

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X544-8mm Freecut 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

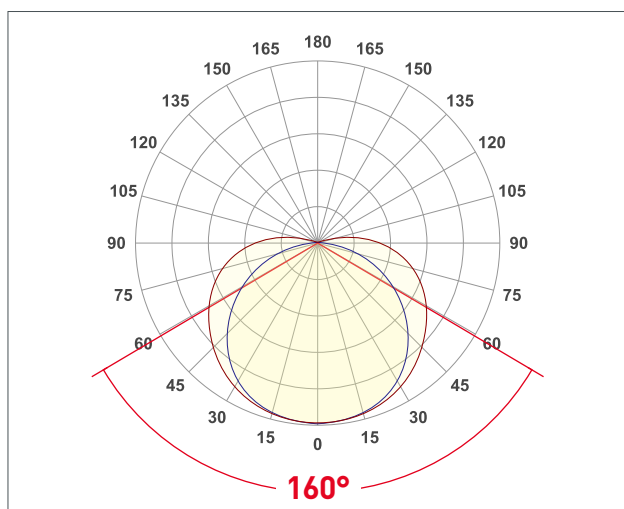


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X544 со свободной резкой (FreeCut).
- Напряжение питания 24 В, мощность 11 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды CSP, 544 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Свободная резка позволяет получить отрезок любой длины.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций, витрин, сложных архитектурных форм.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

COB сплошное свечение


X544 24V 8mm 11 W/m Freecut

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	043414
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	544 шт/м
Минимальный отрезок	4 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	160°
Световой поток	550 лм/м
Световая эффективность	57 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	11 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.46 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

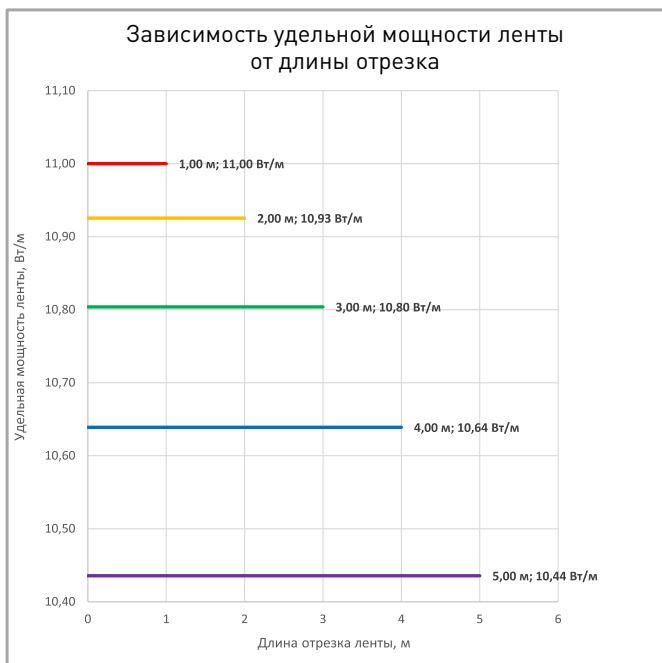
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	155 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

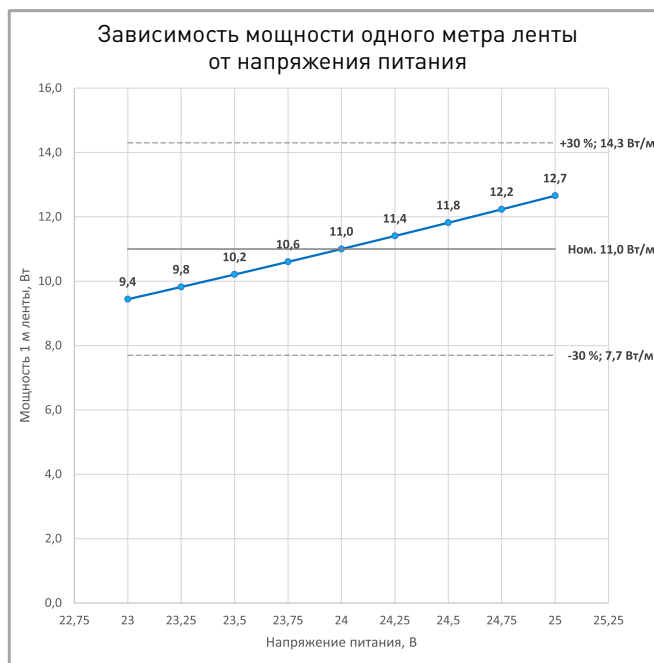
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °С
-----------------------------	---------------------



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	10 Вт	15 м	22 м	44 м	73 м	117 м	176 м	294 м	1 x 1 м
2 м	21 Вт	7 м	11 м	22 м	37 м	59 м	88 м	147 м	1 x 2 м
5 м	52 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	24 м	36 м	60 м	1 x 5 м
10 м	103 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	30 м	2 x 5 м
20 м	207 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	517 Вт	-	-	-	-	2 м	4 м	6 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-X544-8mm Freecut 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 3.68 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X544-8MM FREECUT 24V 11 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
043412	WHITE  Белый 6000 К	600 лм/м	60 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043416	DAY  Дневной 4000 К	610 лм/м	61 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043415	WARM  Теплый 3500 К	600 лм/м	63 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043414	WARM  Теплый 3000 К	530 лм/м	53 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043413	WARM  Теплый 2700 К	500 лм/м	50 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X544-8mm Freecut 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



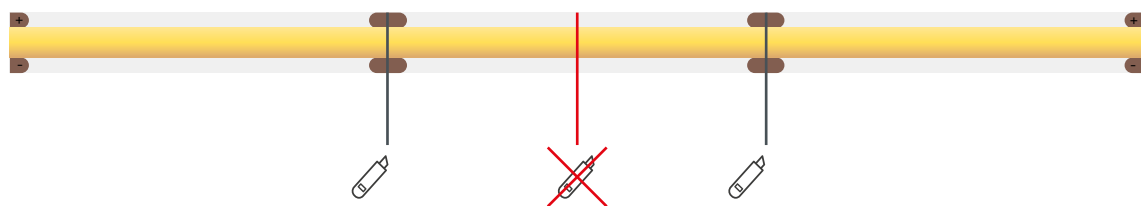
Не давите на светодиоды



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



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X544-8mm Freecut 24V 11 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

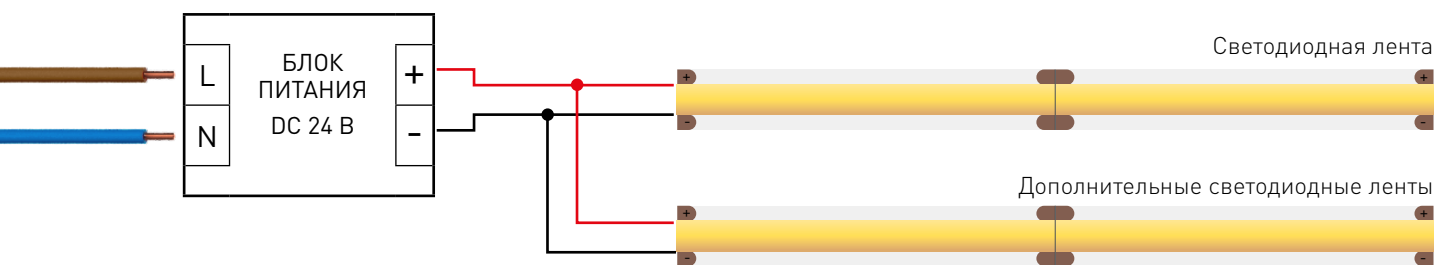
от 69 до 110 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



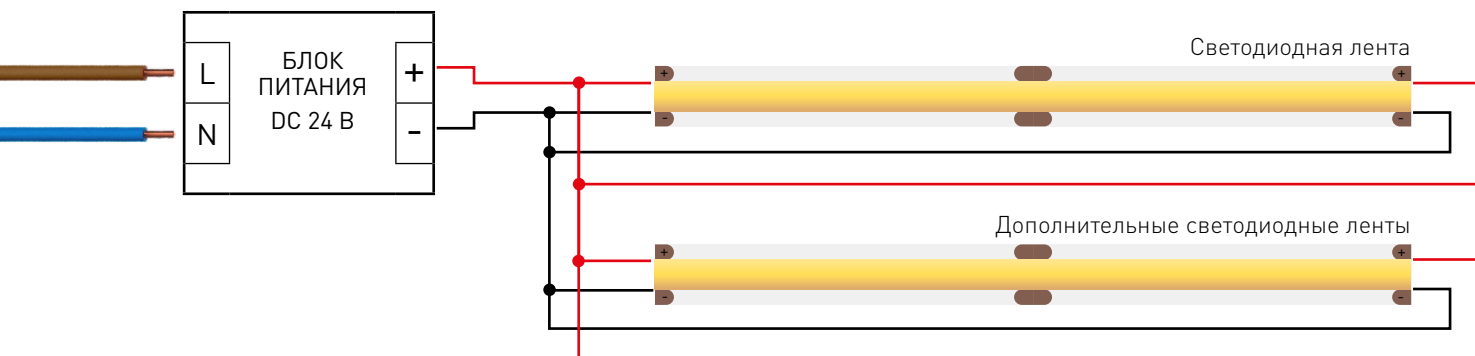
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-X544-8mm Freecut 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В

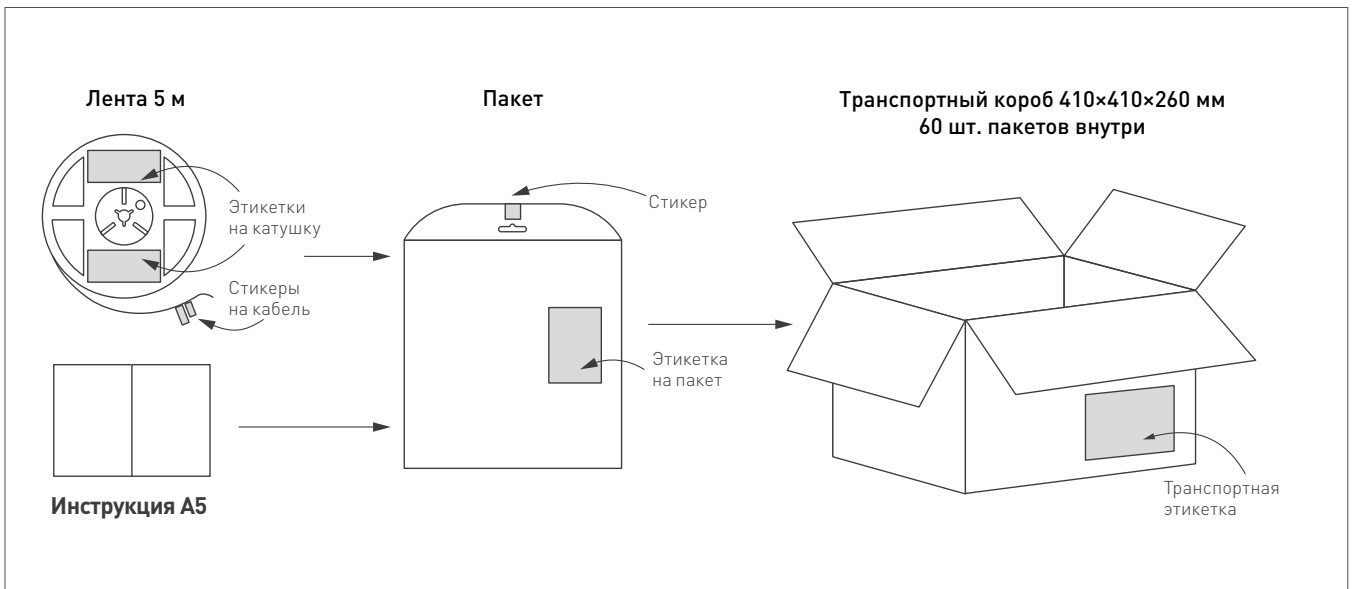


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		155 гр
Вес транспортной коробки		31 кг