

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

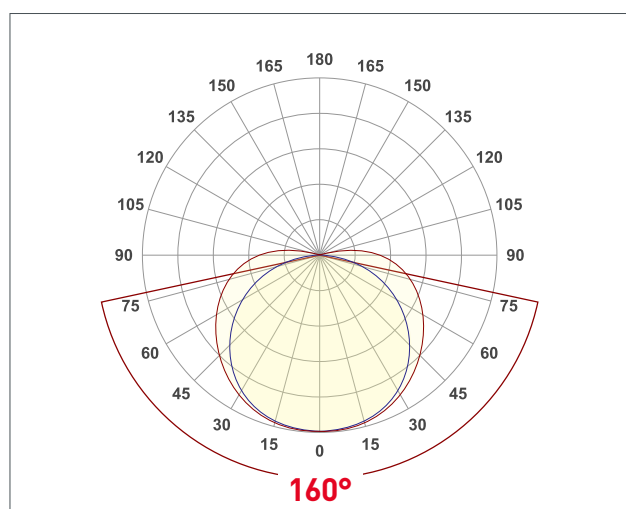


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 на монтажной бобине PRO REEL (20 м).
- Напряжение питания 24 В, мощность 10 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, белого цвета свечения (6000K).
- 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.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Максимальная длина подключения 5 м.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

COB сплошное свечение

X480 24V 8mm 10 W/m Pro Reel

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	048022
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 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	160°
Световой поток	820 лм/м
Световая эффективность	85 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	10 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.42 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

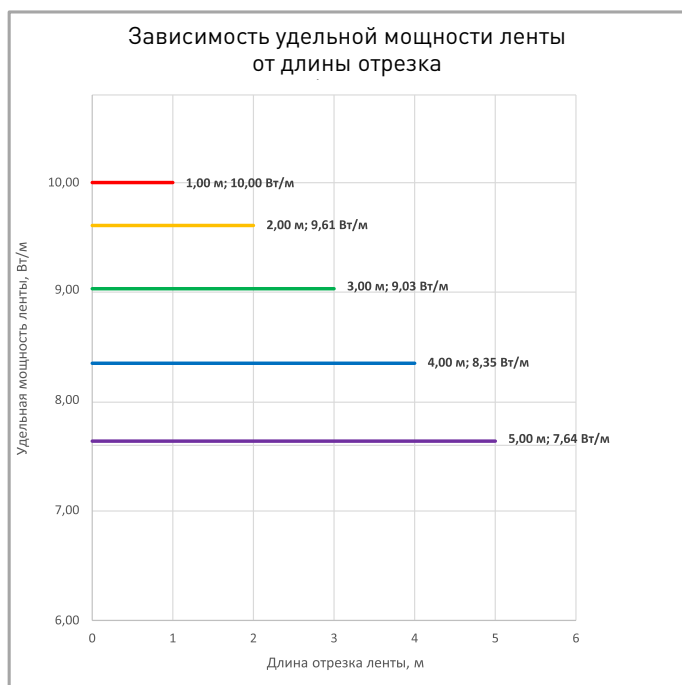
Длина	20000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	520 г, катушка 20 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

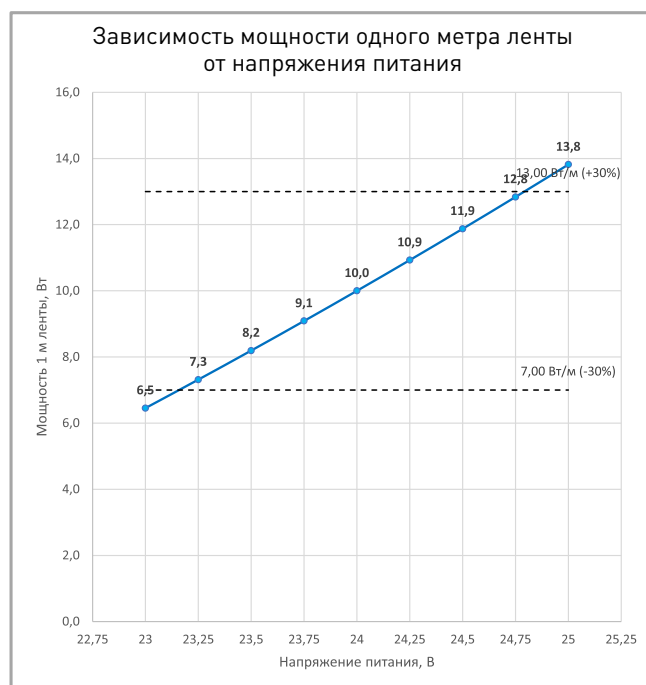
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	10 Вт	8 м	12 м	24 м	40 м	64 м	97 м	161 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	50 м	84 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	25 м	42 м	1 x 5 м
10 м	46 Вт	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	20 м	34 м	1 x 10 м
20 м	47 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	1 x 20 м
50 м	140 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	2 x 20 м + 1 x 10 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-X480-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



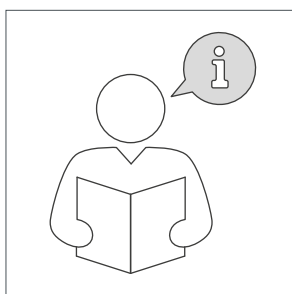
Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X480-8MM 24V 10 W/M

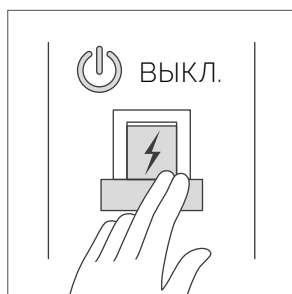
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
048022	WHITE  Белый 6000 К	820 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	20 м
048023	DAY  Дневной 4000 К	830 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	20 м
047753	WARM  Теплый 3500 К	800 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	20 м
048025	WARM  Теплый 3000 К	780 лм/м	81 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	20 м
048026	WARM  Теплый 2700 К	750 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	20 м
045854	WHITE  Белый 6000 К	930 лм/м	98 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045855	DAY  Дневной 4000 К	950 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045856	WARM  Теплый 3000 К	930 лм/м	98 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045857	WARM  Теплый 2700 К	910 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
045862	WHITE  Белый 6000 К	680 лм/м	72 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
045863	DAY  Дневной 4000 К	700 лм/м	74 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
045864	WARM  Теплый 3000 К	680 лм/м	72 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м
045865	WARM  Теплый 2700 К	660 лм/м	69 лм/Вт	>90	IP66	10 мм	5 м



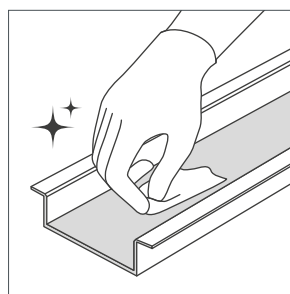
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



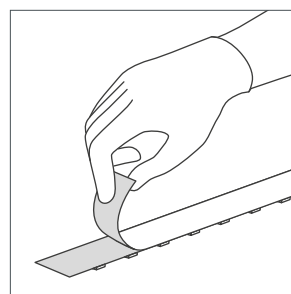
Ознакомьтесь
с инструкцией



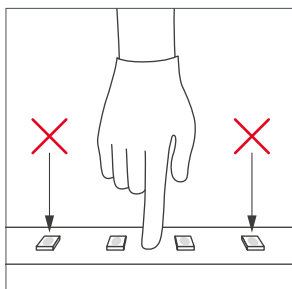
Отключите питание



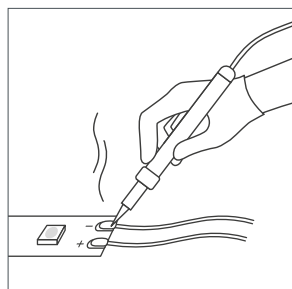
Обезжирьте поверхность
профиля



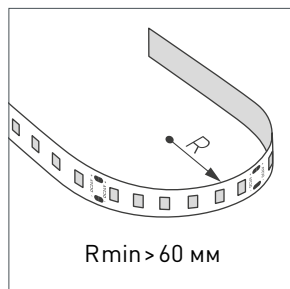
Снимите защитную
пленку с ленты



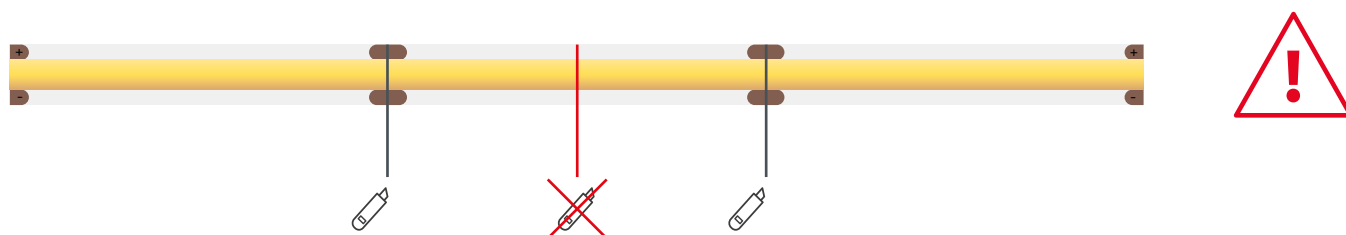
Не давите
на светодиоды



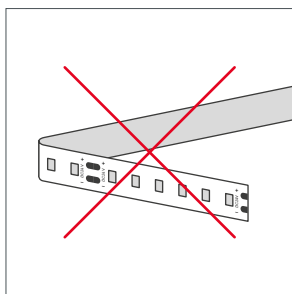
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



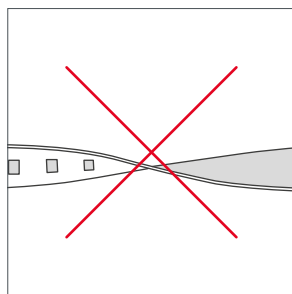
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



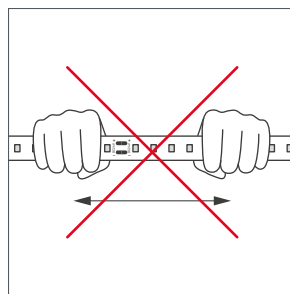
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



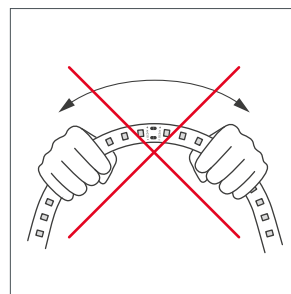
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 20 м светодиодной ленты COB-X480-8-10mm 24V 10 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

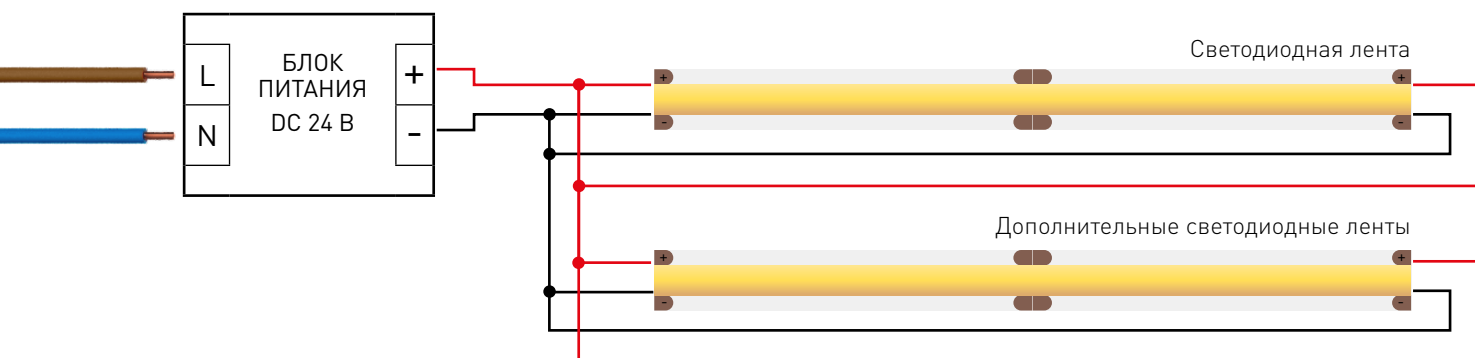
от 250 до 400 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

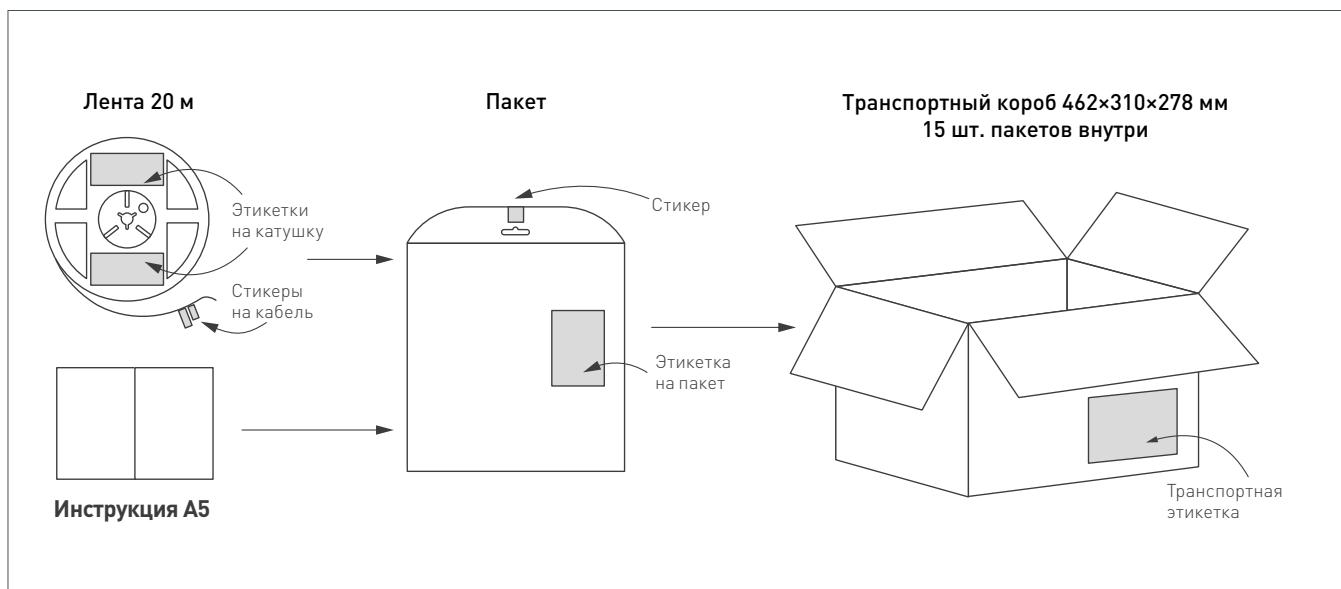


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		20 м
Вес упаковки		520 гр
Вес транспортной коробки		26 кг