

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20

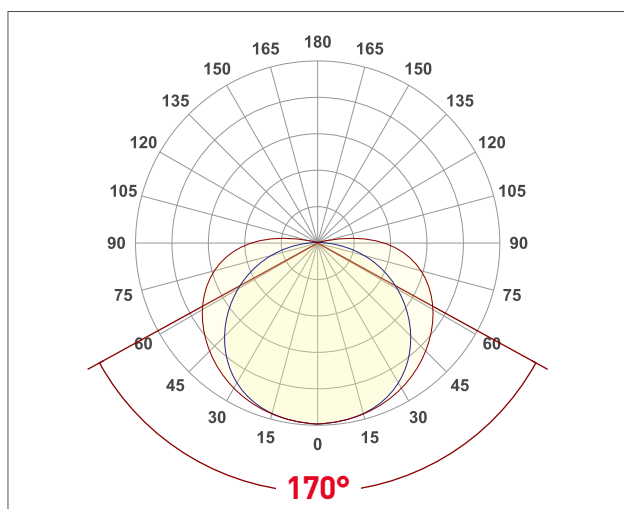


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X400 шириной 8 мм, мощностью 9 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды CSP, 400 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 7.94 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Рекомендуется установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
COB сплошное свечение  
X400 12V 8mm 9 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>039044</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>400 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>10 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY</b> <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>170°</b>
Световой поток	<b>750 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>87 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>9 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.75 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>2500 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>108 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



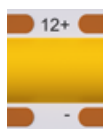
12 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 10 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X400-8MM 12V 9 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
039043	WHITE  Белый 6000 К	800 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
039044	DAY  Дневной 4000 К	750 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
044588	WARM  Теплый 3500 К	740 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
039045	WARM  Теплый 3000 К	740 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
039046	WARM  Теплый 2700 К	720 лм/м	84 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В

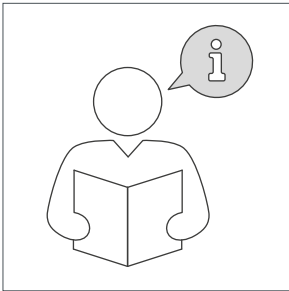


IP20

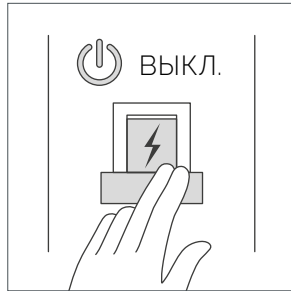


CRI>90

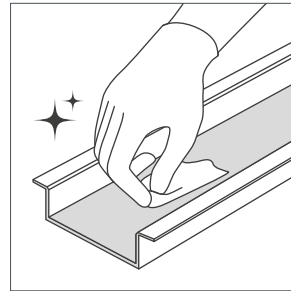
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



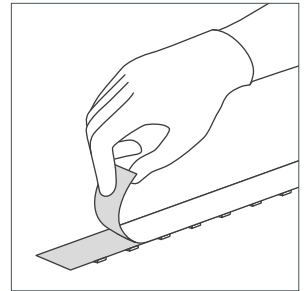
Ознакомьтесь с инструкцией



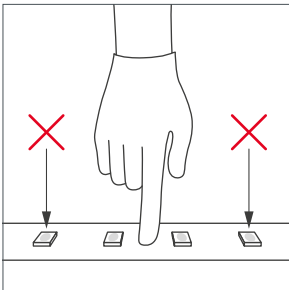
Отключите питание



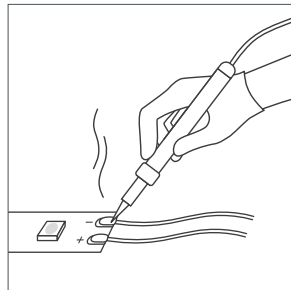
Обезжирьте поверхность профиля



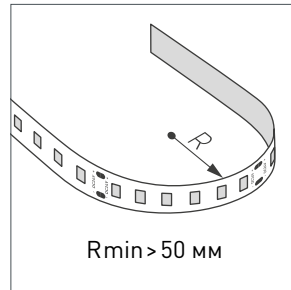
Снимите защитную пленку с ленты



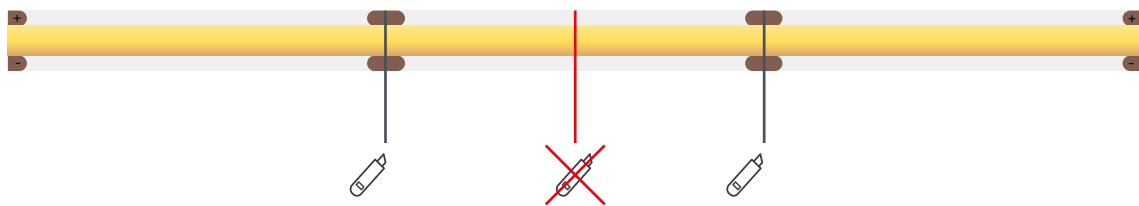
Не давите на светодиоды



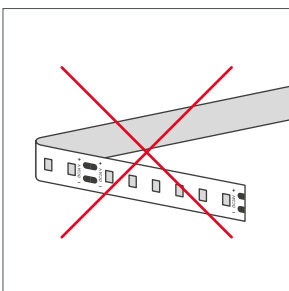
Рекомендуется пайка для надежности соединения



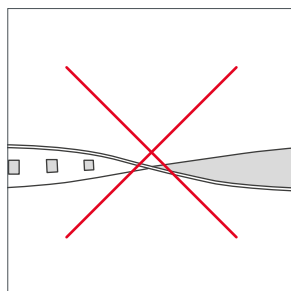
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



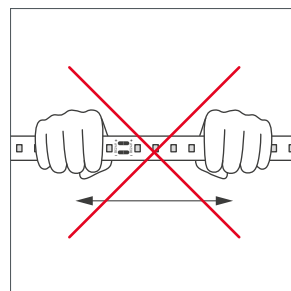
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



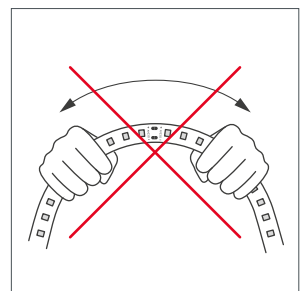
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



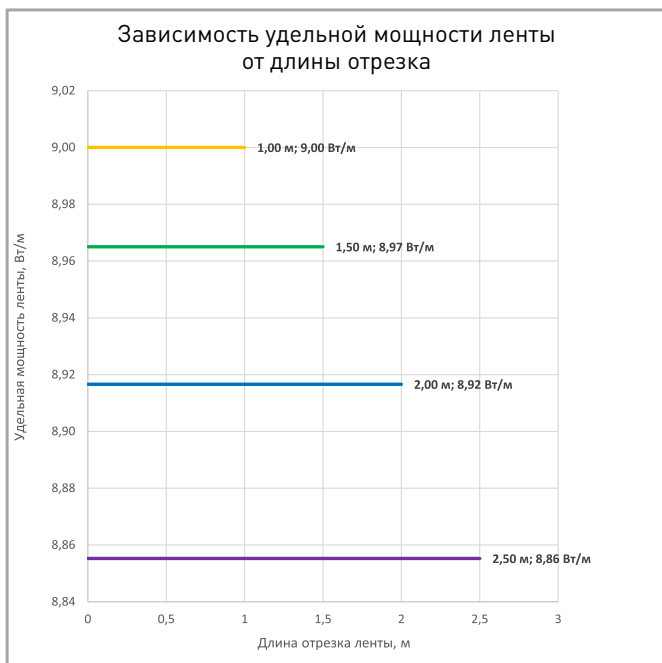
Не растягивать



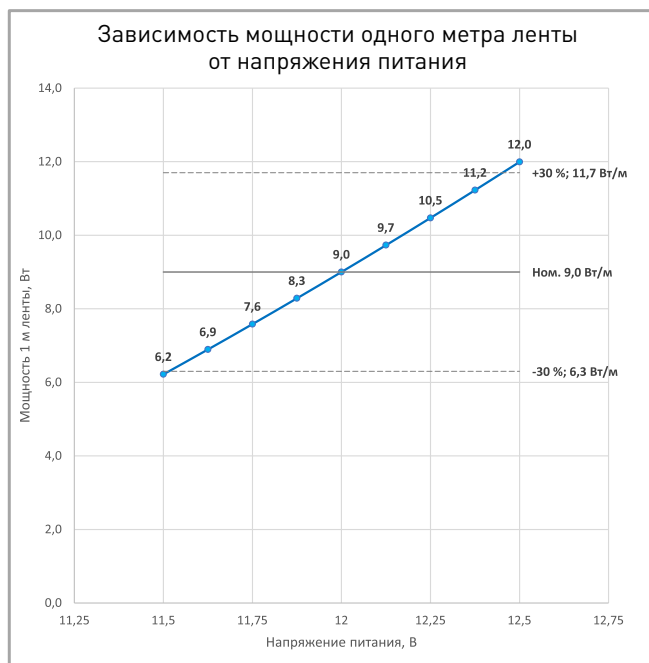
Не сгибать



### 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	9 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	1 x 1 м
2 м	17 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	1 x 2 м
5 м	41 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	1 x 3 м + 1 x 2 м
10 м	81 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	2 м	4 м	3 x 3 м + 1 x 1 м
20 м	161 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 м	6 x 3 м + 1 x 2 м
50 м	401 Вт	-	-	-	-	-	-	1 м	16 x 3 м + 1 x 2 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

COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты COB-X400-8mm 12V 9 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 28 до 45 Вт

12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

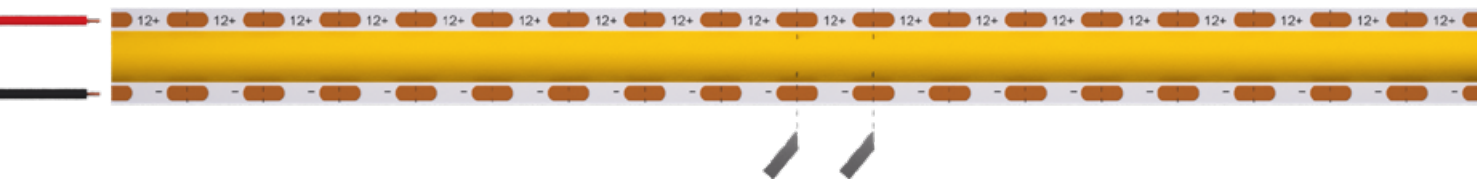
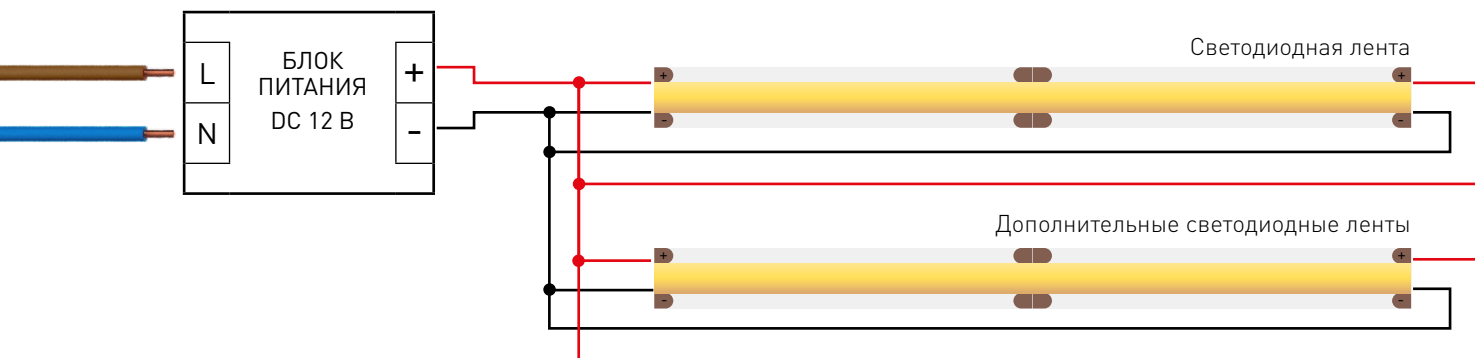


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В



IP20

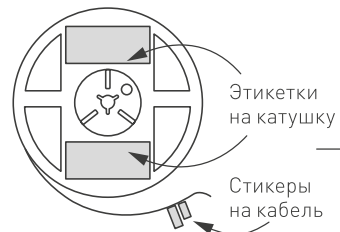


CRI>90

## УПАКОВКА

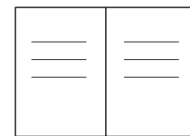


### Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

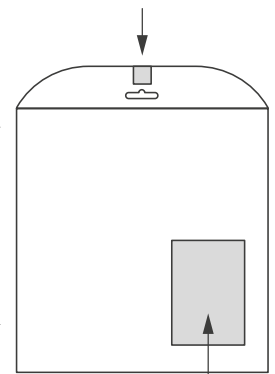
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

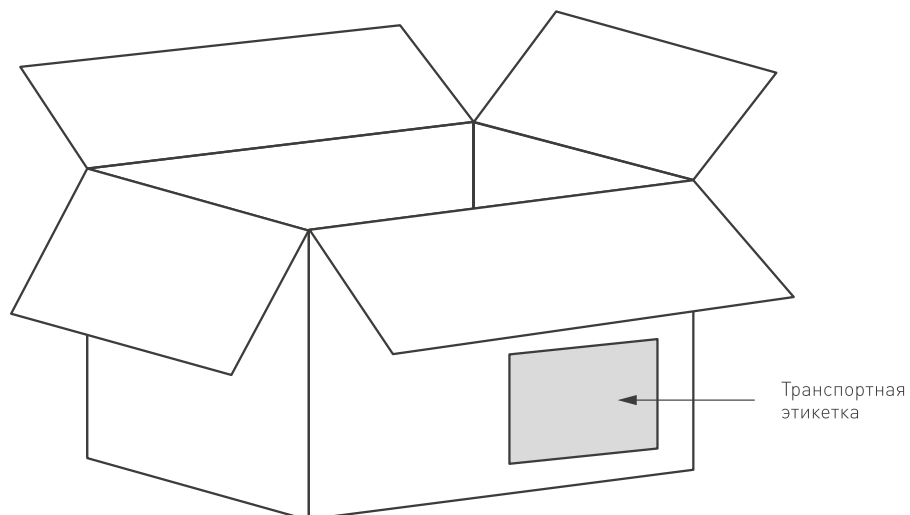
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		108 гр
Вес транспортной коробки		43.33 кг