

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

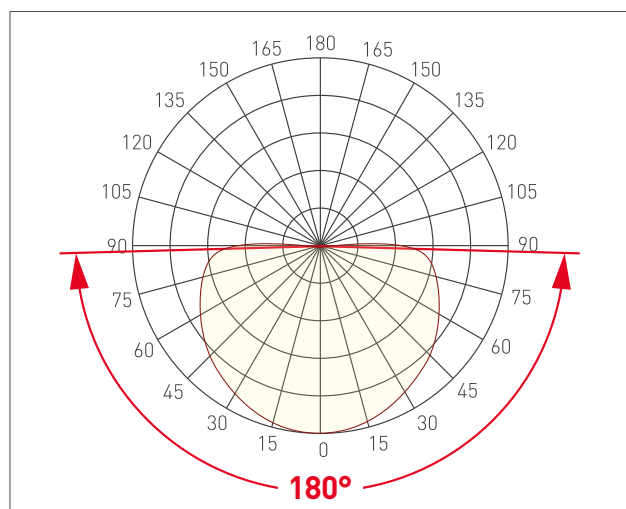


4 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 шириной 4 мм, мощностью 4 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз, применяется для подсветки витрин, рекламных конструкций, мебели, полок.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X480 24V 4mm 4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	042030
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	480 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	450 лм/м
Световая эффективность	118 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	4 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.17 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	4 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	134 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X480-4MM 24V 4 W/M

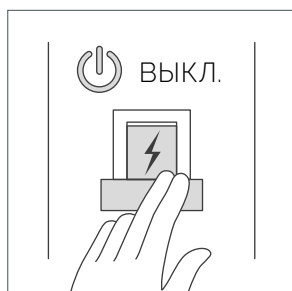
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042030	WHITE  Белый 6000 К	450 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042031	DAY  Дневной 4000 К	440 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
044577	WARM  Теплый 3500 К	420 лм/м	111 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042032	WARM  Теплый 3000 К	410 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042033	WARM  Теплый 2700 К	380 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
046917	AQUAMARINE  Морская волна	250 лм/м	66 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046913	EMERALD  Изумрудный	200 лм/м	53 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046908	GOLD  Золотой	370 лм/м	97 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046914	MAGENTA  Пурпурно-розовый	200 лм/м	53 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046910	PINK  Розовый	280 лм/м	74 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046911	SKY BLUE  Небесно-голубой	350 лм/м	92 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046916	YELLOW VOLT  Желто-зеленый	450 лм/м	118 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046912	MINT BLUE  Бирюзовый	300 лм/м	79 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046915	VIOLET  Фиолетовый	120 лм/м	32 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046907	BLUE  Синий 470 nm	90 лм/м	24 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046906	GREEN  Зеленый 525 nm	650 лм/м	171 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046909	ORANGE  Оранжевый 610 nm	80 лм/м	21 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046905	RED  Красный 625 nm	110 лм/м	29 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



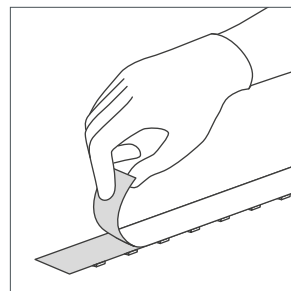
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



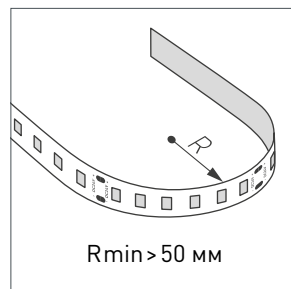
Снимите защитную
пленку с ленты



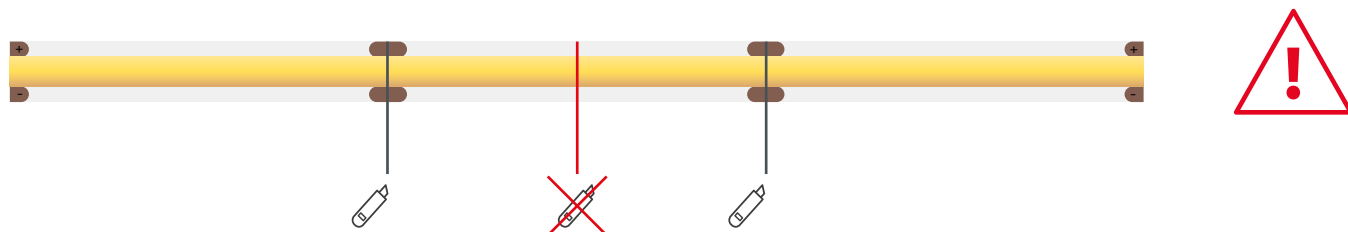
Не давите
на светодиоды



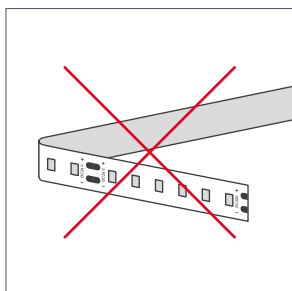
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



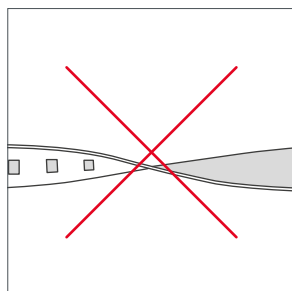
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



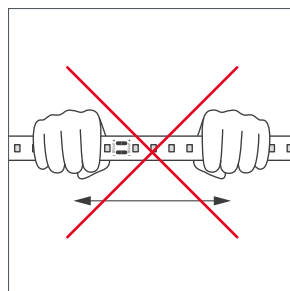
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



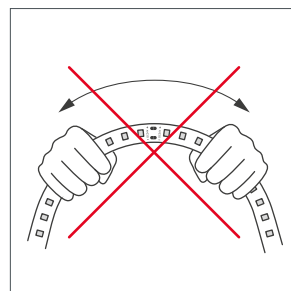
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-4mm 24V 4 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

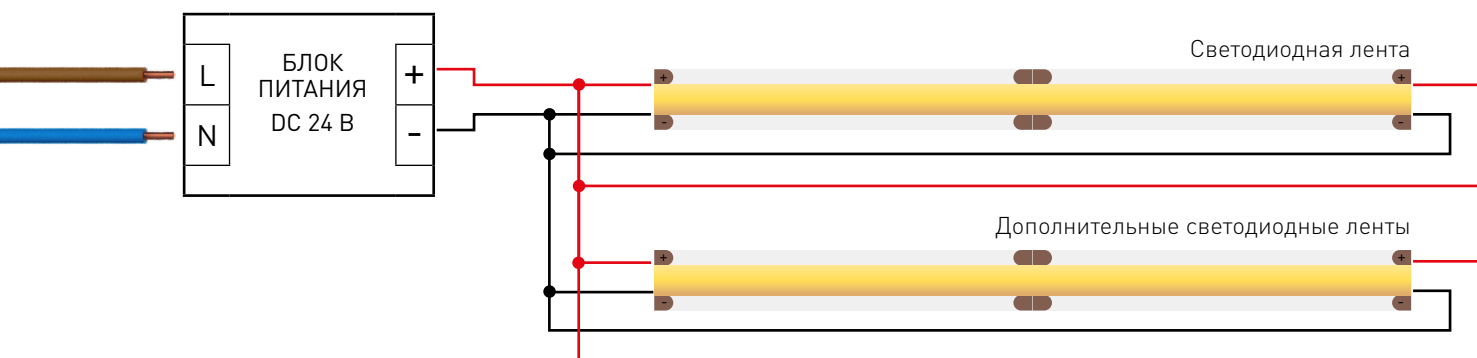
от 25 до 40 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



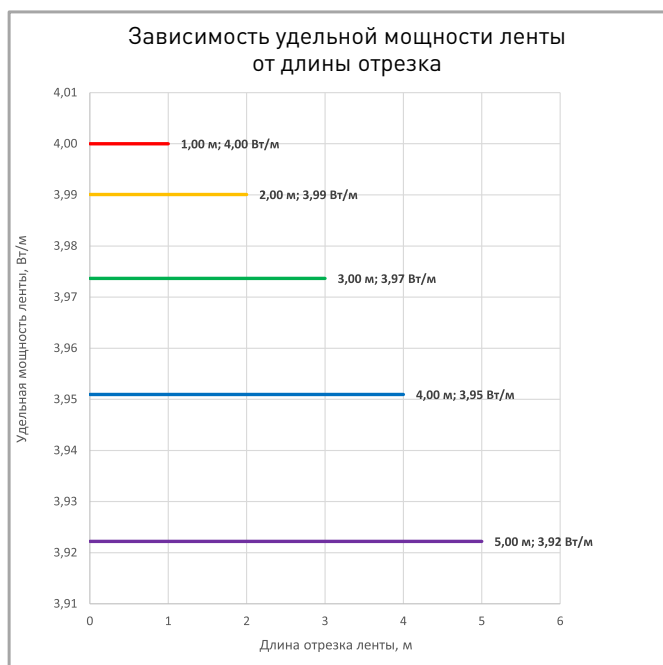
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



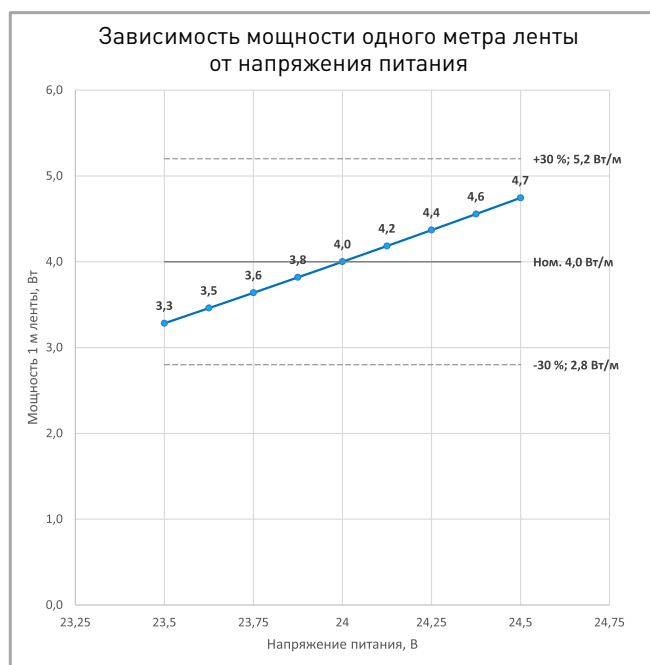
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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	4 Вт	20 м	30 м	60 м	100 м	159 м	239 м	398 м	1 x 1 м
2 м	8 Вт	10 м	15 м	30 м	50 м	80 м	121 м	201 м	1 x 2 м
5 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	86 м	1 x 5 м
10 м	36 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	26 м	43 м	2 x 5 м
20 м	72 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	13 м	21 м	4 x 5 м
50 м	179 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 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-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В

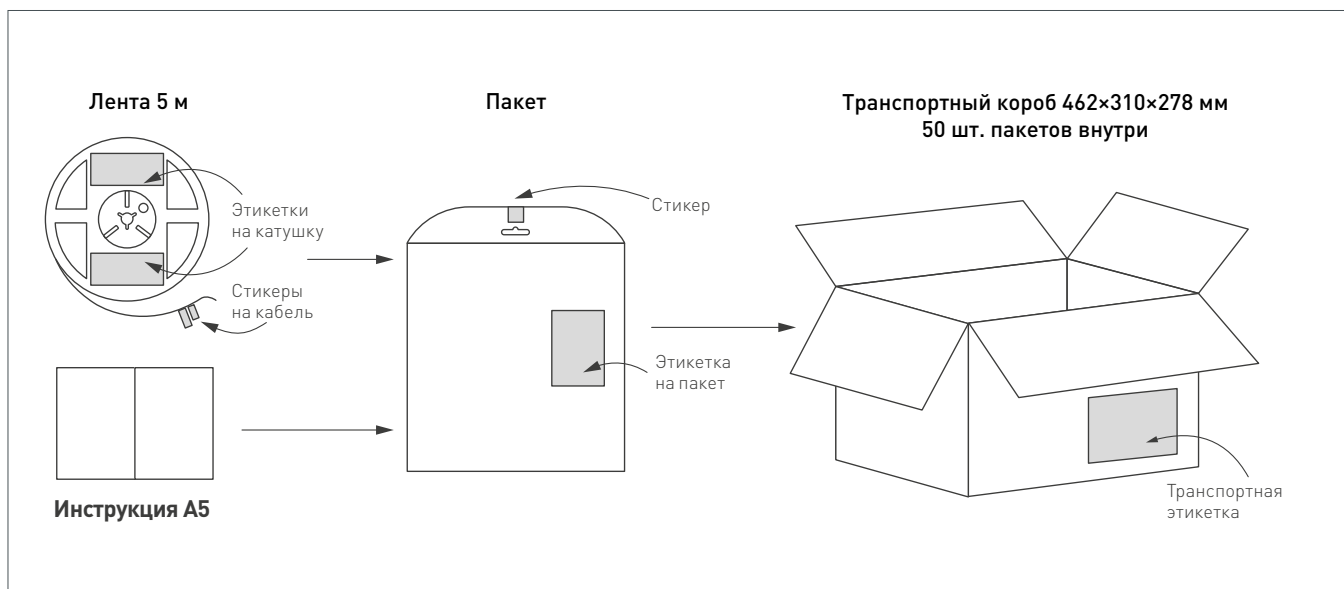


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		134 гр
Вес транспортной коробки		26.8 кг