

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X560-10mm DtW 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

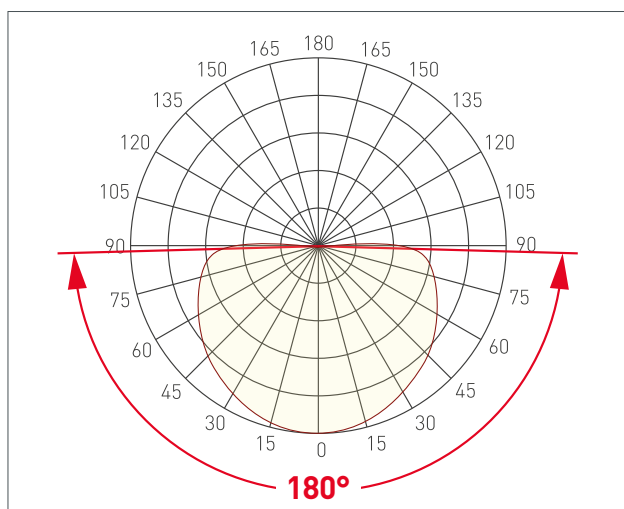


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X560 с функцией Dim-To-Warm.
- Цвет свечения изменяется плавно при диммировании в пределах от теплого 3000K до цвета пламени свечи 1800K при уровне яркости 15%.
- Светодиоды CSP, 560 шт/м.
- Минимальный отрезок 50 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Предназначена для создания биодинамического освещения, имитации комфортного естественного света.
- Применяется для декоративной подсветки жилых и коммерческих интерьеров.
- Обязательна установка на профиль для обеспечения теплоотвода.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW

Dim-to-Warm X560 24V 14 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	051296
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	560 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DIM  3000-1800 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	1200 лм/м
Световая эффективность	86 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	14 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.58 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

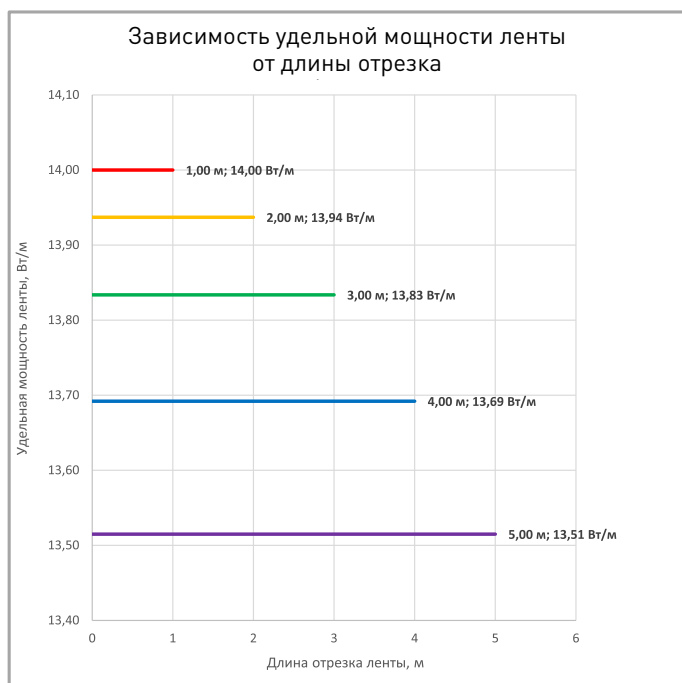
Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	2.5 мм
Мин. радиус изгиба	30 мм
Вес упаковки	182 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

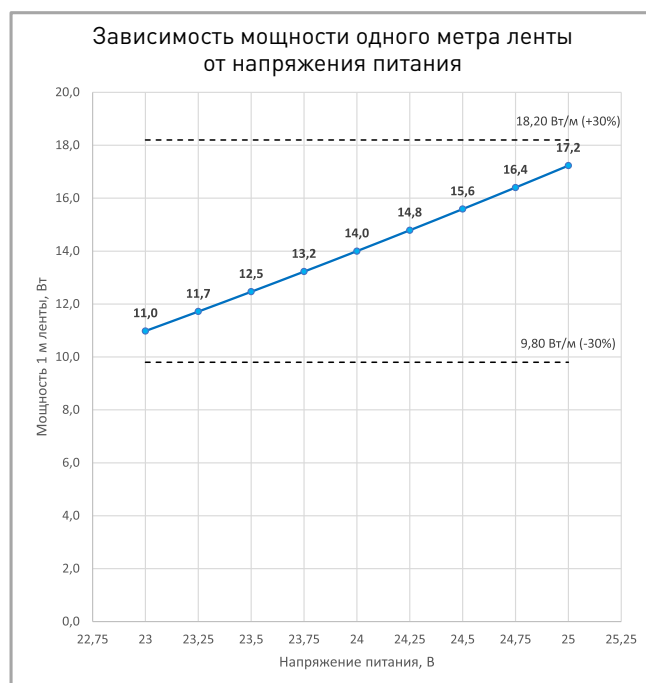
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	13 Вт	12 м	18 м	35 м	59 м	94 м	141 м	235 м	1 x 1 м
2 м	26 Вт	6 м	9 м	18 м	30 м	47 м	71 м	118 м	1 x 2 м
5 м	63 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	20 м	29 м	49 м	1 x 5 м
10 м	126 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	24 м	2 x 5 м
20 м	252 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	4 x 5 м
50 м	631 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 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-X560-10mm DtW 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X560-10MM DTW 24V 14 W/M

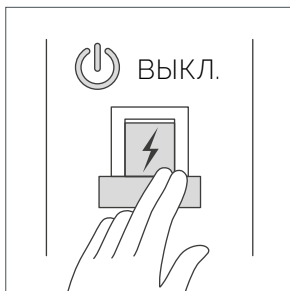
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
051296	DIM  3000-1800 K	1200 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



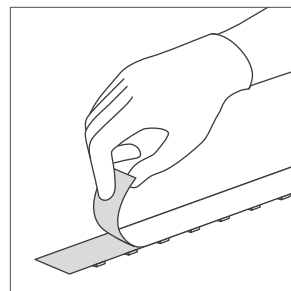
Ознакомьтесь
с инструкцией



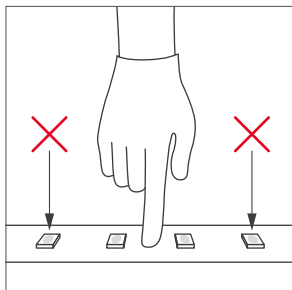
Отключите питание



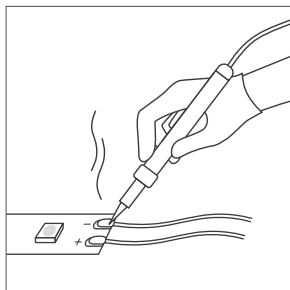
Обезжирьте поверхность
профиля



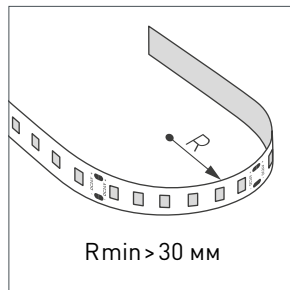
Снимите защитную
пленку с ленты



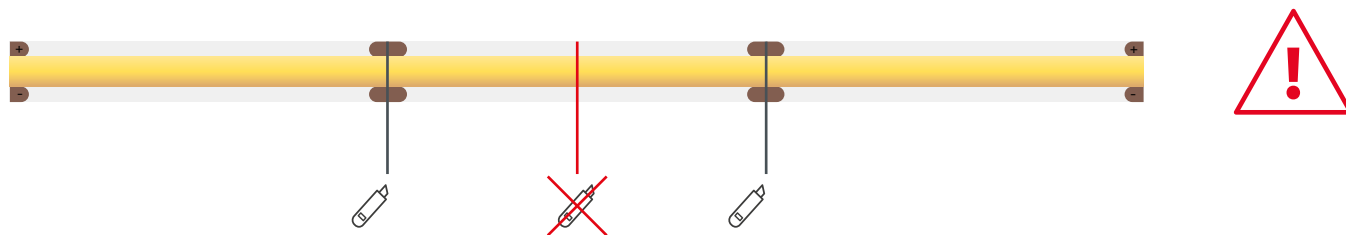
Не давите
на светодиоды



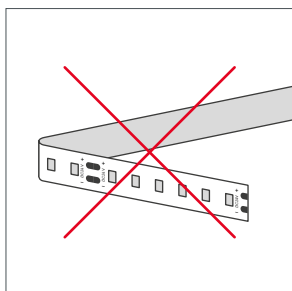
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



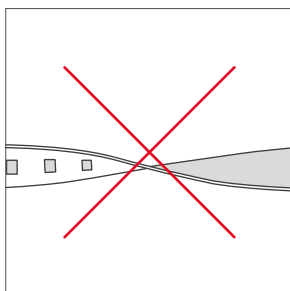
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



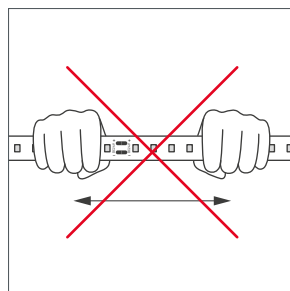
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



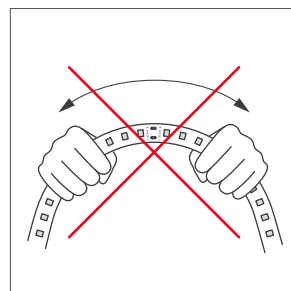
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X560-10mm DtW 24V 14 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 88 до 140 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

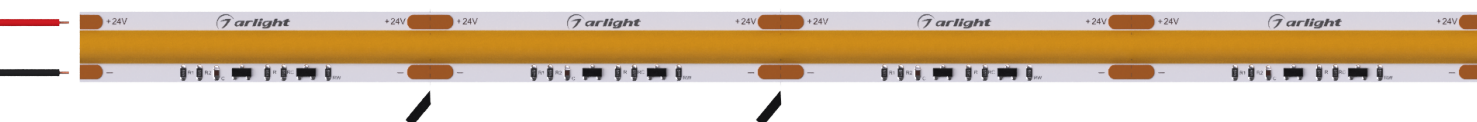
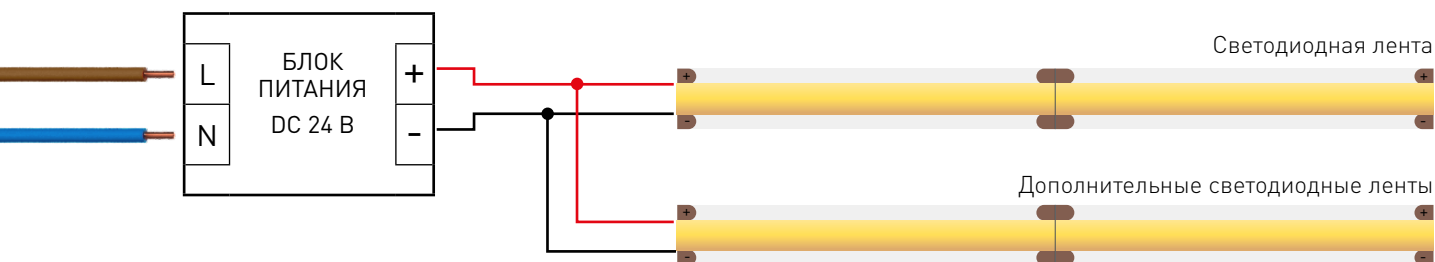


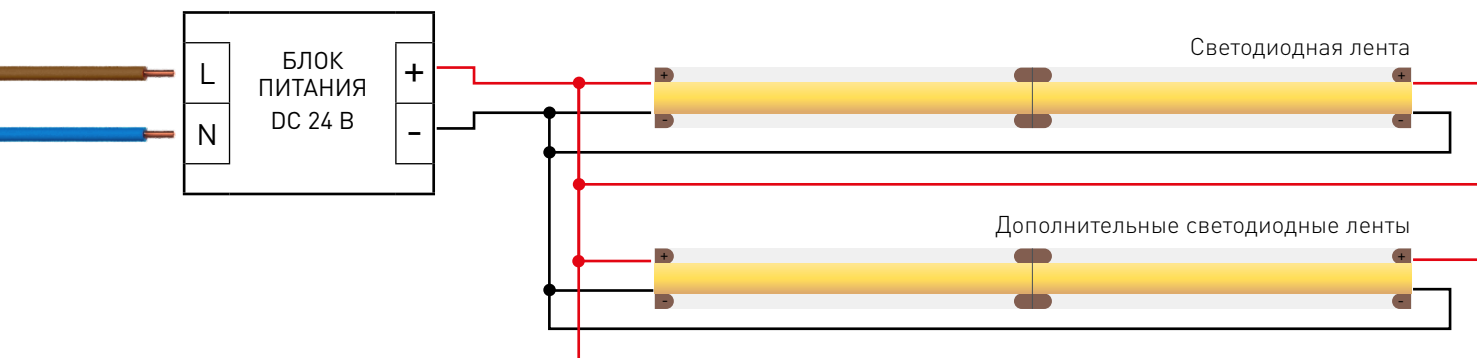
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-X560-10mm DtW 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В

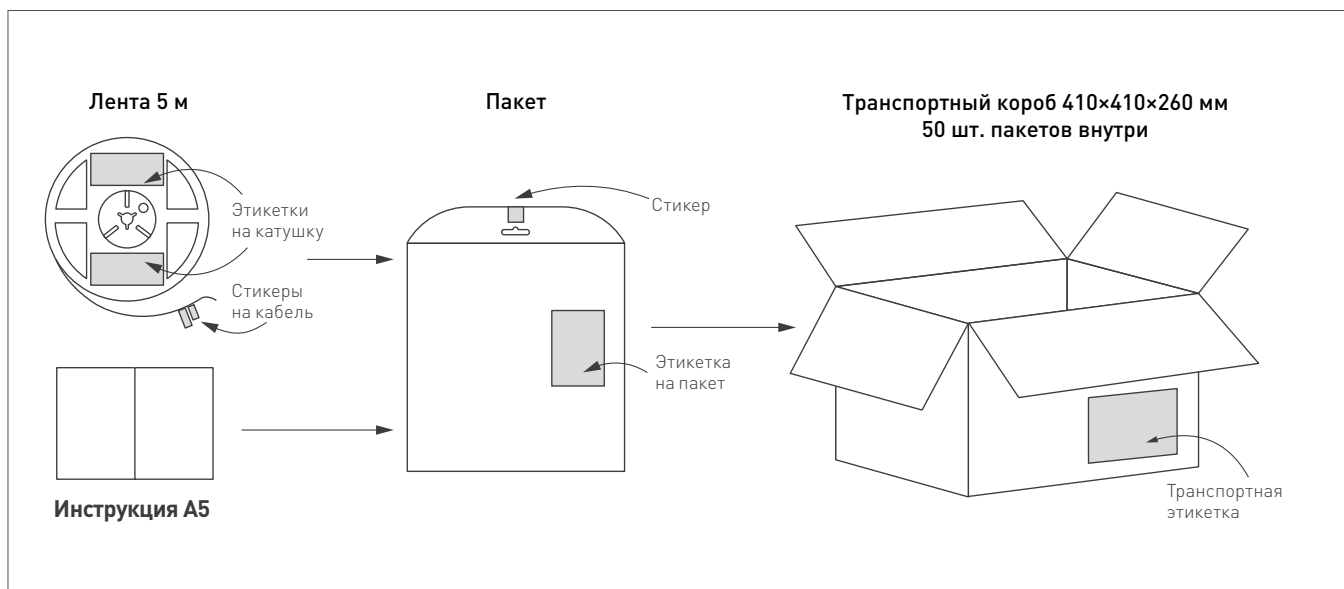


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		182 гр
Вес транспортной коробки		36.4 кг