

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

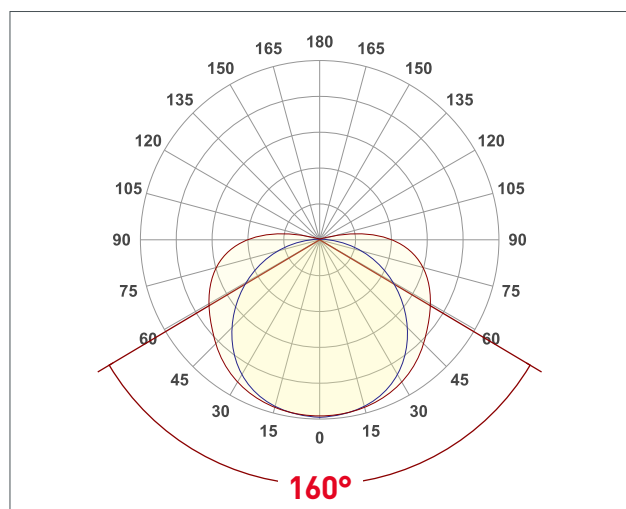


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, изумрудного цвета свечения.
- Минимальный отрезок 50 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
X480 24V 8mm 8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	047742
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	EMERALD  Изумрудный
Угол излучения	160°
Световой поток	400 лм/м
Световая эффективность	51 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	138 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



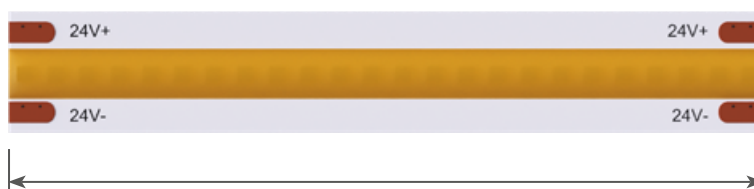
8 Вт/м



24 В



IP20



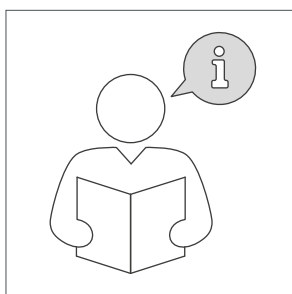
Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X480-8MM 24V 8 W/M

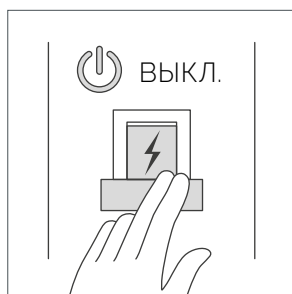
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
039057	WHITE  Белый 6000 K	860 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
039058	DAY  Дневной 4000 K	840 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
044575	WARM  Теплый 3500 K	820 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
039059	WARM  Теплый 3000 K	810 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
039060	WARM  Теплый 2700 K	790 лм/м	101 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
047735	AQUAMARINE  Морская волна	510 лм/м	65 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047742	EMERALD  Изумрудный	400 лм/м	51 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047746	GOLD  Золотой	740 лм/м	95 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047741	MAGENTA  Пурпурно-розовый	400 лм/м	51 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047743	PINK  Розовый	560 лм/м	72 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047740	SKY BLUE  Небесно-голубой	710 лм/м	91 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047737	YELLOW VOLT  Желто-зеленый	810 лм/м	104 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047744	MINT BLUE  Бирюзовый	570 лм/м	73 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047745	VIOLET  Фиолетовый	230 лм/м	29 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047734	BLUE  Синий 470 nm	210 лм/м	27 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047736	GREEN  Зеленый 525 nm	1150 лм/м	147 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047738	ORANGE  Оранжевый 610 nm	150 лм/м	19 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047739	RED  Красный 625 nm	230 лм/м	29 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



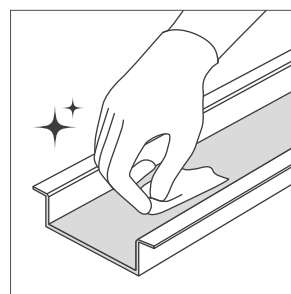
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



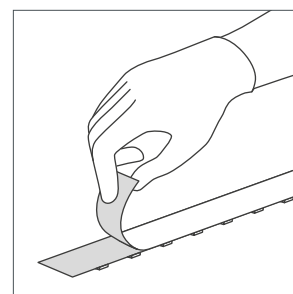
Ознакомьтесь
с инструкцией



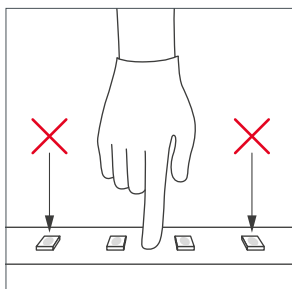
Отключите питание



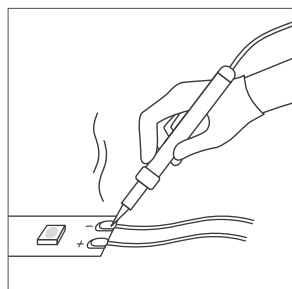
Обезжирьте поверхность
профиля



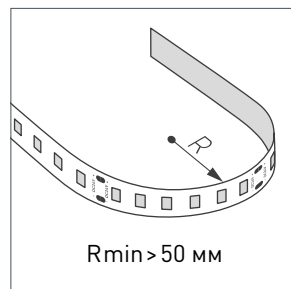
Снимите защитную
пленку с ленты



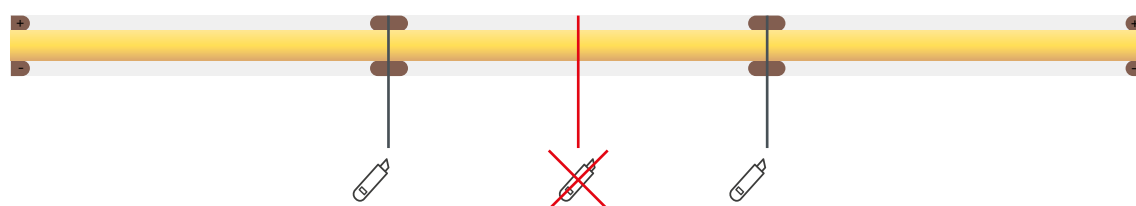
Не давите
на светодиоды



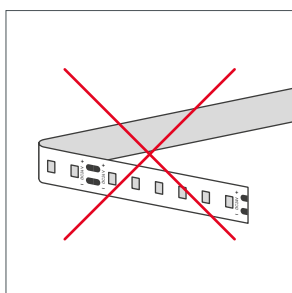
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



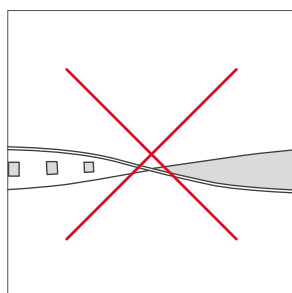
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



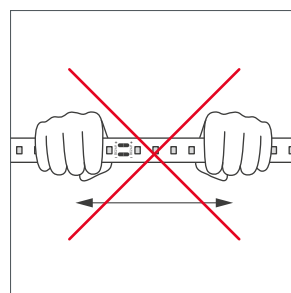
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



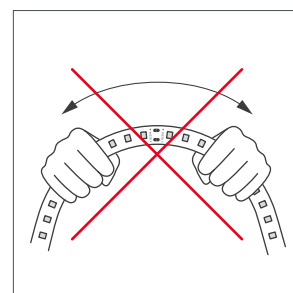
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

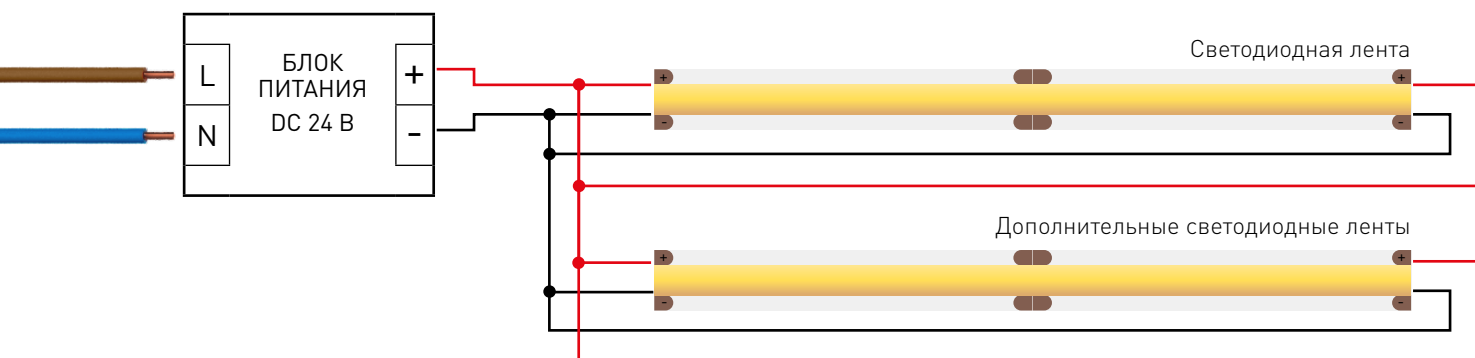
от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



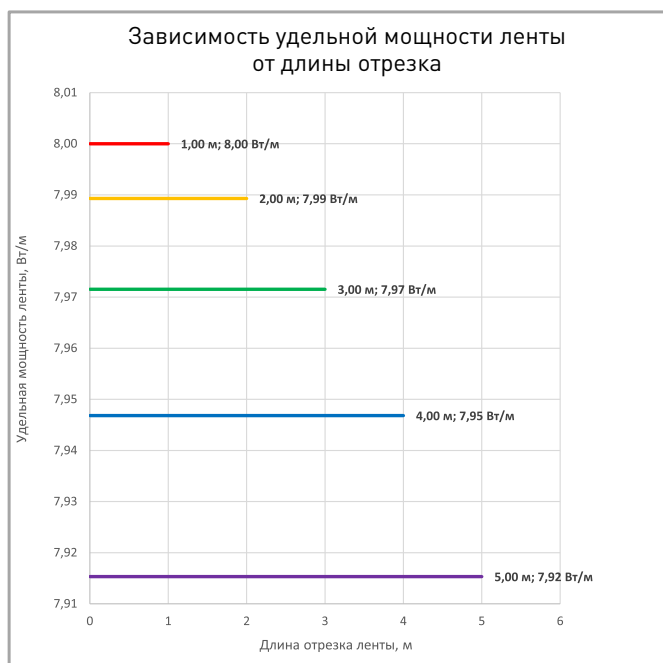
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



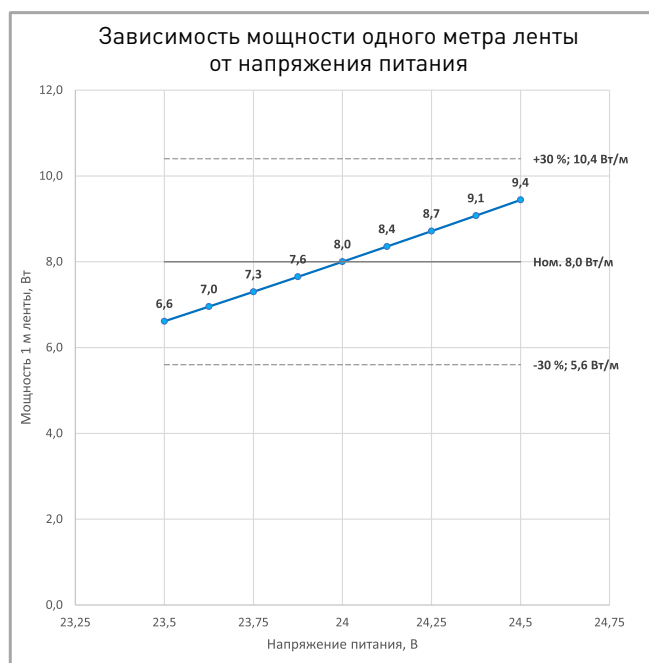
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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	8 Вт	10 м	15 м	30 м	50 м	79 м	119 м	199 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	5 м	7 м	15 м	25 м	40 м	60 м	100 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	17 м	25 м	41 м	1 x 5 м
10 м	74 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	21 м	2 x 5 м
20 м	149 Вт	-	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	372 Вт	-	-	-	1 м	2 м	2 м	4 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 24V 8 W/m



8 Вт/м

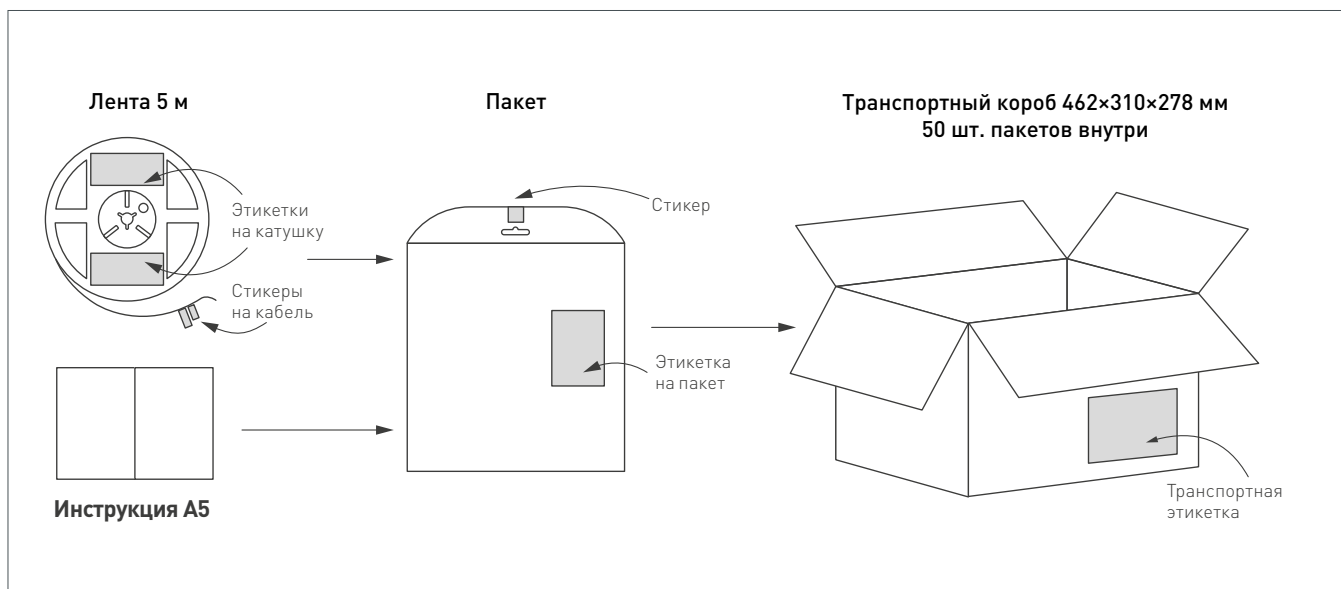
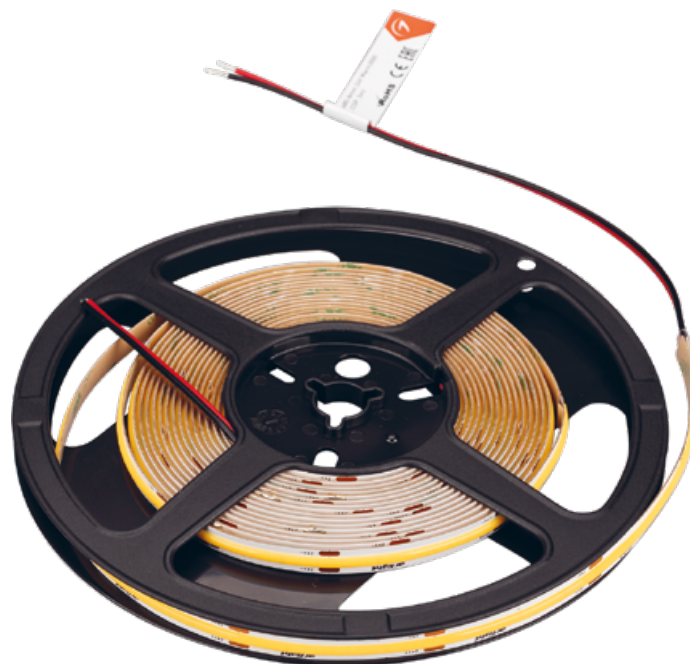


24 В



IP20

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	138 гр
Вес транспортной коробки	27.68 кг