

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

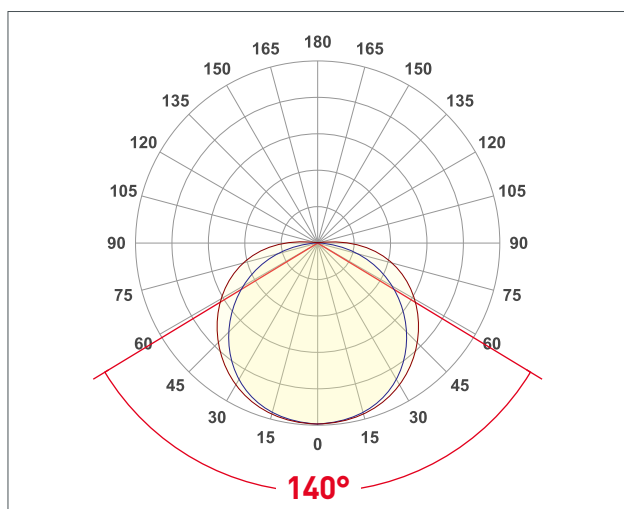


12 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X1088 шириной 12 мм, мощностью 22 Вт/м.
- Светодиоды CSP, 1088 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Напряжение питания 24 В.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 14.7 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Высокая мощность позволяет использовать ленту в качестве основного освещения жилых и коммерческих помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X1088 24V 12mm 22 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	046933
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	1088 шт/м
Минимальный отрезок	15 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	140°
Световой поток	2200 лм/м
Световая эффективность	110 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	22 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.92 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

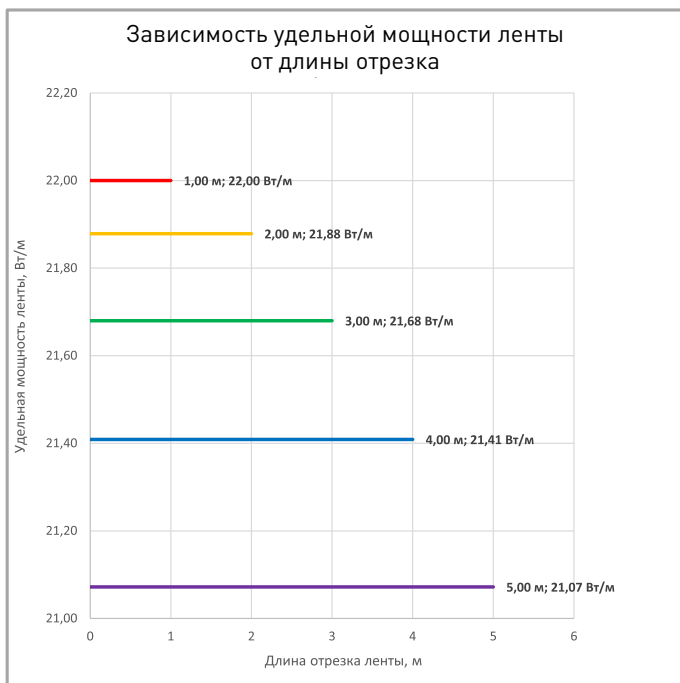
Длина	5000 мм
Ширина	12 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	198 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

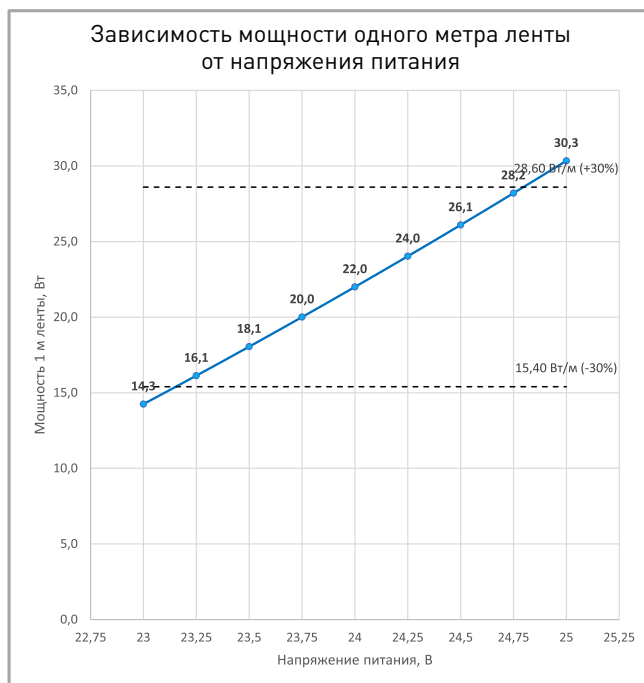
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	20 Вт	8 м	12 м	23 м	39 м	62 м	93 м	156 м	1 x 1 м
2 м	39 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	31 м	47 м	78 м	1 x 2 м
5 м	95 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	1 x 5 м
10 м	189 Вт	-	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	2 x 5 м
20 м	378 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	946 Вт	-	-	-	-	-	-	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-X1088-12mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



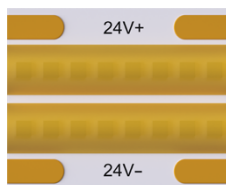
24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 14.7 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X1088-12MM 24V 22 W/M

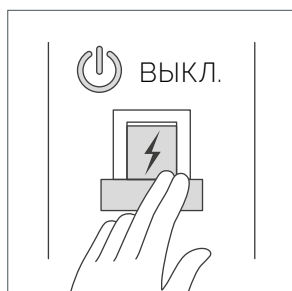
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046929	WHITE  Белый 6000 K	2350 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	12 мм	5 м
046930	DAY  Дневной 4000 K	2400 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP20	12 мм	5 м
046931	WARM  Теплый 3500 K	2300 лм/м	115 лм/Вт	>90	IP20	12 мм	5 м
046932	WARM  Теплый 3000 K	2250 лм/м	113 лм/Вт	>90	IP20	12 мм	5 м
046933	WARM  Теплый 2700 K	2200 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	12 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



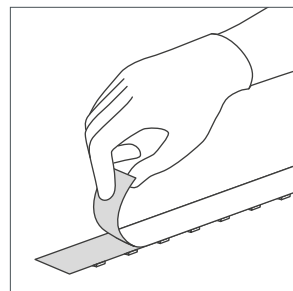
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



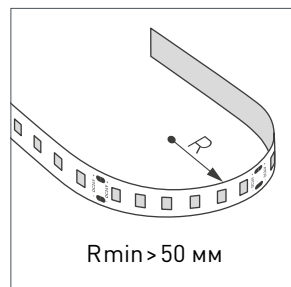
Снимите защитную
пленку с ленты



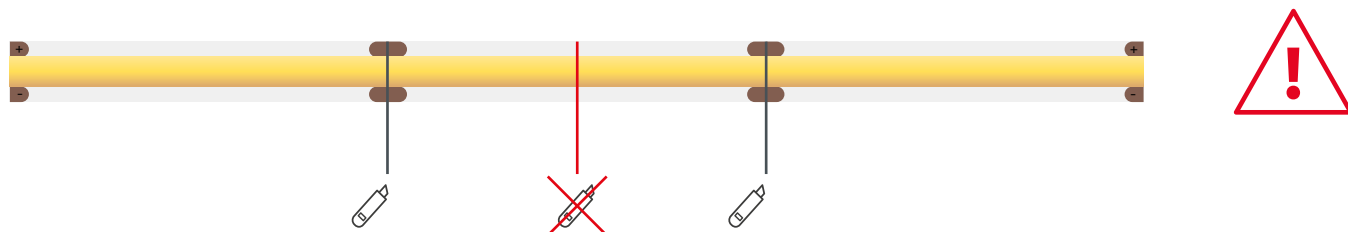
Не давите
на светодиоды



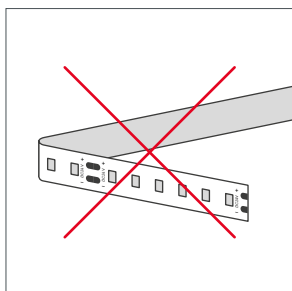
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



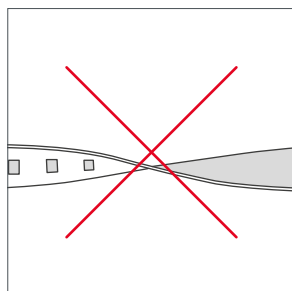
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



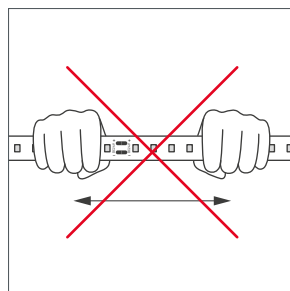
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



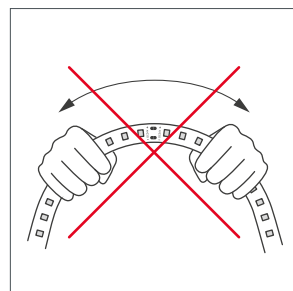
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X1088-12mm 24V 22 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 138 до 220 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

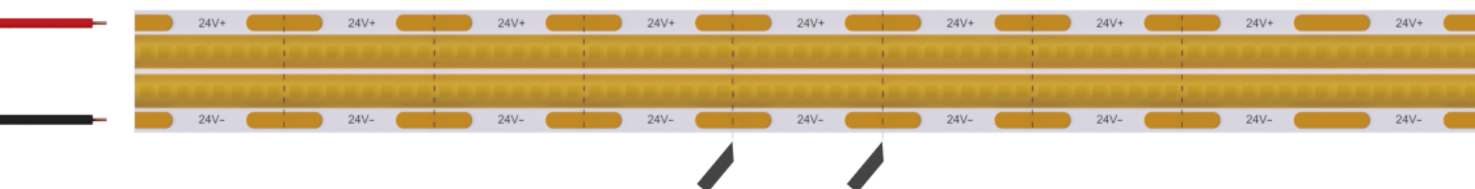
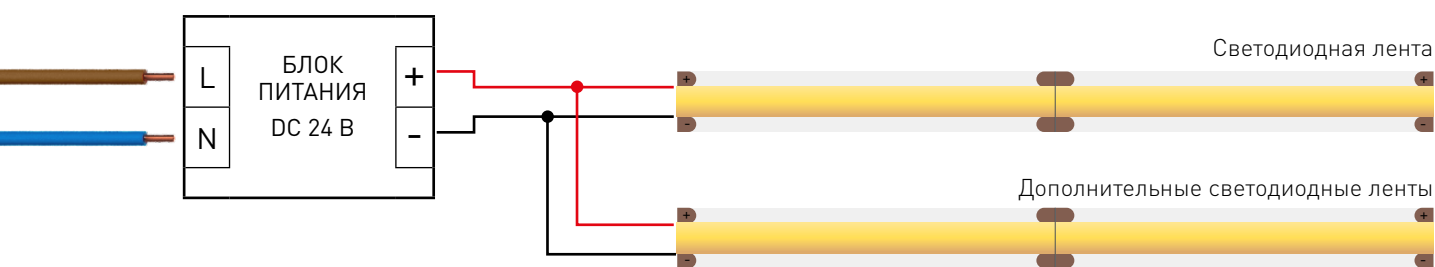


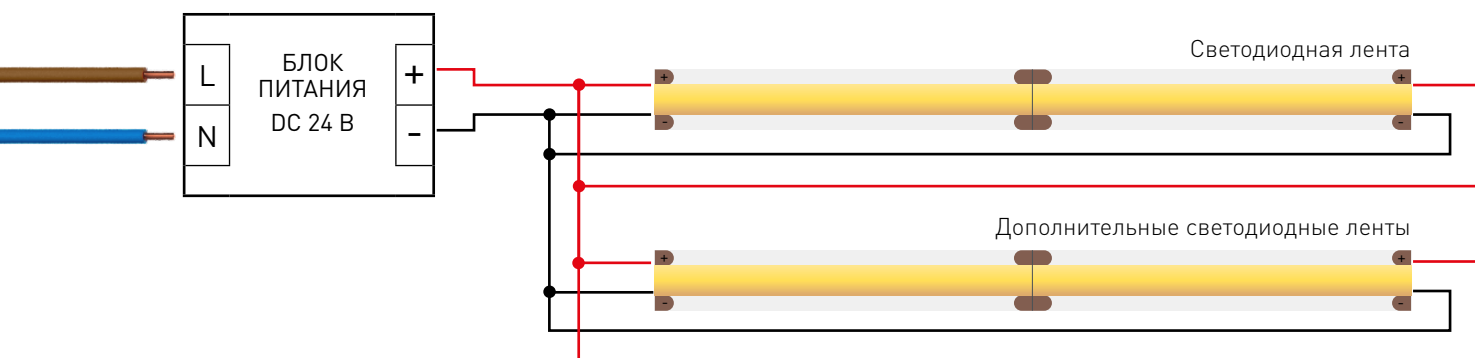
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 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 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В

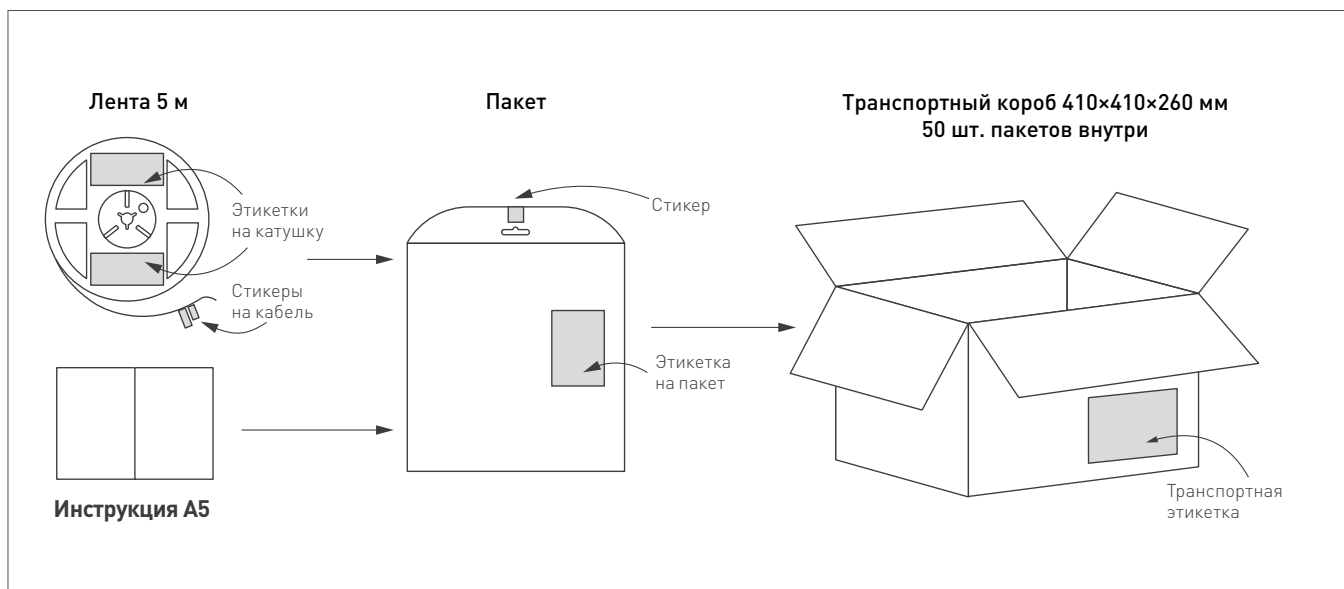


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		198 гр
Вес транспортной коробки		39.6 кг