

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI > 90



24 В



22 Вт/м



1088 LED

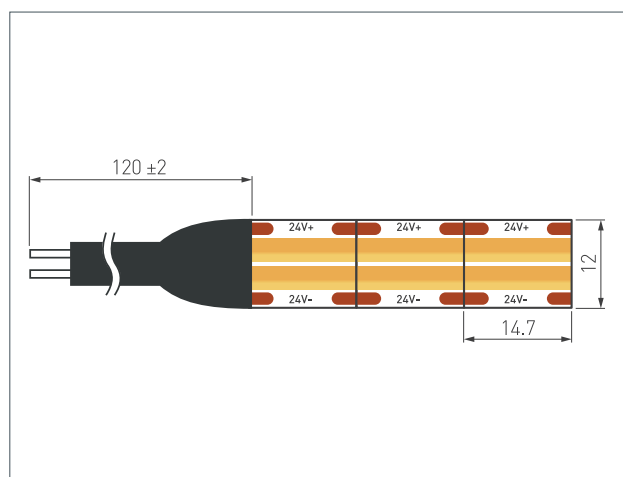
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



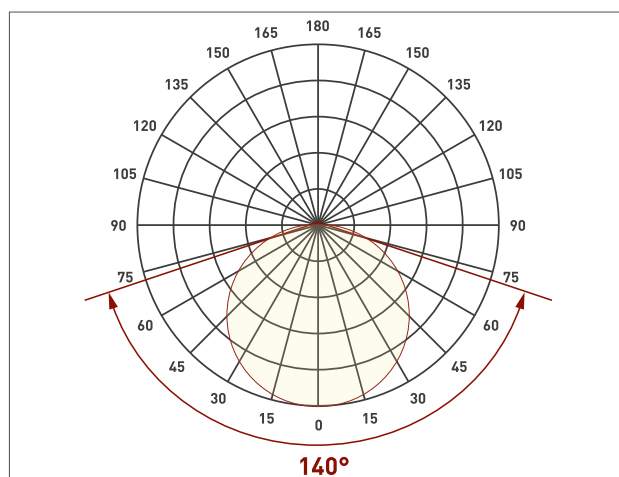
ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания основной и декоративной подсветки любых жилых, офисных, и производственных помещений.
- ▶ Обеспечивает яркое и равномерное освещение без видимых точек.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение



Габариты, Ш×В (мм)

12×1.6

Степень пылевлагозащиты



IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI>90



24 В



22 Вт/м



1088 LED



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 12 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура (K) / Цвет свечения	Световой поток (лм/м)	Световая эффективность (лм/Вт)
046929	6000	2350	118
046930	4000	2400	120
046931	3500	2300	115
046932	3000	2250	113
046933	2700	2200	110

* Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара.
Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара.
Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI > 90



24 В



22 Вт/м

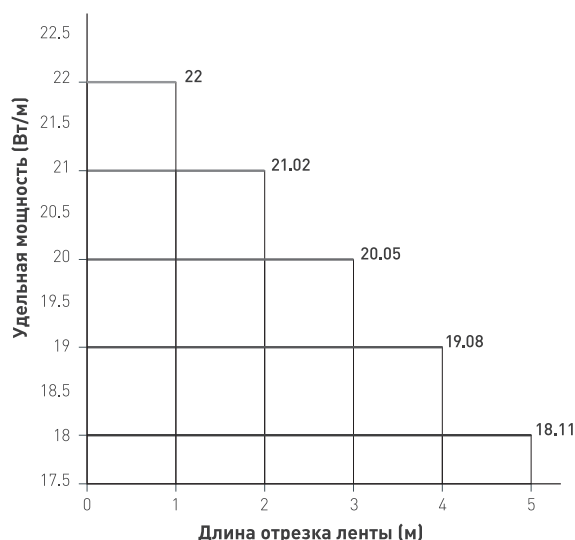


1088 LED



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка*

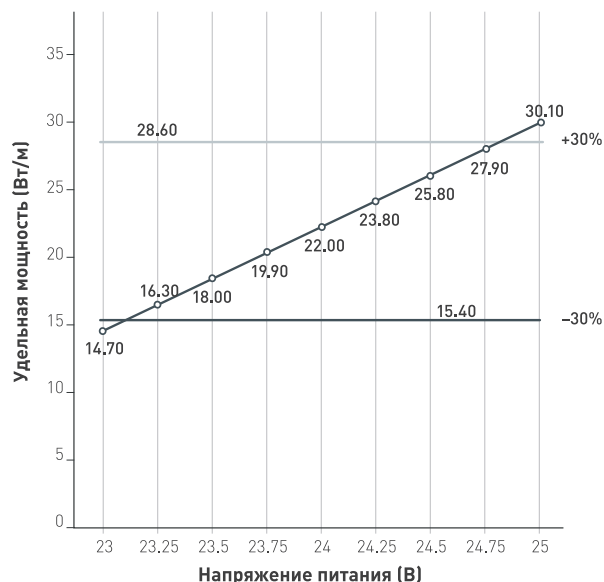


* Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

	5	4	3	2	1
Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	18.11	19.08	20.05	21.02	22
Полная мощность (Вт)	90.55	76.32	60.15	42.04	22

* Потребляемая мощность ленты, приведенная к 1 метру.

Зависимость удельной мощности ленты от напряжения питания*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания ленты.

○	Удельная мощность (Вт/м)
—	Верхний предел < 30%
—	Нижний предел > -30%

ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0.5 мм²	2×0.75 мм²	2×1.5 мм²	2×2.5 мм²	2×4 мм²	2×6 мм²	2×10 мм²
		Макс. 8 А	Макс. 12 А	Макс. 18 А	Макс. 25 А	Макс. 32 А	Макс. 40 А	Макс. 55 А
1 м	22 Вт	7 м	11 м	22 м	37 м	60 м	90 м	151 м
2 м	44 Вт	3 м	5 м	11 м	18 м	30 м	45 м	75 м
5 м	110 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	30 м
10 м	220 Вт	—	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м
20 м	440 Вт	—	—	1 м	1 м	2 м	3 м	7 м
50 м	1100 Вт	—	—	—	—	—	—	1 м



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.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI>90



24 В



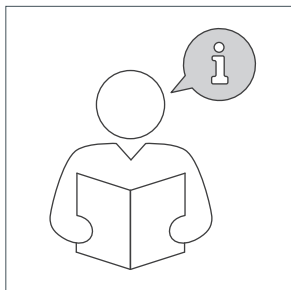
22 Вт/м



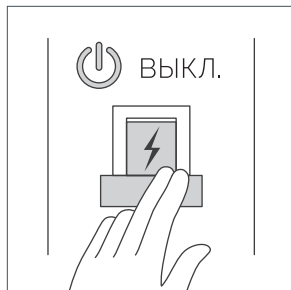
1088 LED



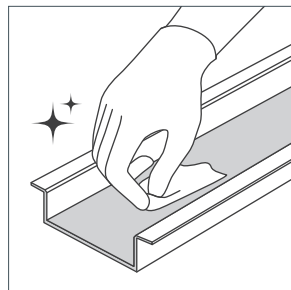
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



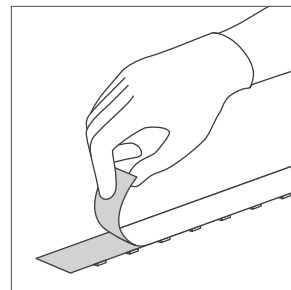
Ознакомьтесь
с инструкцией



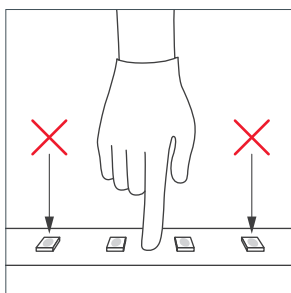
Отключите питание



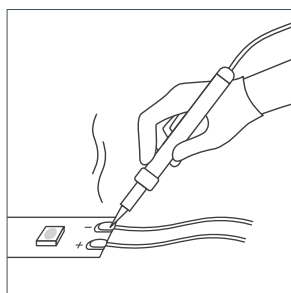
Обезжирьте поверхность



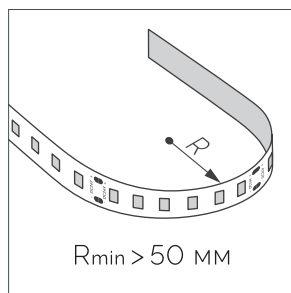
Снимите защитную
пленку



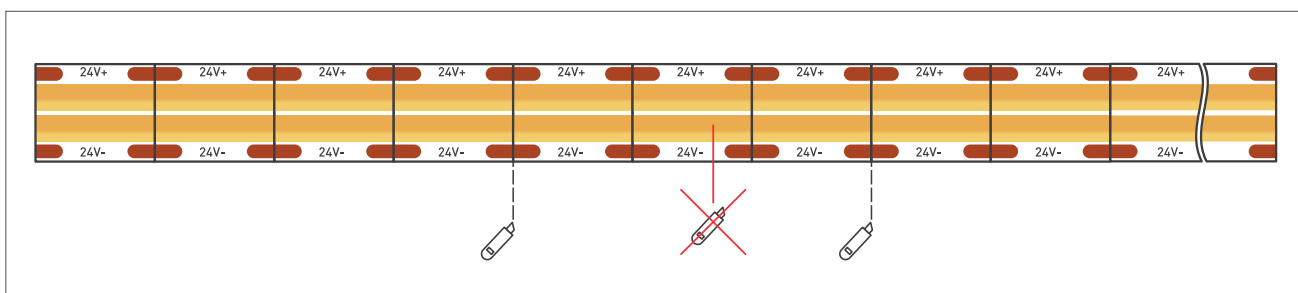
Не давите
на светодиоды



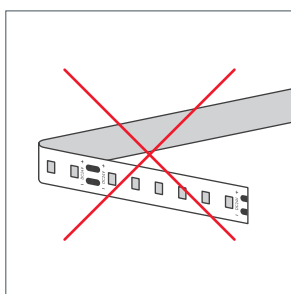
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



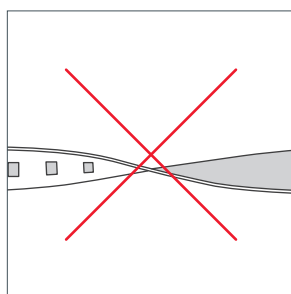
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



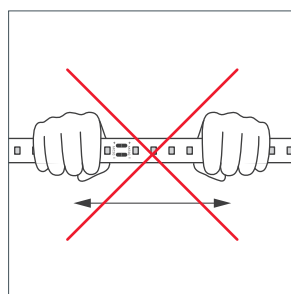
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



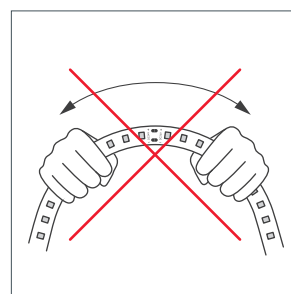
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI > 90



24 В



22 Вт/м



1088 LED



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Отрезок светодиодной ленты.

Формула расчета мощности блока питания

$$P_{\text{БП}} = P \times L + P_3$$

$P_{\text{БП}}$ — мощность блока питания (Вт)

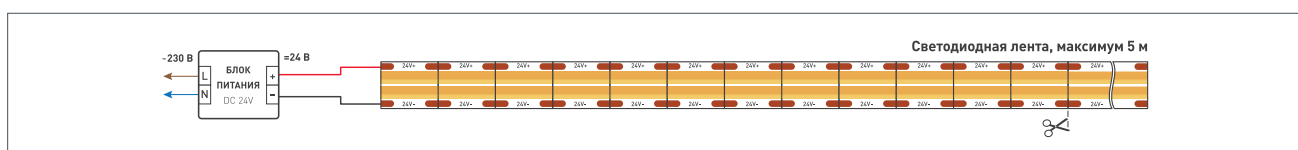
L — длина ленты (м)

P — мощность 1 м ленты (Вт)

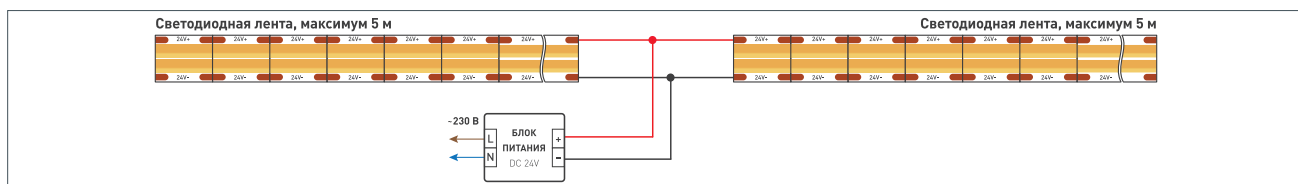
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных линеек

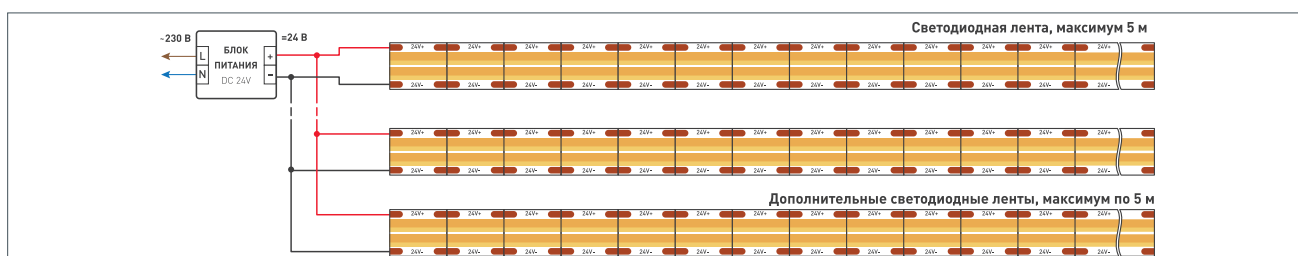
Подключение одной светодиодной линейки с одной стороны.



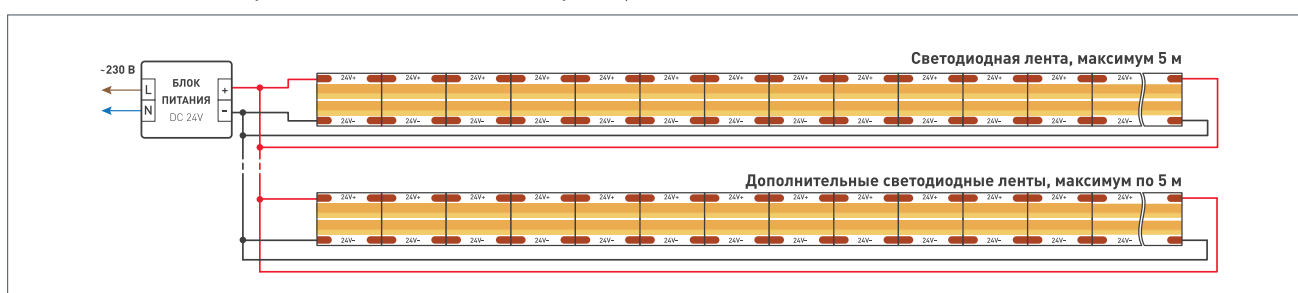
Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI > 90



24 В



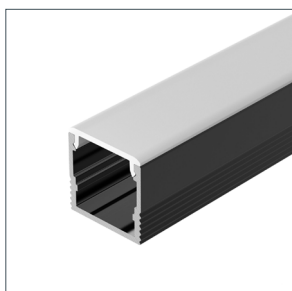
22 Вт/м



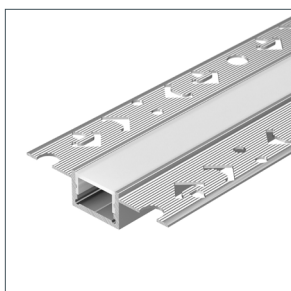
1088 LED



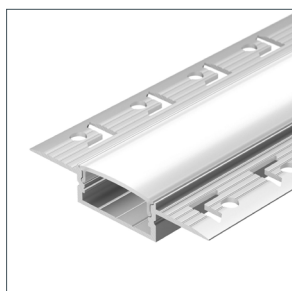
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



049020 | Профиль



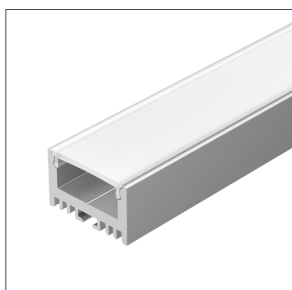
049030 | Профиль



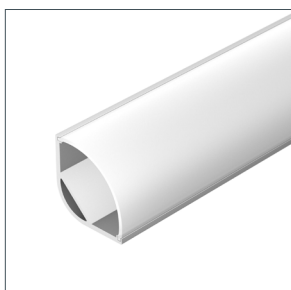
047360 | Профиль



043117 | Профиль



018674 | Профиль



016136 | Профиль

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI > 90



24 В



22 Вт/м



1088 LED



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



034209 | Блок питания



040048 | Блок питания



046107 | Блок питания



035700 | Блок питания



039239 | Блок питания



022172(2) | Блок питания



023475 | Пульт



031935 | Пульт



033752 | Панель



029921 | Панель



024184 | Диммер



034501 | Контроллер

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X1088-12mm 24V 22 W/m



CRI > 90



24 В



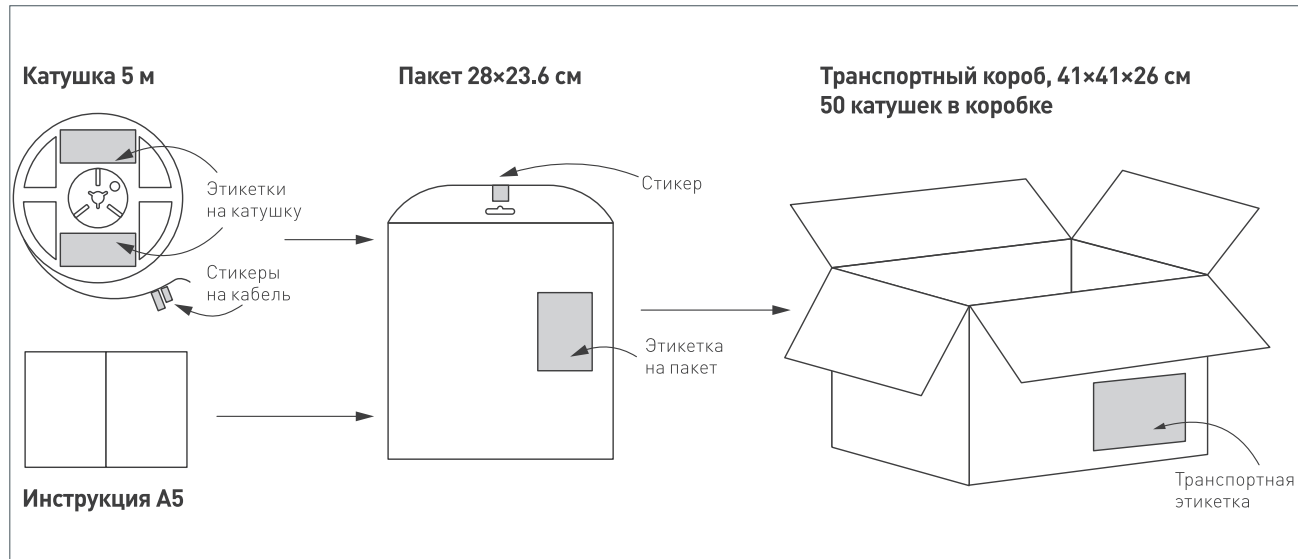
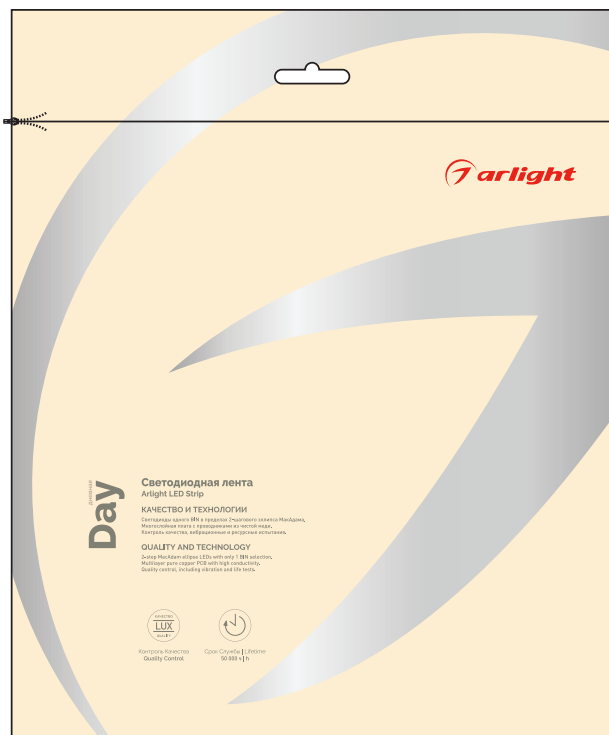
22 Вт/м



1088 LED



УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	198 г
Вес транспортной коробки	9,9 кг