

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-8mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



CRI>90



IP20

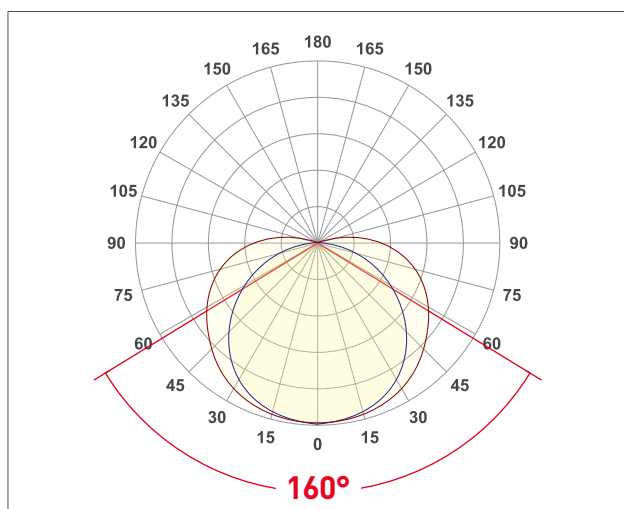


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 на монтажной бобине PRO REEL (50 м).
- Напряжение питания 48 В, мощность 10 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- В ленте используется технология ReelToReel, обеспечивающая производство ленты без пайки, за счет чего повышается ее механическая прочность.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 33.33 мм.
- 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 48V 8mm 10 W/m Pro Reel

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	043261
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	480 шт/м
Минимальный отрезок	33.33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	160°
Световой поток	750 лм/м
Световая эффективность	78 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 48 В
Максимальная мощность на 1 метр	10 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.21 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	50000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	1167 г, пакет (полиэтилен)
	50 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



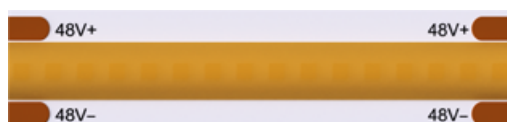
48 В



IP20







CRI>90



Мин. отрезок 33.33 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X480-8MM 48V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
043258	WHITE  Белый 6000 К	900 лм/м	94 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043259	DAY  Дневной 4000 К	870 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043260	WARM  Теплый 3000 К	830 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043261	WARM  Теплый 2700 К	750 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



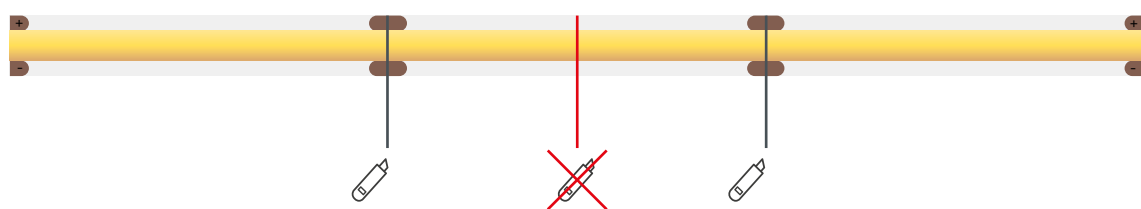
Не давите на светодиоды



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



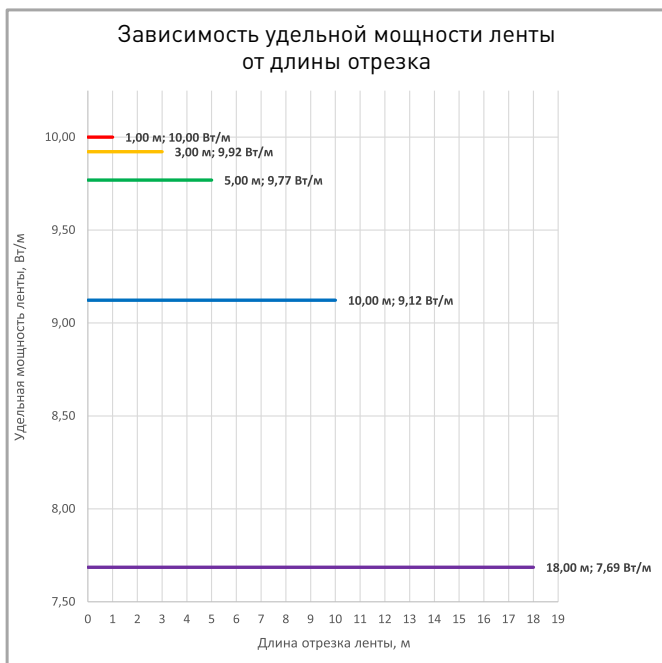
Не растягивать



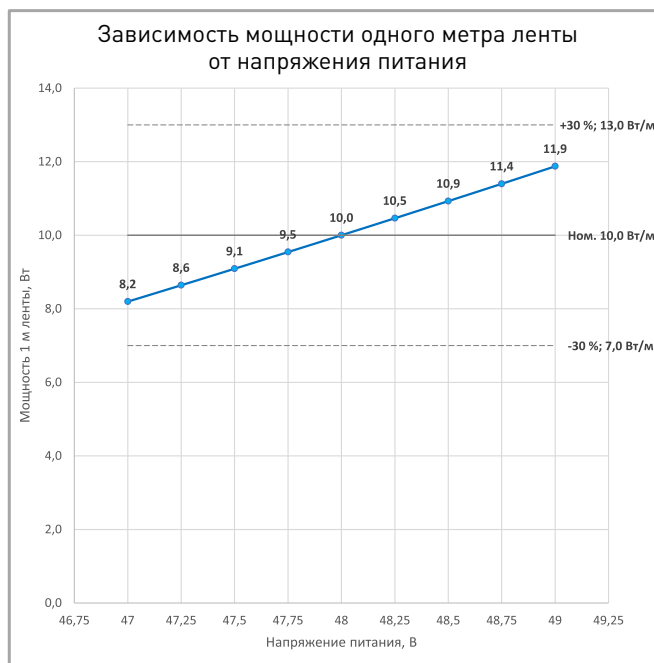
Не сгибать



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	9 Вт	32 м	49 м	97 м	162 м	260 м	389 м	649 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	16 м	24 м	49 м	81 м	130 м	195 м	325 м	1 x 2 м
5 м	46 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	53 м	80 м	133 м	1 x 5 м
10 м	87 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	28 м	43 м	71 м	1 x 10 м
20 м	139 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	18 м	27 м	44 м	1 x 20 м
50 м	173 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	36 м	1 x 50 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 50 м светодиодной ленты COB-X480-8mm 48V 10 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

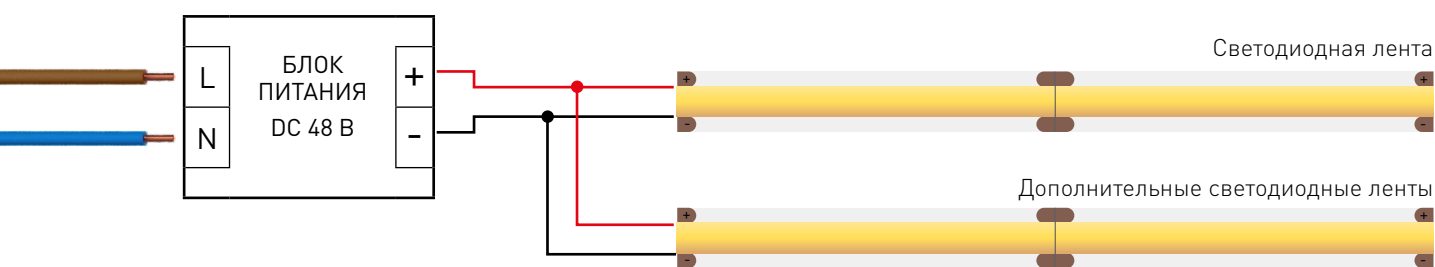
от 625 до 1000 Вт

48 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



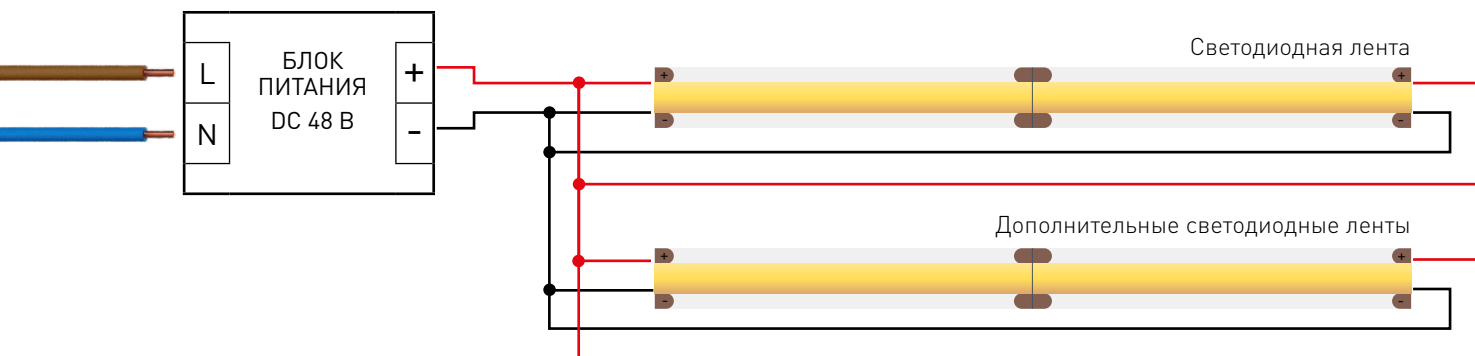
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 9 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 18 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



IP20

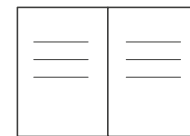
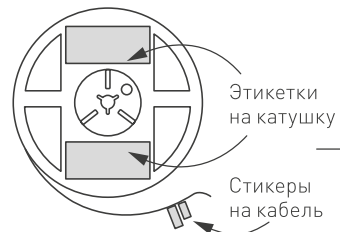


CRI>90

УПАКОВКА



Лента 50 м



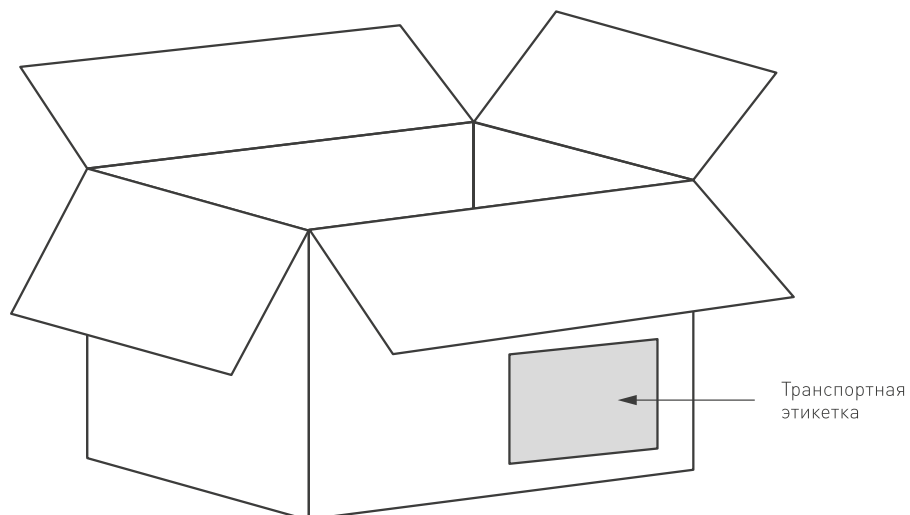
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 500×225×225 мм

6 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		50 м
Вес упаковки		1167 гр
Вес транспортной коробки		23.33 кг