

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X360-8mm 5V 5 W/m



5 Вт/м



5 В



CRI>90



IP20

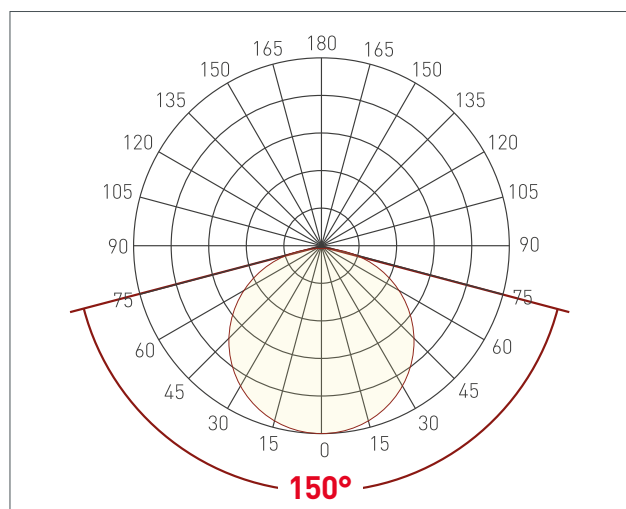


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X360 шириной 8 мм, мощностью 5 Вт/м.
- Напряжение питания 5 В.
- Светодиоды CSP, 360 шт/м, теплого (2700K) цвета свечения.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 13.9 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Рекомендуется установка на алюминиевый профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X360 5V 8mm 5 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	041706
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	360 шт/м
Минимальный отрезок	13.9 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	150°
Световой поток	280 лм/м
Световая эффективность	58 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 5 В
Максимальная мощность на 1 метр	5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

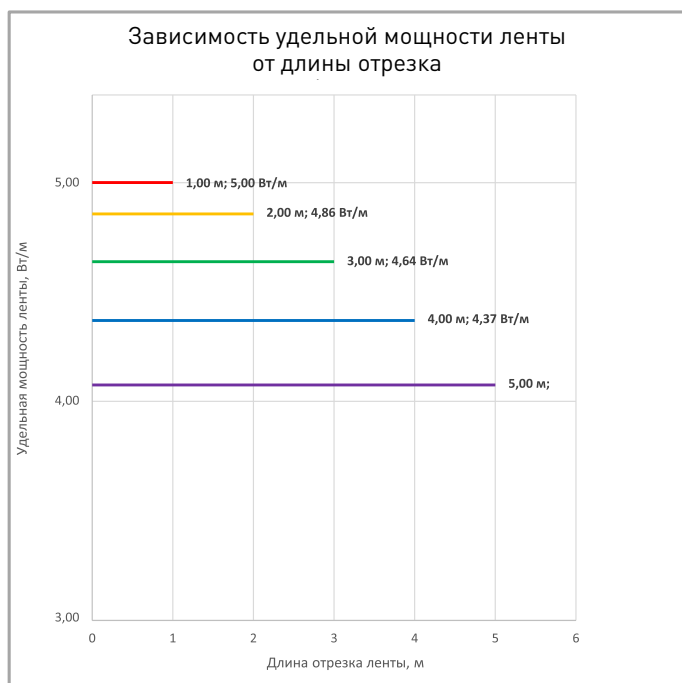
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	124 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

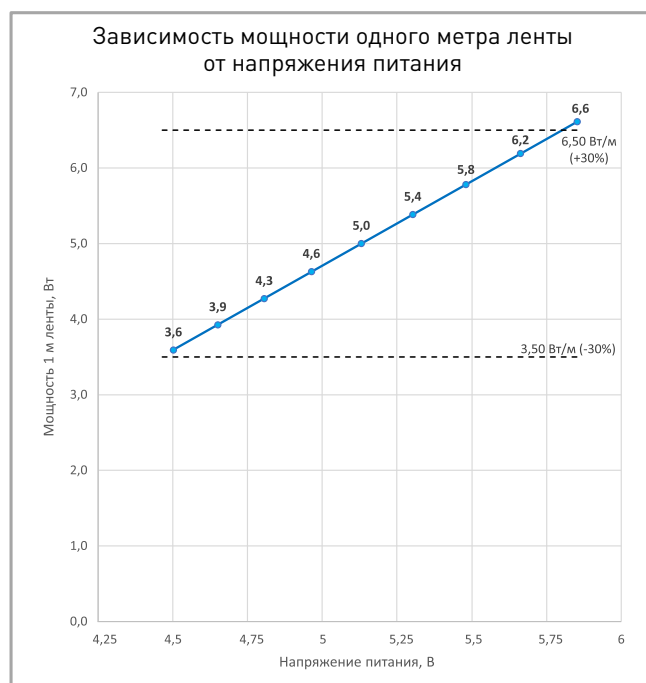
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	5 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	23 м	34 м	56 м	1 x 1 м
2 м	8 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	31 м	1 x 2 м
5 м	13 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	1 x 5 м
10 м	26 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	2 x 5 м
20 м	51 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	4 x 5 м
50 м	128 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 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-X360-8mm 5V 5 W/m



5 Вт/м



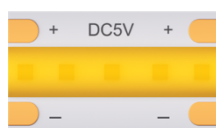
5 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 13.9 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X360-8MM 5V 5 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
041701	WHITE  Белый 6000 К	300 лм/м	63 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
039737	DAY  Дневной 4000 К	290 лм/м	60 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
041704	WARM  Теплый 3000 К	280 лм/м	58 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
041706	WARM  Теплый 2700 К	280 лм/м	58 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
041708	WHITE  Белый 6000 К	280 лм/м	58 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
041384	DAY  Дневной 4000 К	270 лм/м	56 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
041709	WARM  Теплый 3000 К	260 лм/м	54 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
041710	WARM  Теплый 2700 К	250 лм/м	52 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



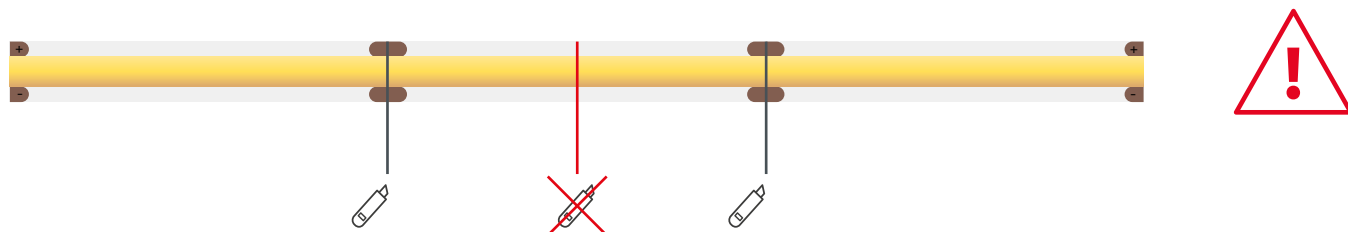
Не давите
на светодиоды



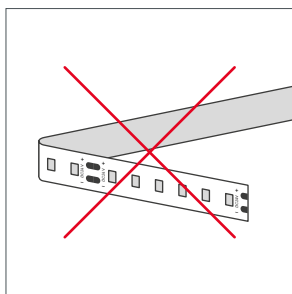
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



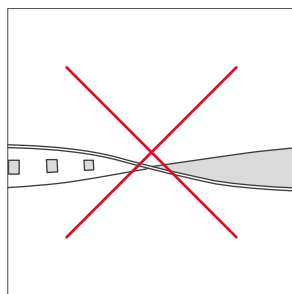
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



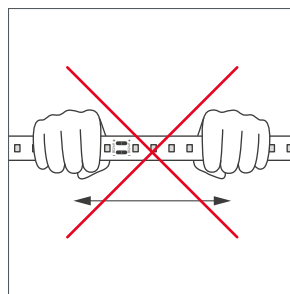
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



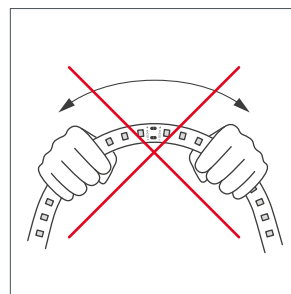
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X360-8mm 5V 5 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 31 до 50 Вт

5 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

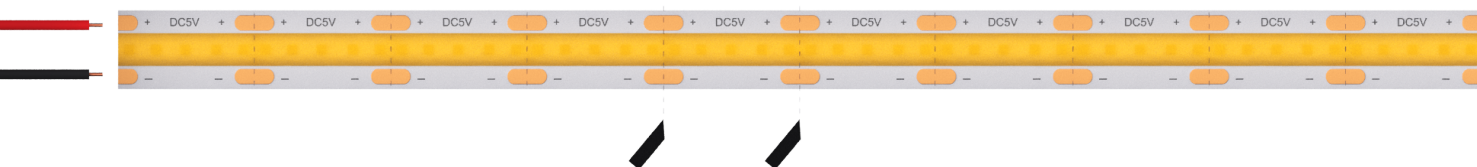
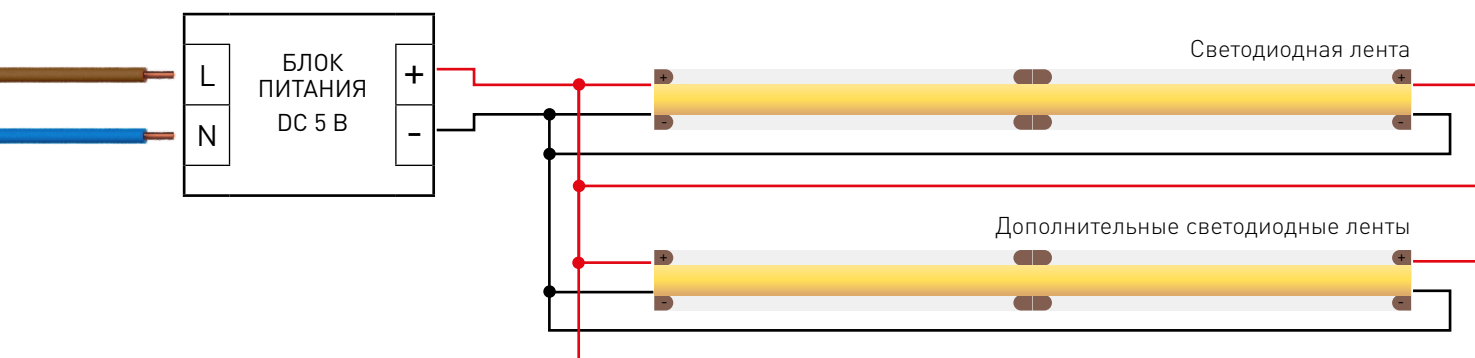


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X360-8mm 5V 5 W/m



5 Вт/м



5 В

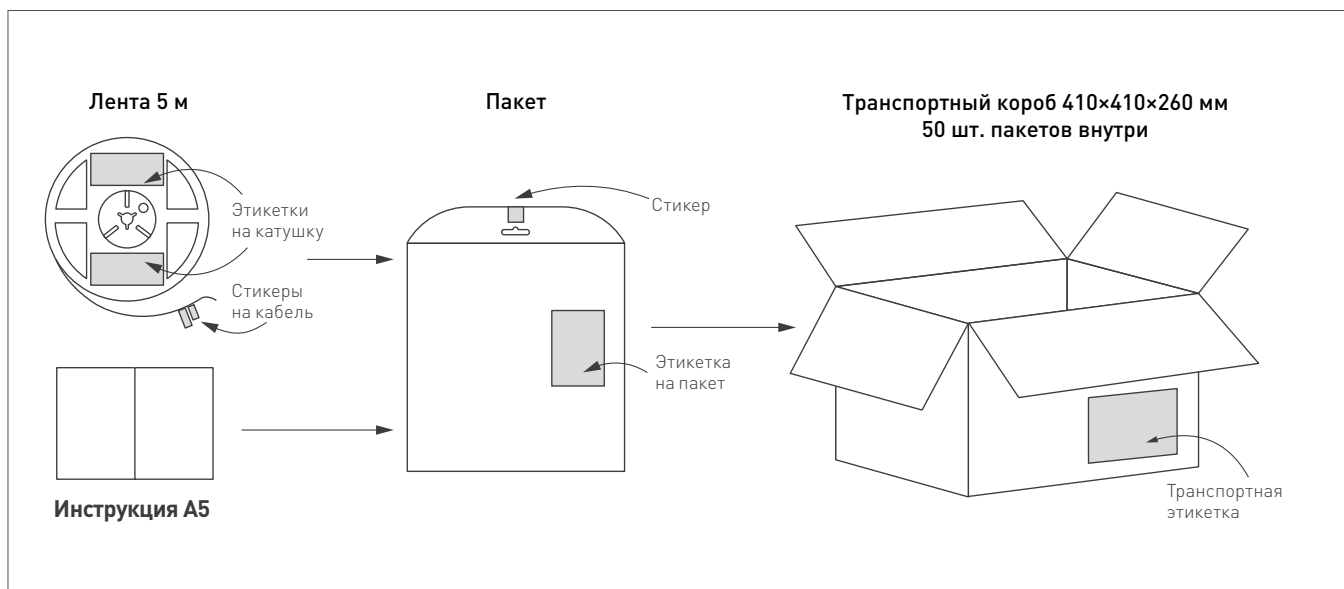


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		124 гр
Вес транспортной коробки		24.88 кг