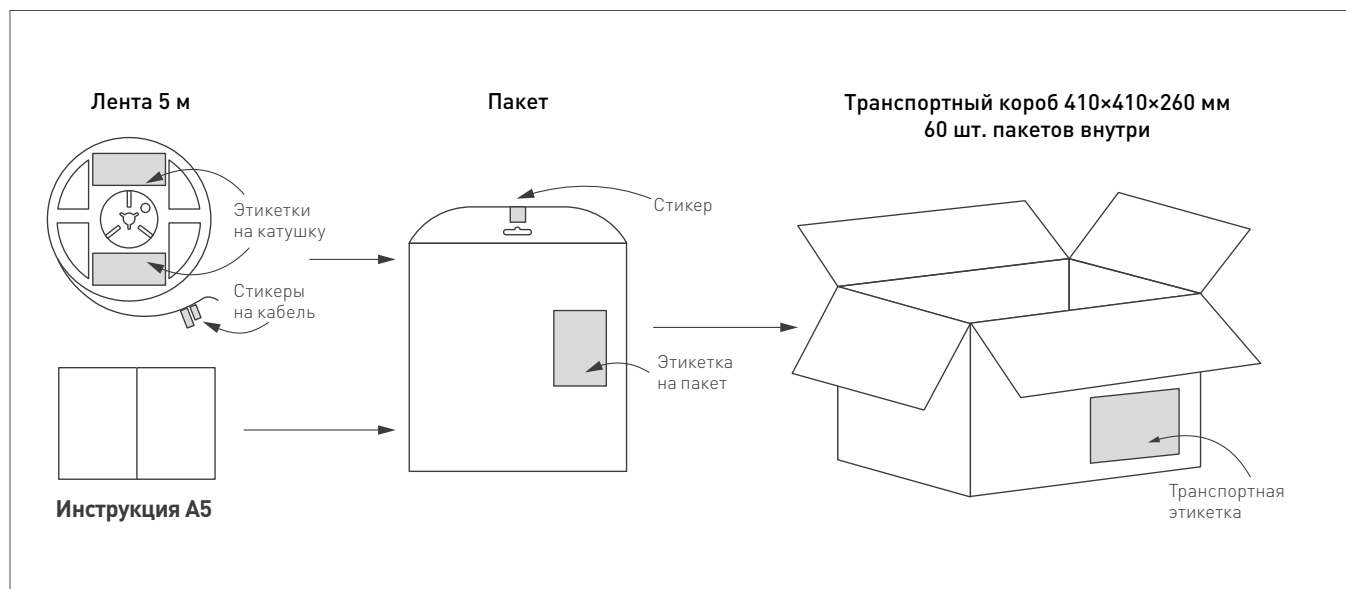


The image shows a roll of arlight Ultra A150-3 5mm 24V LED strip tape. The reel is made of cardboard and has a label with the following information:

- arlight** logo
- Ultra A150-3 5mm 24V
- (A-Wire: IP20, 3000-5m)
- LOT: 08000000000000000000
- BPM: 27%

The LED strip is white with yellow LEDs and has a red and black wire lead with a connector. The reel also has a label with technical specifications and a barcode:

- LED: 150 LEDs/m
- Color: 2700K
- Beam angle: 120°
- Power: 1.5W/m
- Length: 5m
- Width: 5mm
- Height: 1.5mm
- Weight: 1.5g/m
- Material: PVC
- Temperature: -20°C to 30°C
- Humidity: 10% to 90%
- RoHS: Compliant
- CE: Compliant
- Barcode: 4 600 16 800 000 000



Катушка	5 м
Вес упаковки	128 гр
Вес транспортной коробки	25.66 кг