

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20

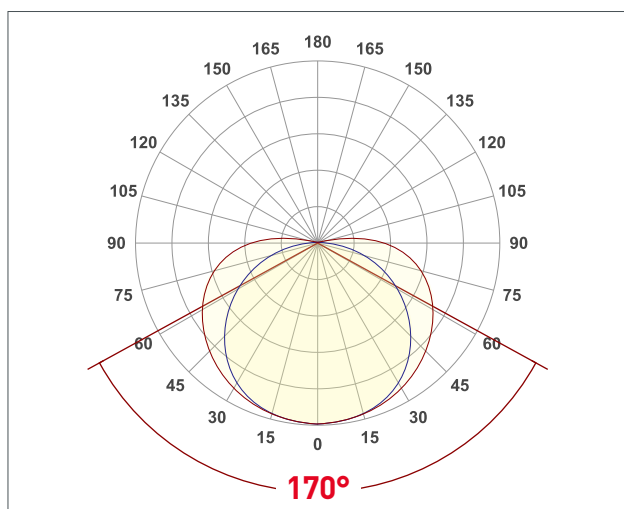


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X400 шириной 8 мм, мощностью 9 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды CSP, 400 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	044588
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	400 шт/м
Минимальный отрезок	10 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM Теплый 3500 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	170°
Световой поток	740 лм/м
Световая эффективность	86 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

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

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



9 Вт/м



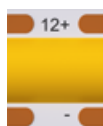
12 В



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

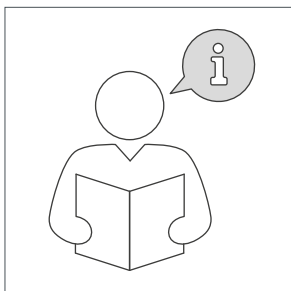


IP20

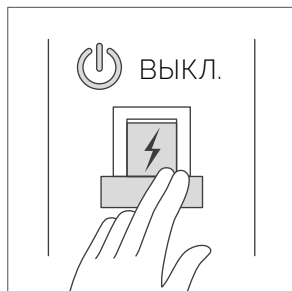


CRI>90

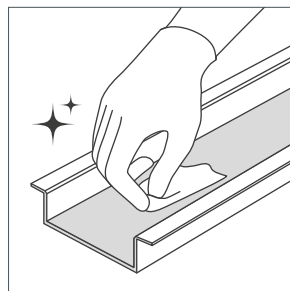
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



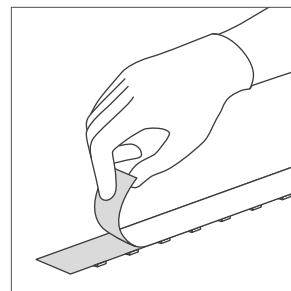
Ознакомьтесь с инструкцией



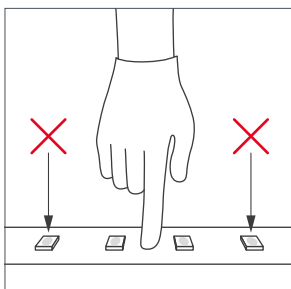
Отключите питание



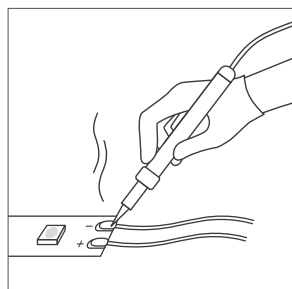
Обезжирьте поверхность профиля



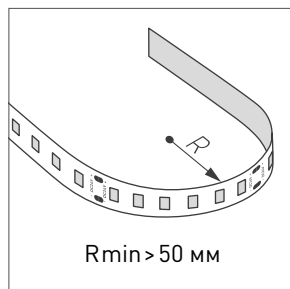
Снимите защитную пленку с ленты



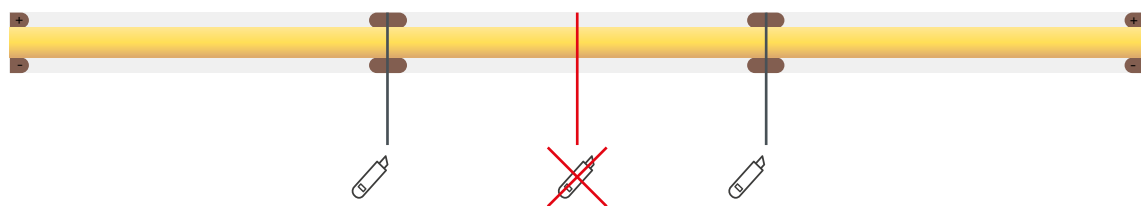
Не давите на светодиоды



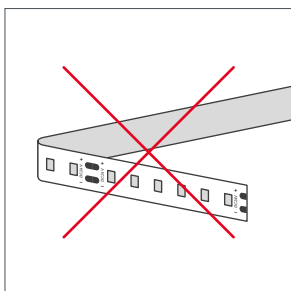
Рекомендуется пайка для надежности соединения



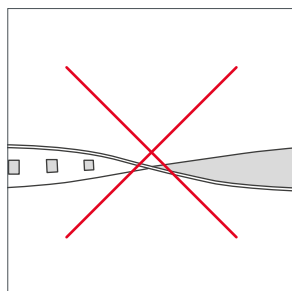
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



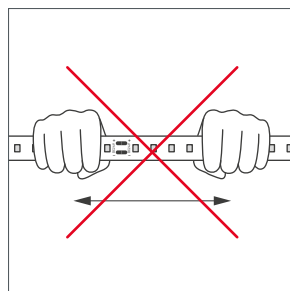
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



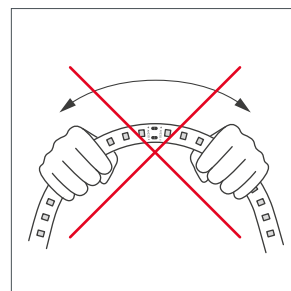
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



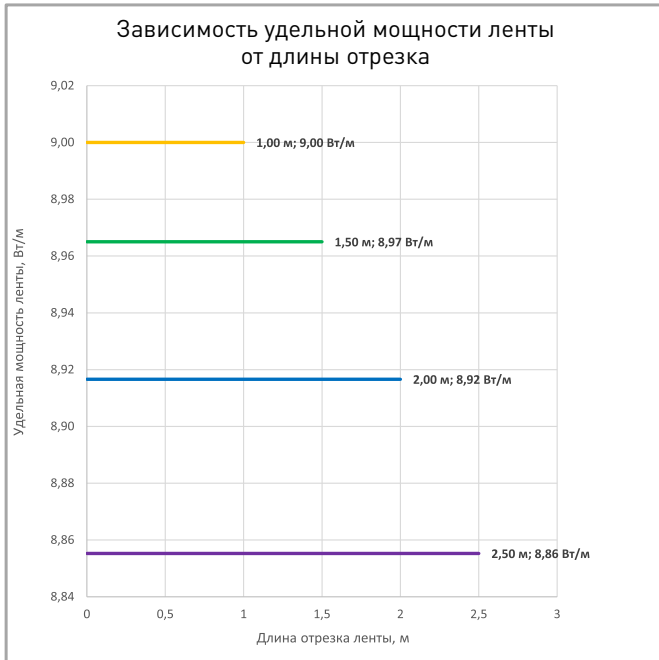
Не растягивать



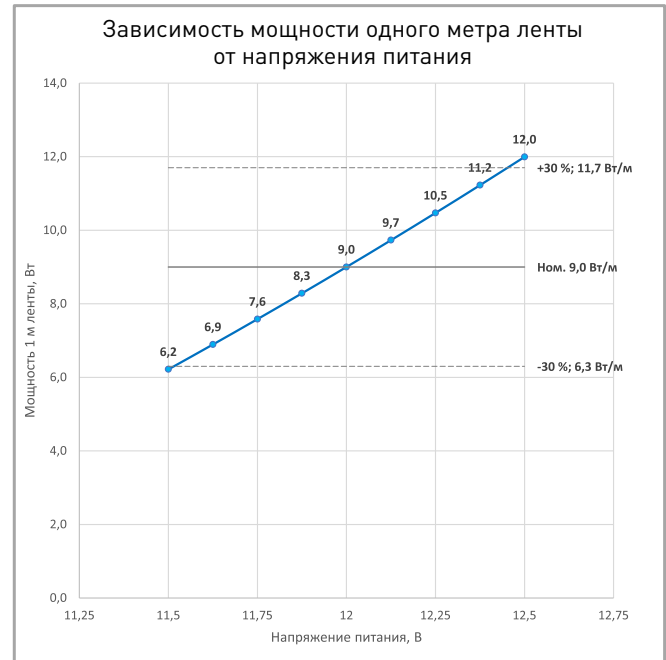
Не сгибать



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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

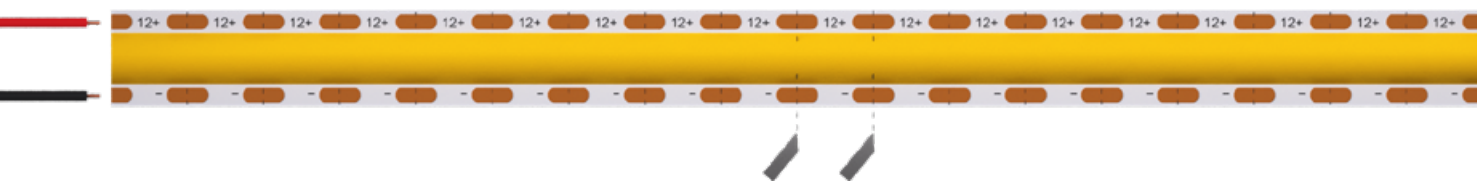
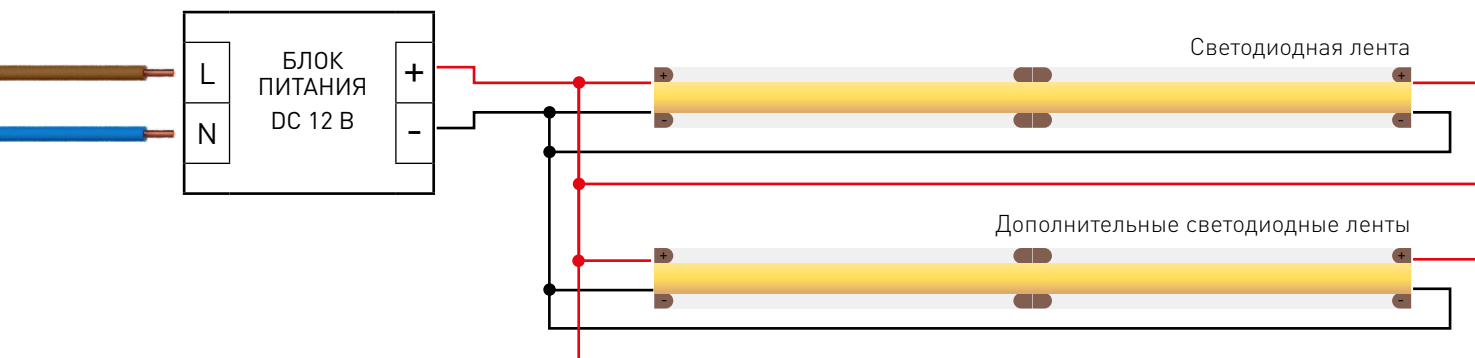


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



9 Вт/м



12 В



IP20

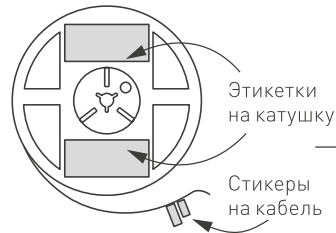


CRI>90

УПАКОВКА

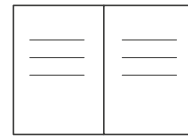


Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

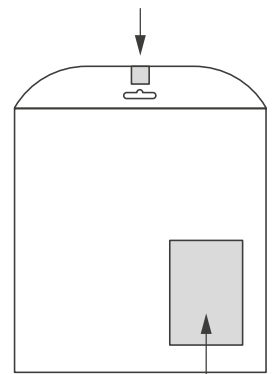
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

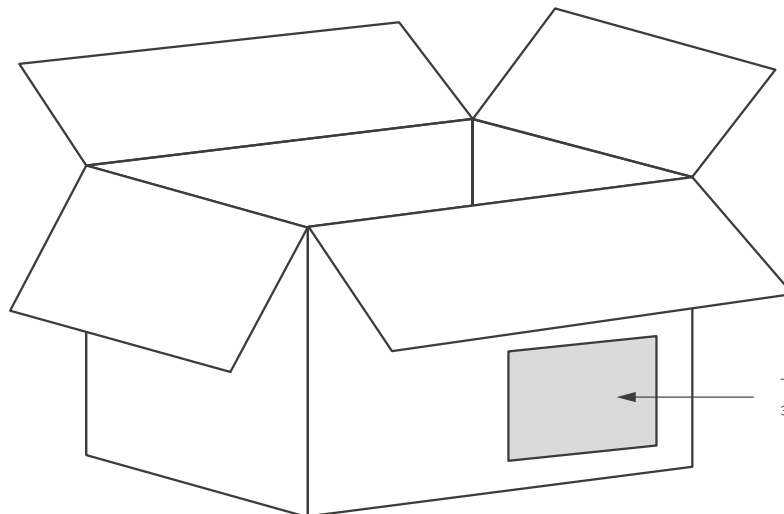
Стикер



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