

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-10mm Freecut 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

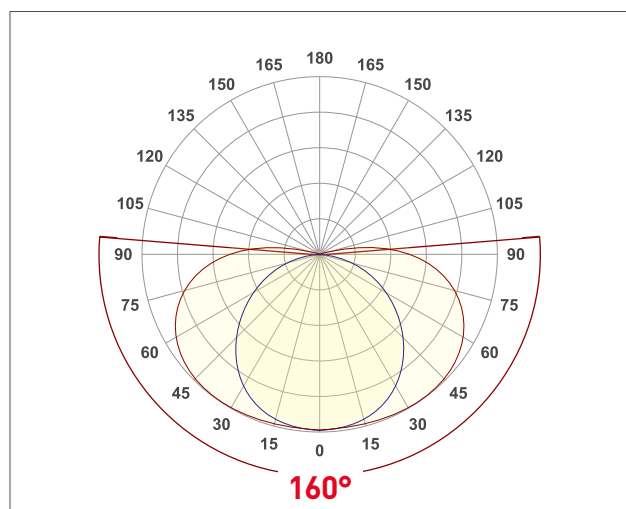


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 со свободной резкой (FreeCut).
- Напряжение питания 24 В, мощность 10 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Лента имеет конструкцию повышенной прочности, что обеспечивает эффективный теплоотвод.
- Свободная резка позволяет получить отрезок любой длины.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

COB сплошное свечение

X480 24V 10mm 10 W/m FreeCut

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	044196
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	480 шт/м
Минимальный отрезок	4 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	160°
Световой поток	830 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

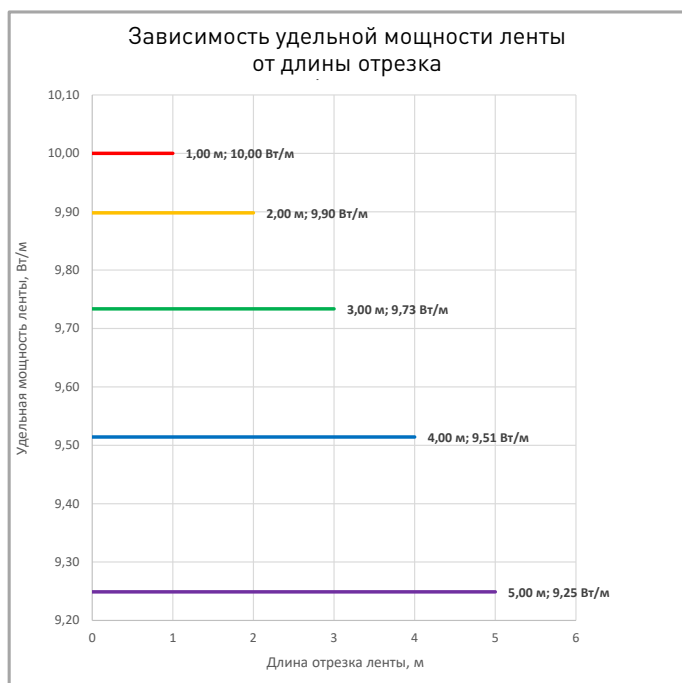
Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	2.2 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	224 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

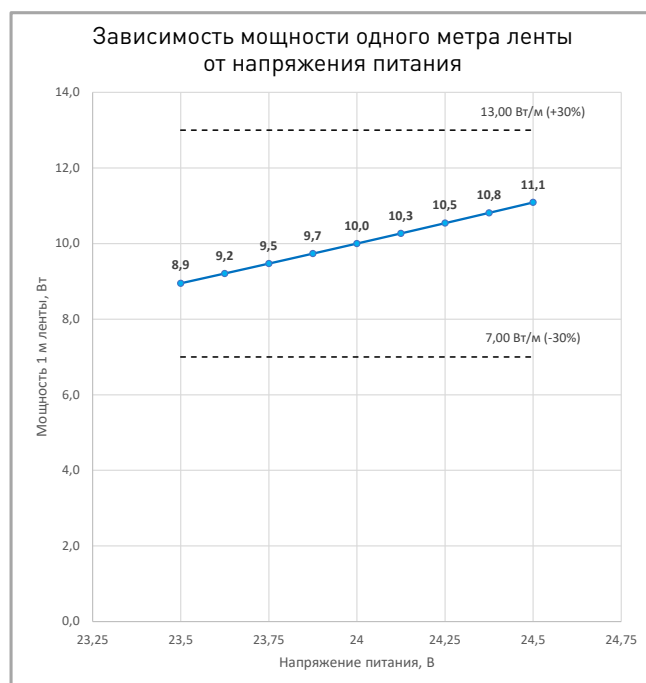
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	10 Вт	8 м	12 м	24 м	39 м	63 м	95 м	158 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	32 м	48 м	80 м	1 x 2 м
5 м	45 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	20 м	34 м	1 x 5 м
10 м	90 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	180 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	451 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 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-X480-10mm Freecut 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 4 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X480-10MM FREECUT 24V 10 W/M

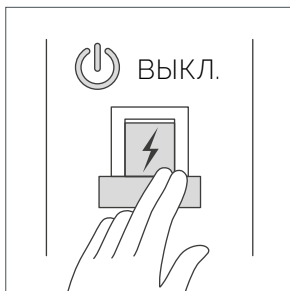
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
044194	WHITE  Белый 6000 К	850 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044195	DAY  Дневной 4000 К	880 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044196	WARM  Теплый 3000 К	830 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
044197	WARM  Теплый 2700 К	790 лм/м	81 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



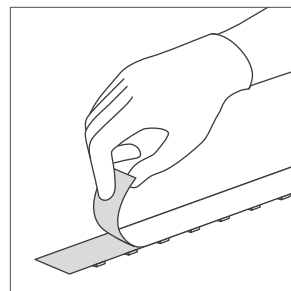
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



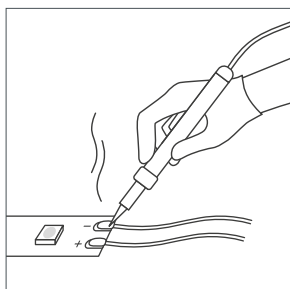
Обезжирьте поверхность
профиля



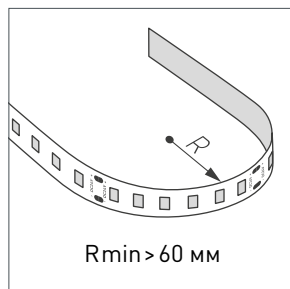
Снимите защитную
пленку с ленты



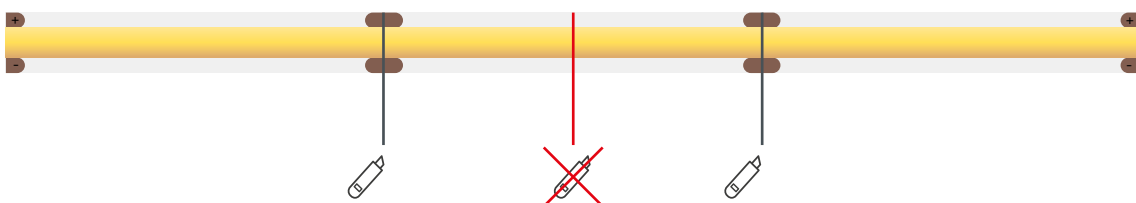
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



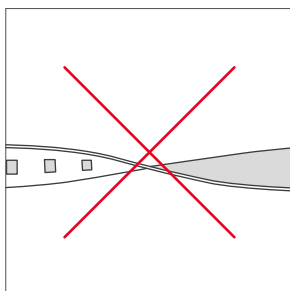
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



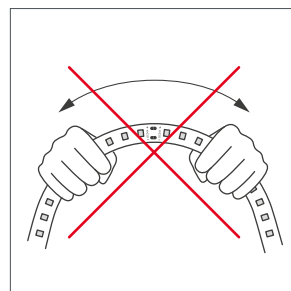
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

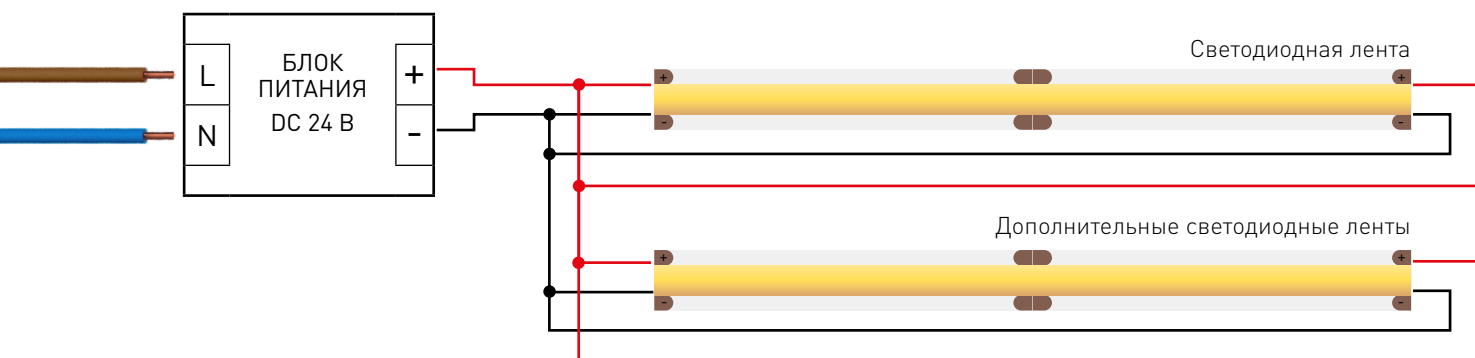
Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-10mm Freecut 24V 10 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 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-X480-10mm Freecut 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

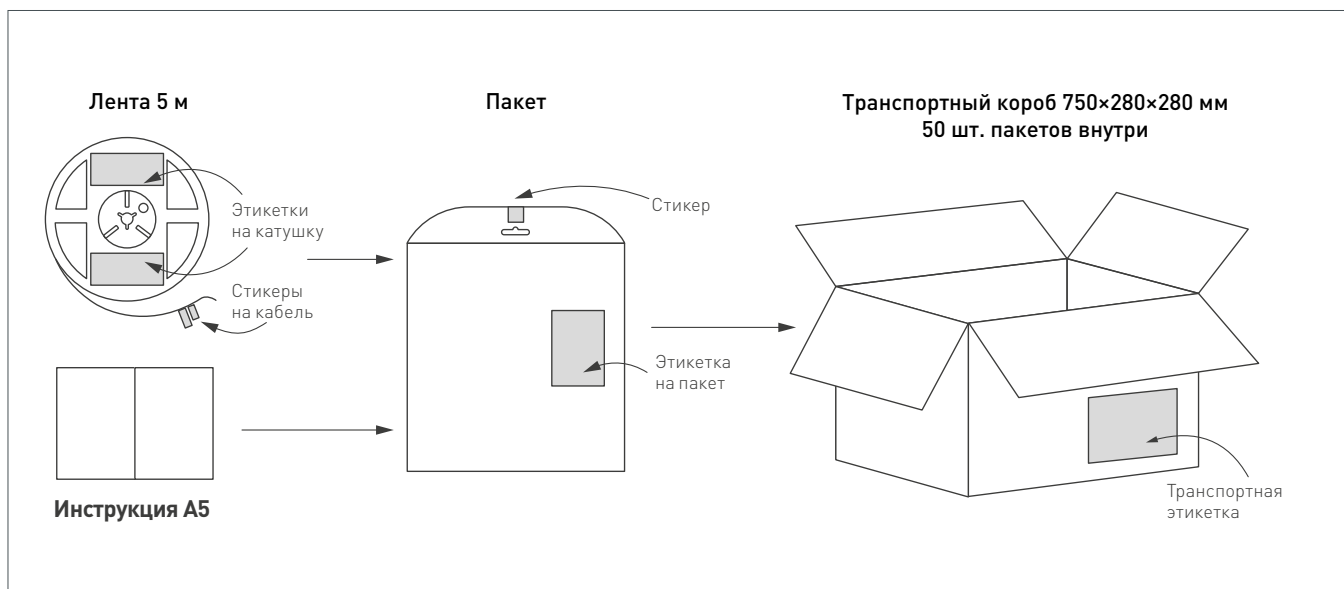


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		224 гр
Вес транспортной коробки		44.8 кг