

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X378-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

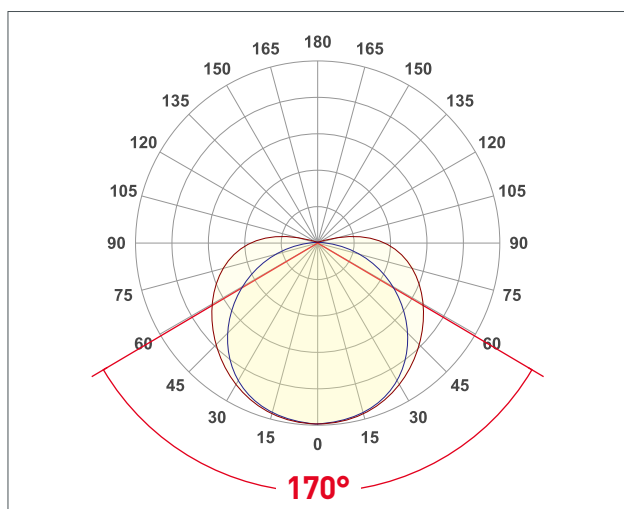


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X378 шириной 8 мм, мощностью 11.5 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 378 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Напряжение питания 24 В, минимальный отрезок 55.55 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
COB сплошное свечение  
X378 24V 8mm 11 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>044579(3)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>378 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>55.55 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 3500 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>170°</b>
Световой поток	<b>840 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>84 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>11 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.46 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.6 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>132 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X378-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 55.55 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X378-8MM 24V 11 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
031885	WHITE  Белый 6000 К	900 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
031884	DAY  Дневной 4000 К	850 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
044579	WARM  Теплый 3500 К	840 лм/м	84 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
031883	WARM  Теплый 3000 К	830 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
031859	WARM  Теплый 2700 К	790 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
058300	DAY  Дневной 4000 К	930 лм/м	84 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
058302	WARM  Теплый 3000 К	880 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
058303	WARM  Теплый 2700 К	800 лм/м	72 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X378-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20

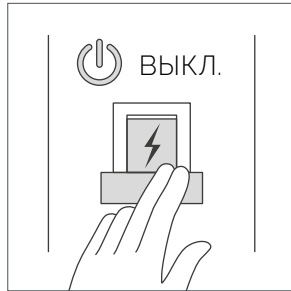


CRI>90

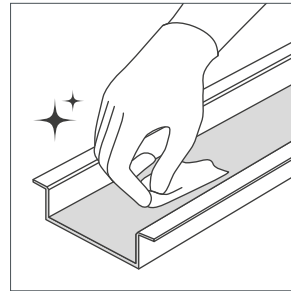
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



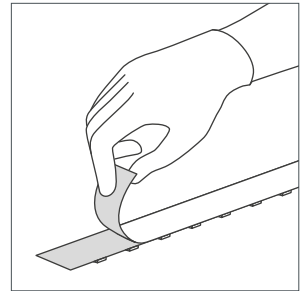
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



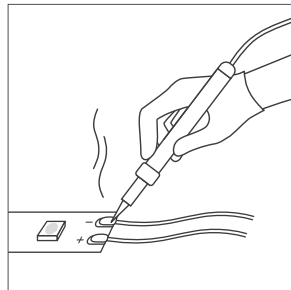
Обезжирьте поверхность профиля



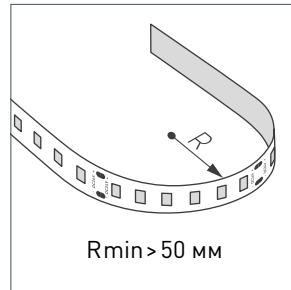
Снимите защитную пленку с ленты



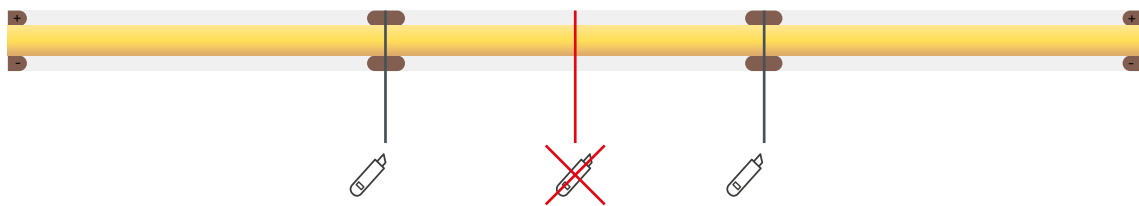
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



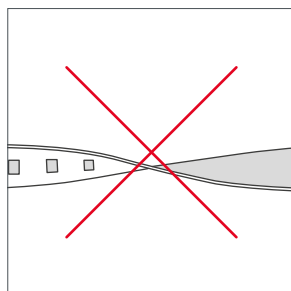
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



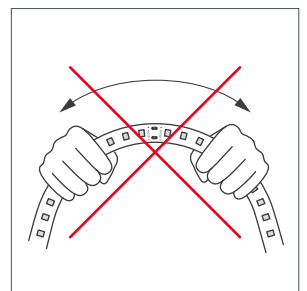
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



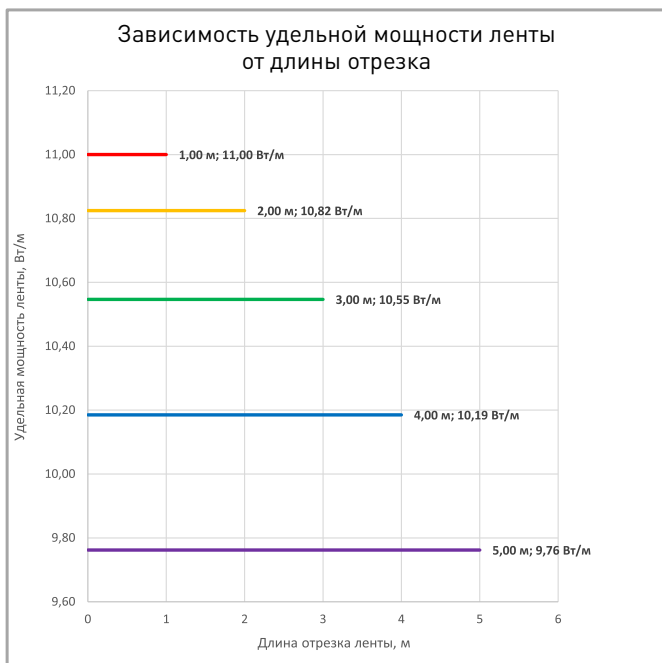
Не растягивать



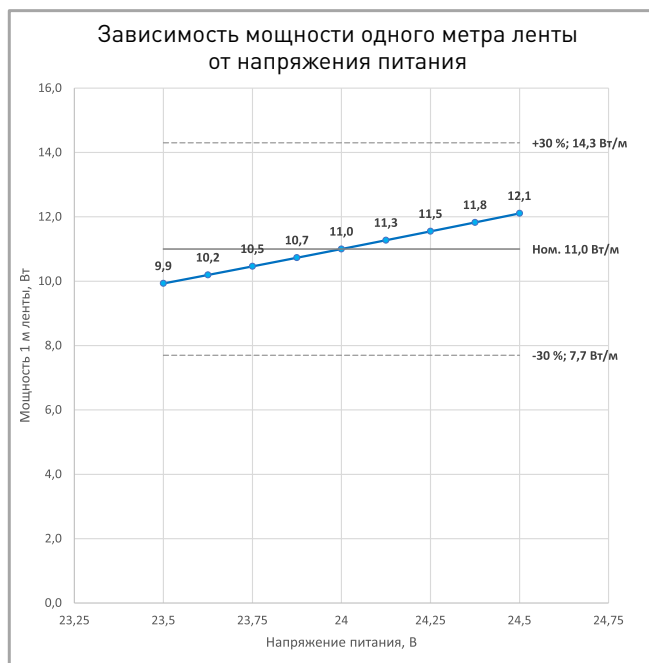
Не сгибать



### 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	11 Вт	7 м	11 м	22 м	36 м	57 м	86 м	144 м	1 x 1 м
2 м	21 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	29 м	44 м	73 м	1 x 2 м
5 м	48 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	1 x 5 м
10 м	95 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	2 x 5 м
20 м	190 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	476 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 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.



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X378-8mm 24V 11 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

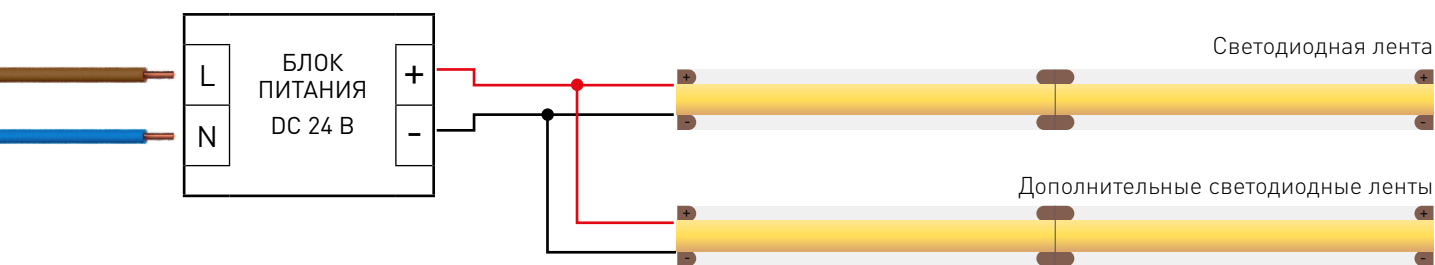
от 69 до 110 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



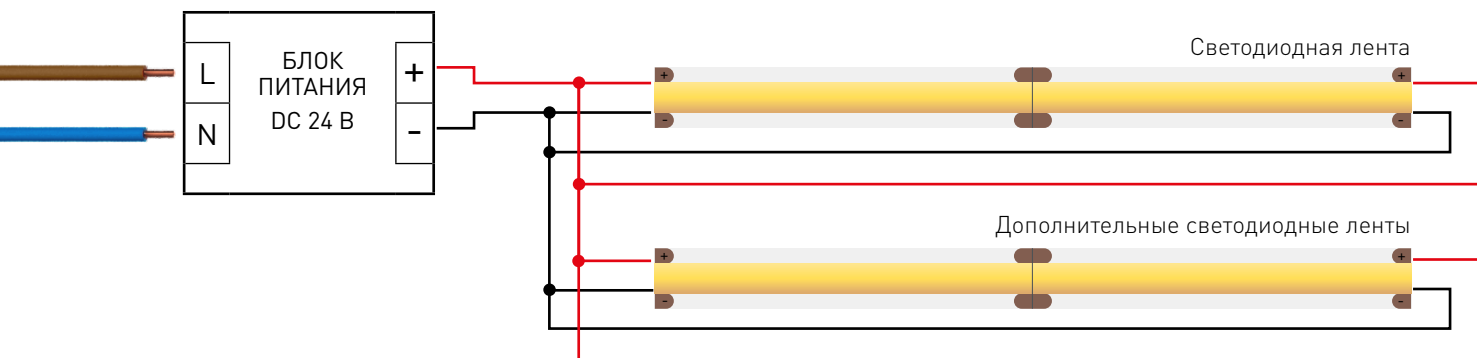
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

COB-X378-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

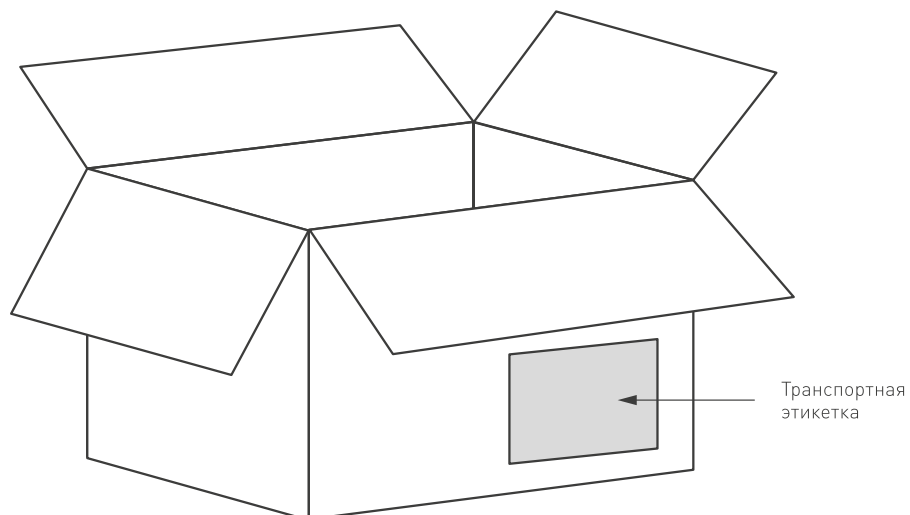


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (полиэтилен)		5 м
Вес упаковки		132 гр
Вес транспортной коробки		26.33 кг