

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия ULTRA-C112-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20



10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента ULTRA серии C112 с высокой световой эффективностью 160 лм/Вт.
- Напряжение питания 24 В, мощность 19.2 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 5630, 112 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Индекс цветопередачи CRI>80.
- Предназначена для применения в основном освещении жилых и офисных помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветки рекламных конструкций и витрин, декоративной подсветки потолков, ниш, колонн.
- Минимальный отрезок 71.43 мм (8 светодиодов).
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m  
 C112 24V 10mm 19.2 W/m

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>037454</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 5630</b>
Плотность светодиодов	<b>112 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>71.43 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;80</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2700 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>145 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>19.2 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.8 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.3 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>170 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C112-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80



Мин. отрезок 71.43 мм,  
LED SMD 5630 (8 шт)

## СЕРИЯ ULTRA-C112-10MM 24V 19.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037456	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	2850 лм/м	153 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
036314	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	3000 лм/м	161 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
037452	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	2850 лм/м	153 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
037454	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	2700 лм/м	145 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C112-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



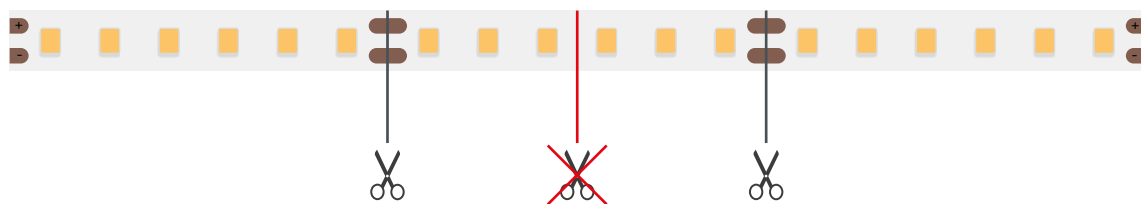
Не давите на светодиоды



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



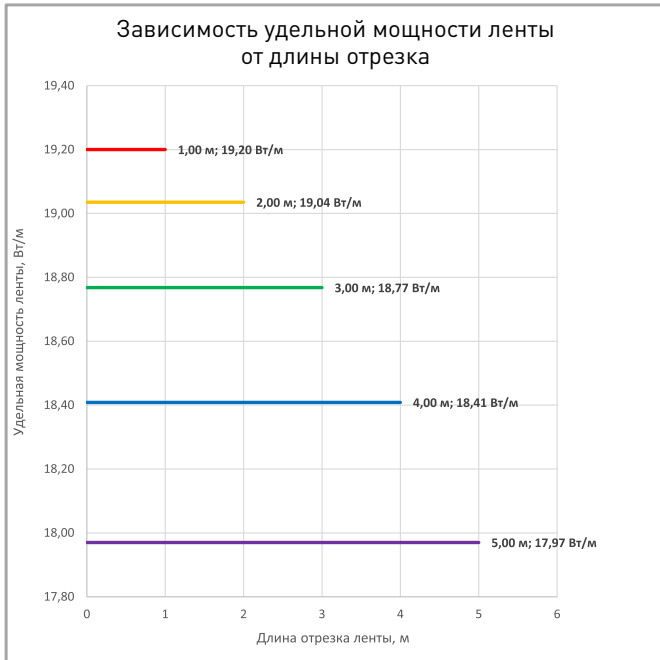
Не растягивать



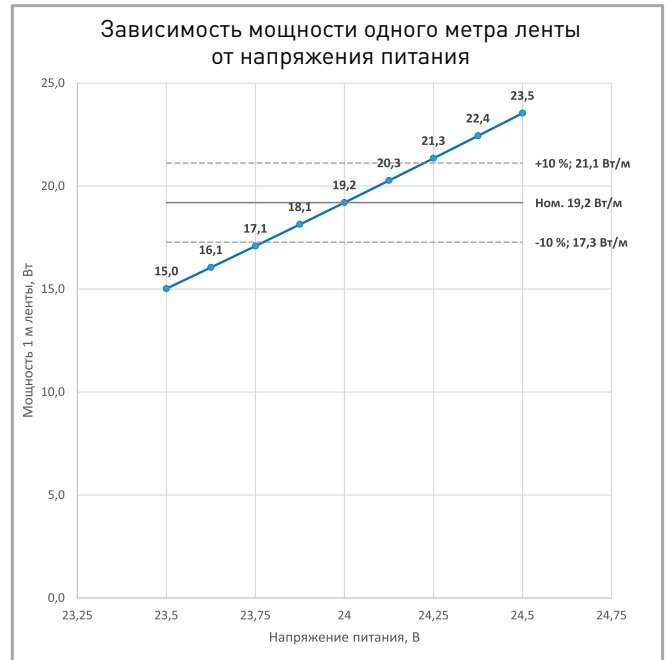
Не сгибать



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	19 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	1 x 1 м
2 м	38 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	1 x 2 м
5 м	89 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	1 x 5 м
10 м	178 Вт	-	-	1 м	1 м	1 м	2 м	3 м	2 x 5 м
20 м	355 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 м	4 x 5 м
50 м	889 Вт	-	-	-	-	-	-	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

ULTRA-C112-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты ULTRA-C112-10mm 24V 19.2 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

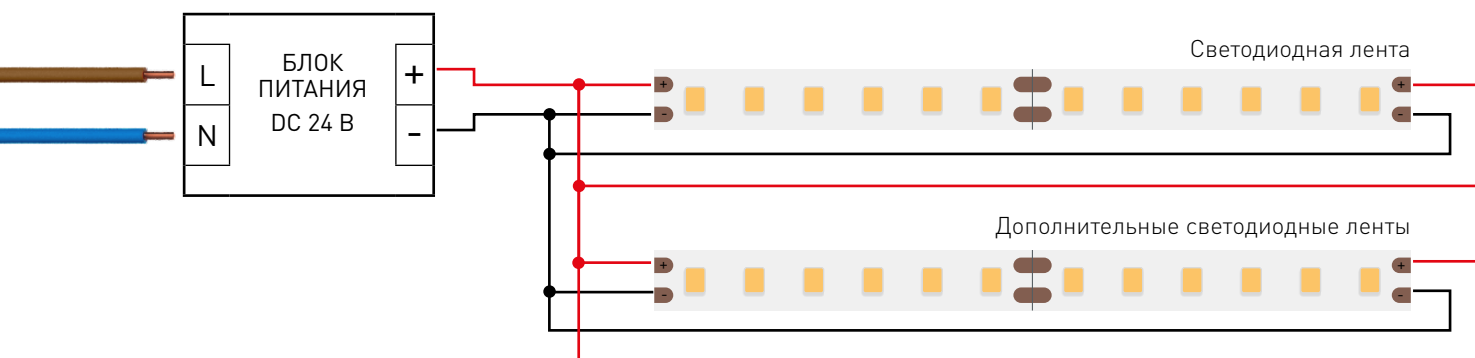
от 120 до 192 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C112-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет



Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×295 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		170 гр
Вес транспортной коробки		34 кг