

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X378-8mm 24V 11 W/m



11.5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

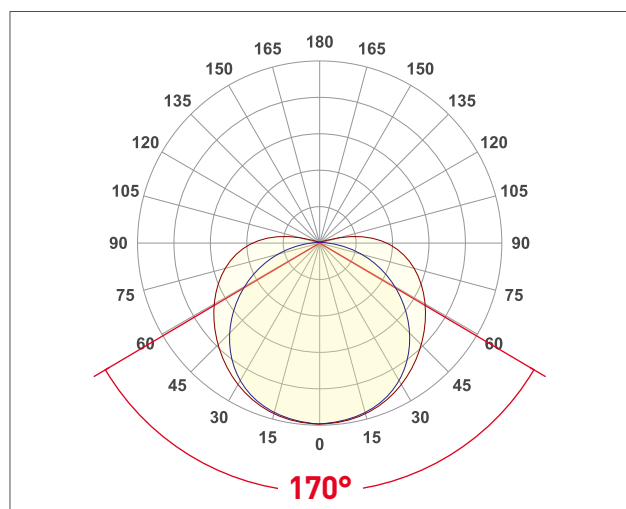


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X378 шириной 8 мм, мощностью 11.5 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 378 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Напряжение питания 24 В, минимальный отрезок 55.55 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X378 24V 8mm 11 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	031859(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	378 шт/м
Минимальный отрезок	56 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	170°
Световой поток	790 лм/м
Световая эффективность	72 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	11.5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.48 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

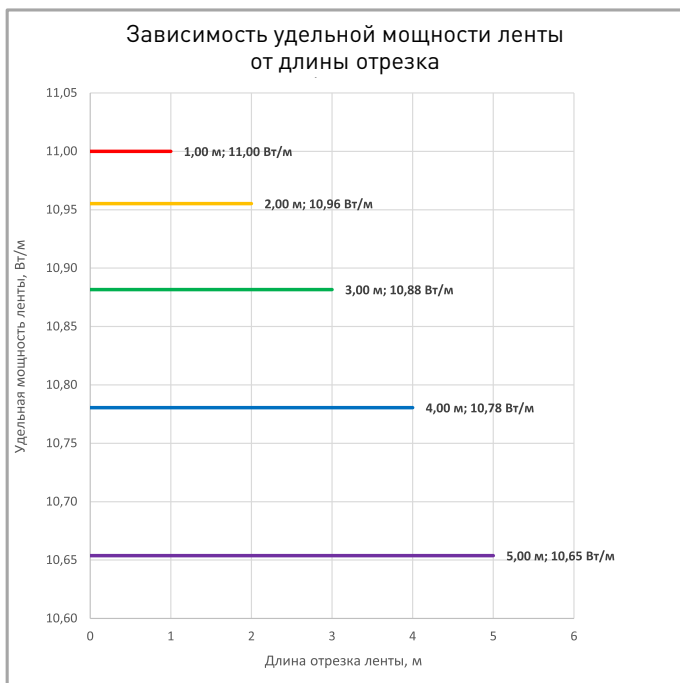
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	140 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

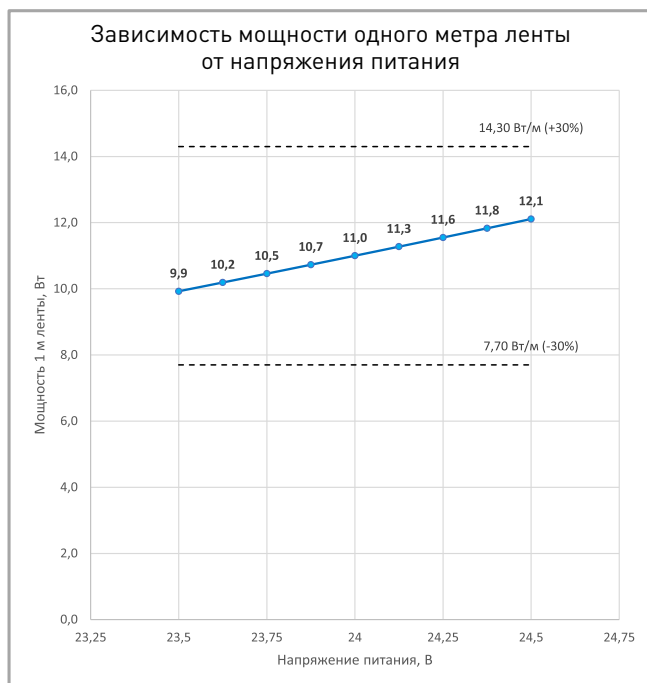
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	11 Вт	7 м	11 м	21 м	36 м	57 м	86 м	143 м	1 x 1 м
2 м	21 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	29 м	43 м	72 м	1 x 2 м
5 м	52 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	30 м	1 x 5 м
10 м	104 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	2 x 5 м
20 м	209 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	521 Вт	-	-	-	-	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-X378-8mm 24V 11 W/m



11.5 Вт/м



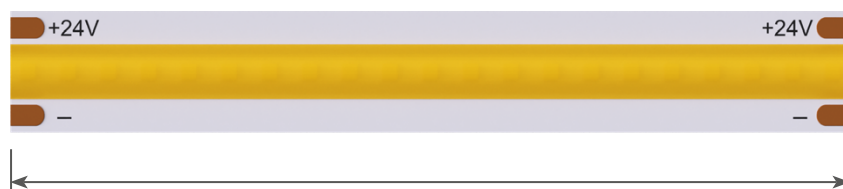
24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 55.55 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X378-8MM 24V 11 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
031885	WHITE  Белый 6000 К	900 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
031884	DAY  Дневной 4000 К	850 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
044579	WARM  Теплый 3500 К	840 лм/м	84 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
031883	WARM  Теплый 3000 К	830 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
031859	WARM  Теплый 2700 К	790 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



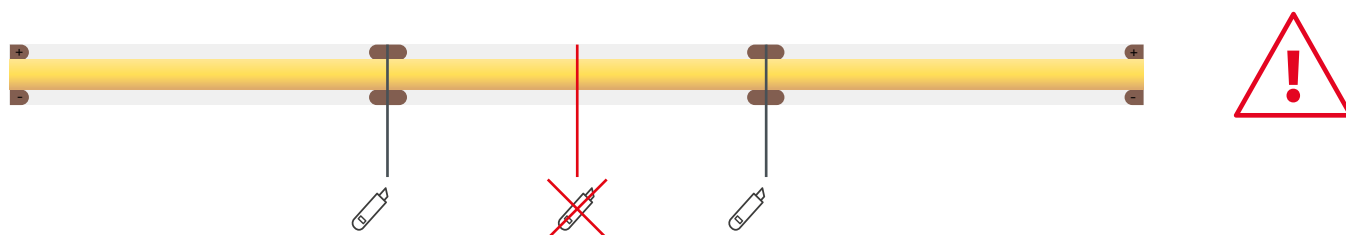
Не давите
на светодиоды



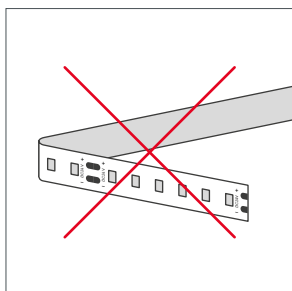
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



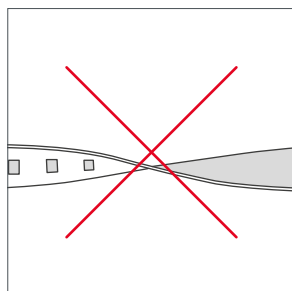
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



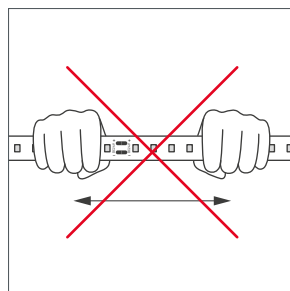
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



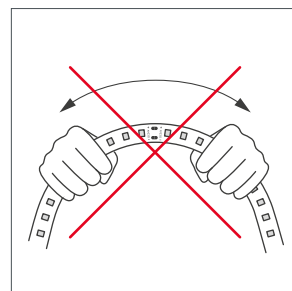
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X378-8mm 24V 11 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

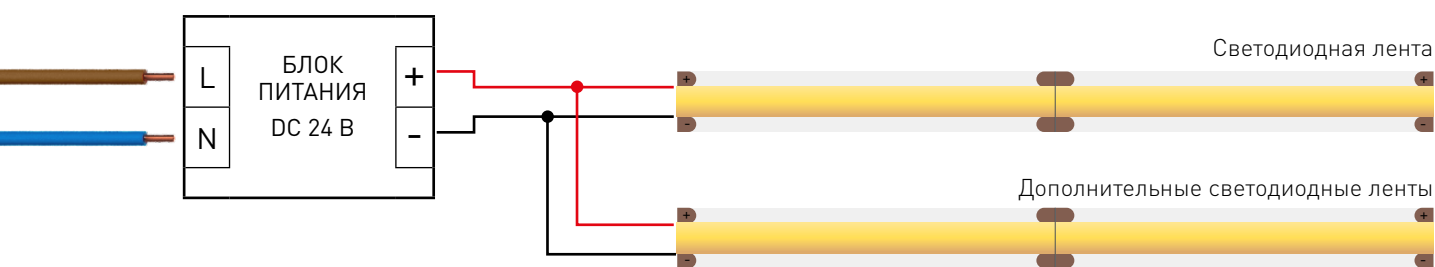
от 72 до 115 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



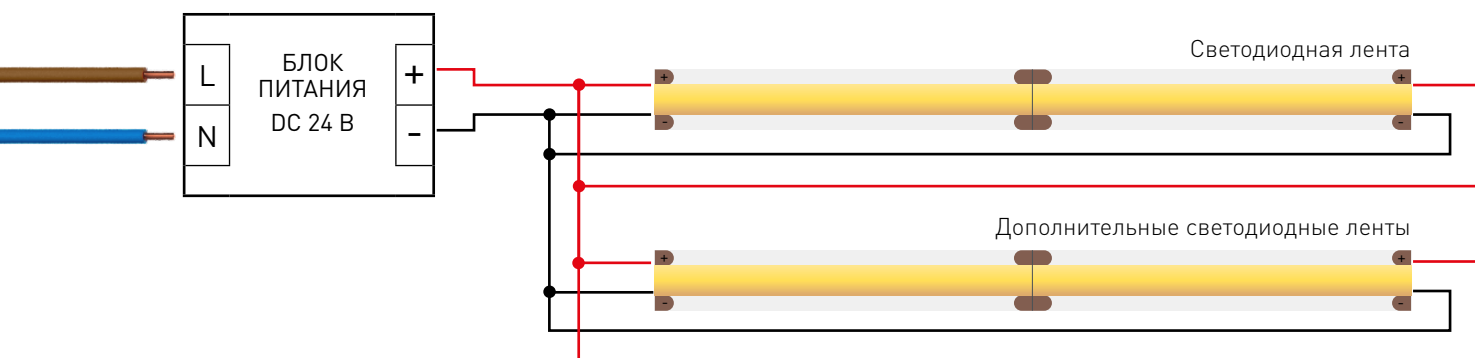
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-X378-8mm 24V 11 W/m



11.5 Вт/м



24 В

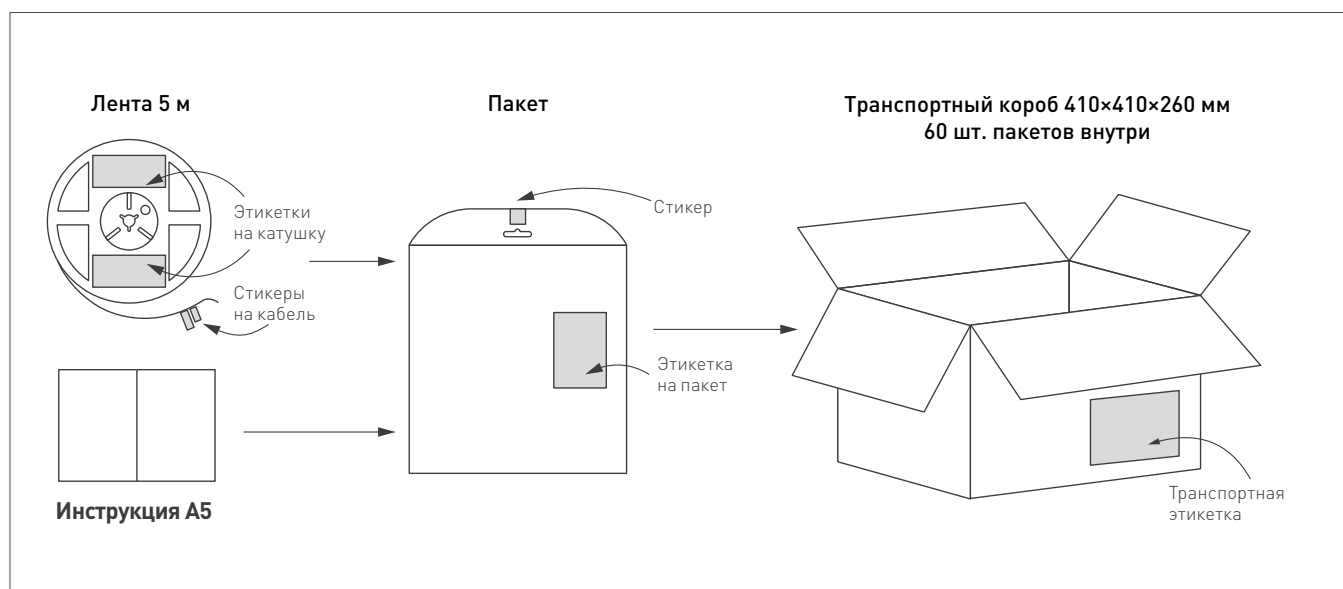


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		140 гр
Вес транспортной коробки		28 кг