

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

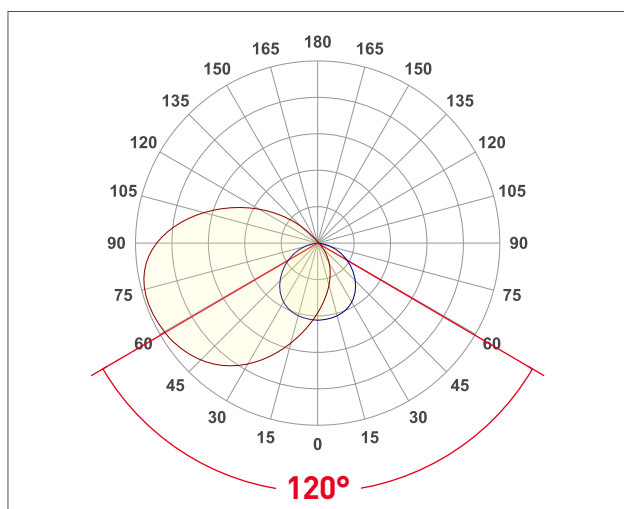


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного бокового свечения COB-S серии X480, мощностью 6 Вт/м.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, белого (6000K) цвета свечения.
- S - SideView, боковое свечение.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов.
- Напряжение питания 24 В, светодиоды светят в плоскости ленты.
- Подходит для установки в тонкие (от 4 мм) ниши для подсветки стеклянных полок, мебели, ступеней.
- Создает контурное свечение при установке на стенки рекламных знаков, букв.
- Эффект сплошной идеальной линии света без применения рассеивающих экранов.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
 Специализированные
 Боковое свечение 24V

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	046901
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	480 шт/м
Минимальный отрезок	33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	450 лм/м
Световая эффективность	78 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.25 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

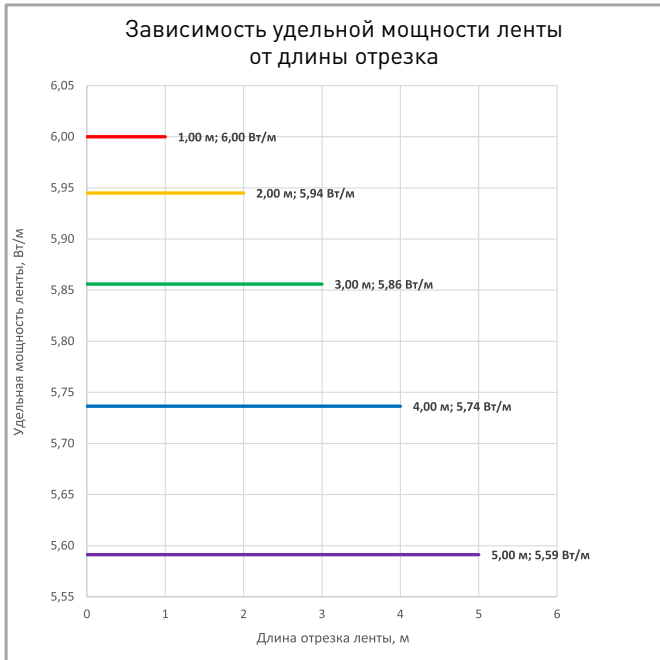
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	2.3 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	136 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

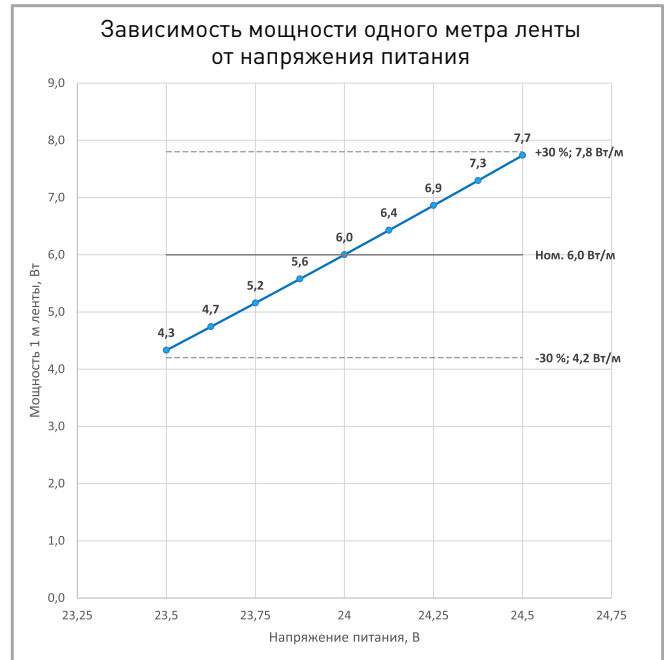
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	6 Вт	13 м	20 м	40 м	67 м	108 м	161 м	269 м	1 x 1 м
2 м	11 Вт	7 м	10 м	20 м	34 м	54 м	81 м	136 м	1 x 2 м
5 м	27 Вт	3 м	4 м	9 м	14 м	23 м	35 м	58 м	1 x 5 м
10 м	53 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	17 м	29 м	2 x 5 м
20 м	107 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	4 x 5 м
50 м	267 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 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

COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



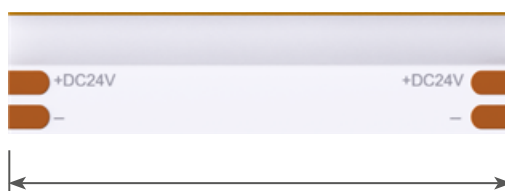
24 В



IP20







CRI>90



Мин. отрезок 33.3 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X480-8MM SIDE 24V 6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046901	WHITE  Белый 6000 К	450 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046902	DAY  Дневной 4000 К	400 лм/м	69 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046903	WARM  Теплый 3000 К	360 лм/м	62 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046904	WARM  Теплый 2700 К	330 лм/м	57 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



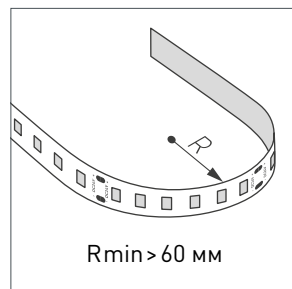
Снимите защитную пленку с ленты



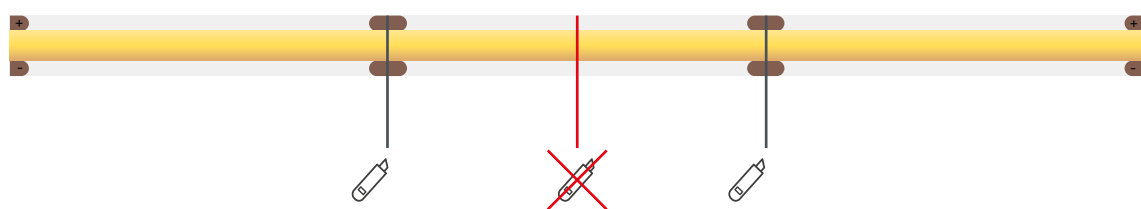
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



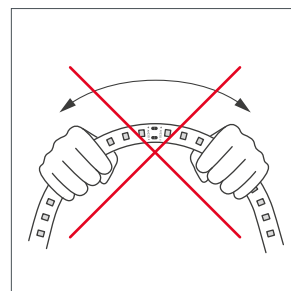
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

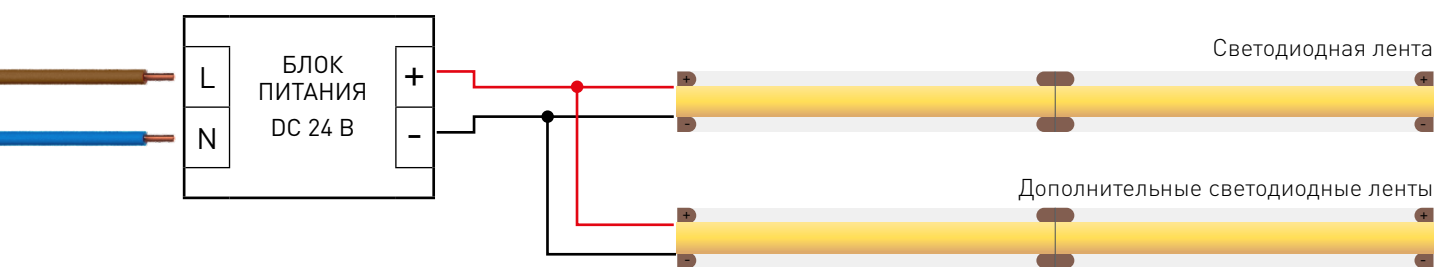
от 38 до 60 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



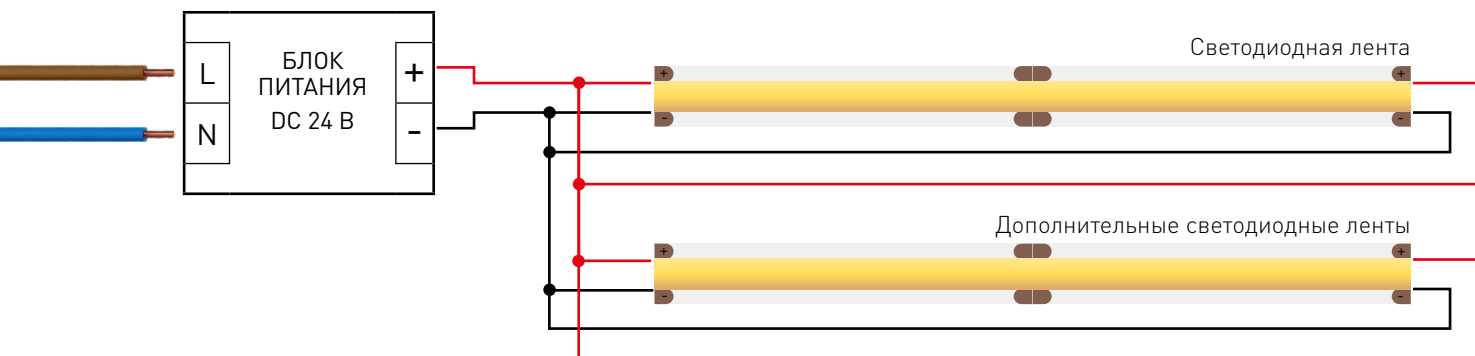
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 4 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-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В

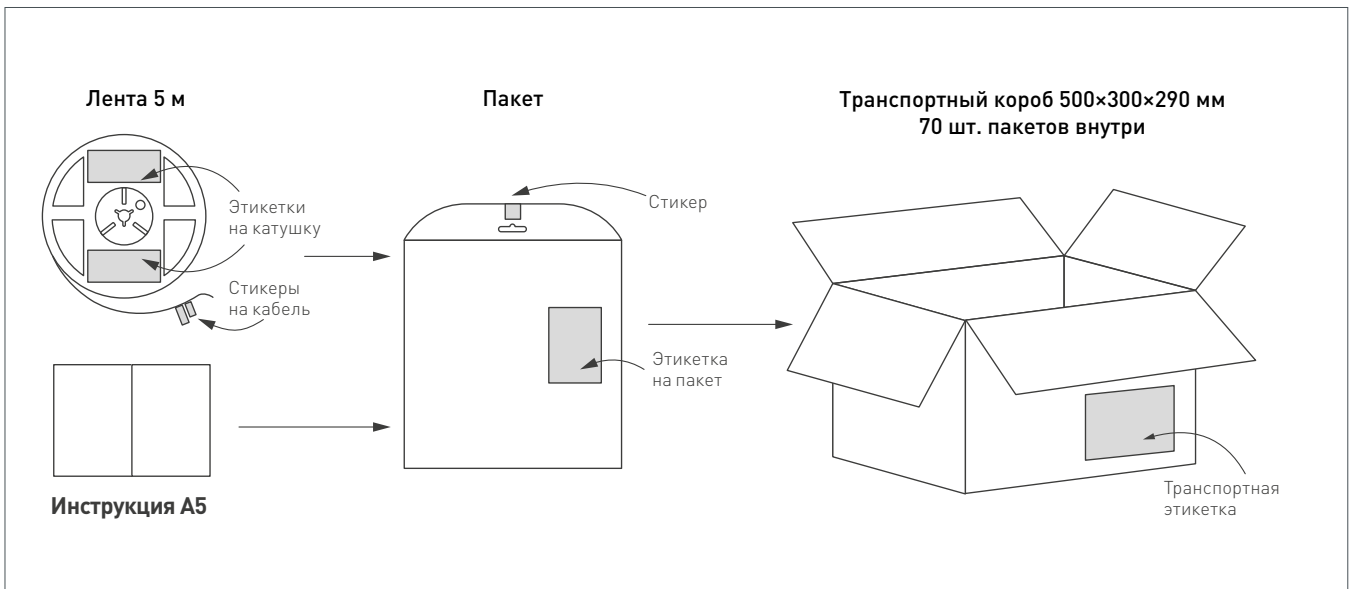


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		136 гр
Вес транспортной коробки		27.14 кг