

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20

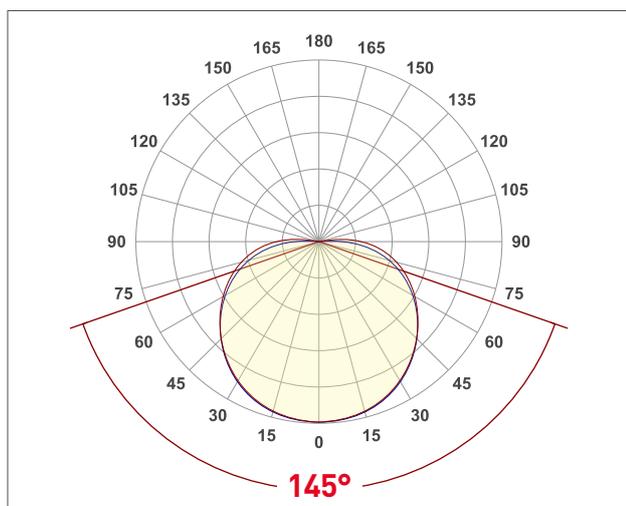


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента DOT с видимой световой точкой серии X128, шириной 8 мм, мощностью 11 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 128 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Минимальный отрезок 62.5 мм (8 светодиодов).
- Декоративная лента DOT с видимыми точками светодиодов предназначена для подсветки интерьера, оформления рекламы, подсветки ниш, потолков.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

X128 24V 8mm 11 W/m DOT

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	040235
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	DOT
Плотность светодиодов	128 шт/м
Минимальный отрезок	62.5 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Угол излучения	145°
Световой поток	1020 лм/м
Световая эффективность	97 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	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	110 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



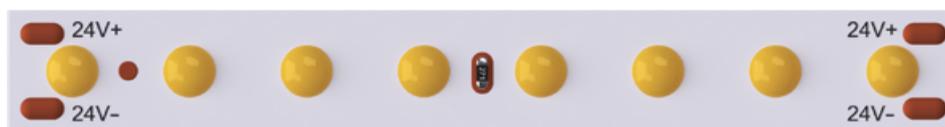
24 В



IP20



CRI>80



Мин. отрезок 62.5 мм,
LED DOT (8 шт)

СЕРИЯ DOT-X128-8ММ 24V 11 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040186	WHITE  Белый 6000 К	1080 лм/м	103 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
040234	DAY  Дневной 4000 К	1040 лм/м	99 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
040235	WARM  Теплый 3000 К	1020 лм/м	97 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В

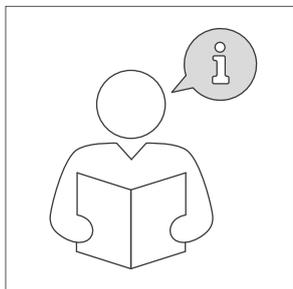


IP20

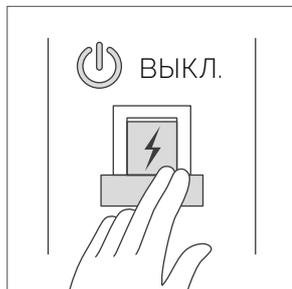


CRI>80

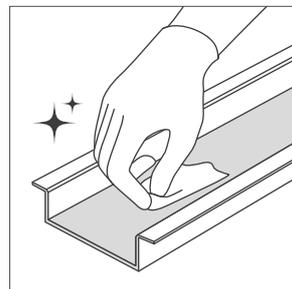
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



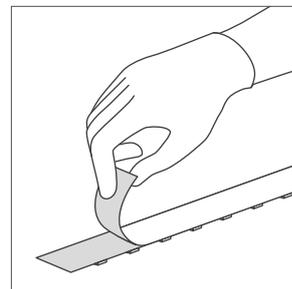
Ознакомьтесь с инструкцией



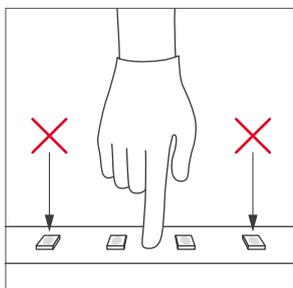
Отключите питание



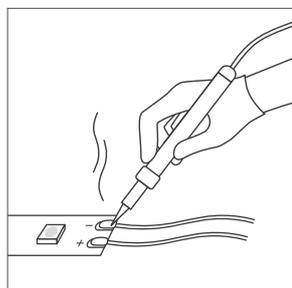
Обезжирьте поверхность профиля



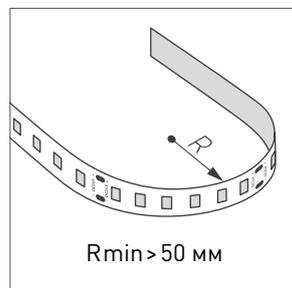
Снимите защитную пленку с ленты



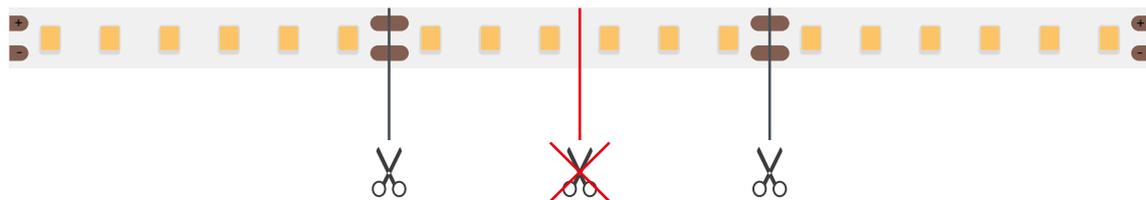
Не давите на светодиоды



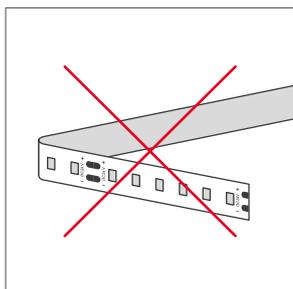
Рекомендуется пайка для надежности соединения



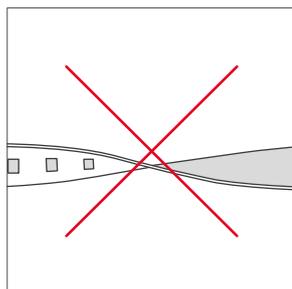
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



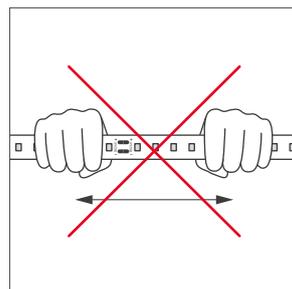
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



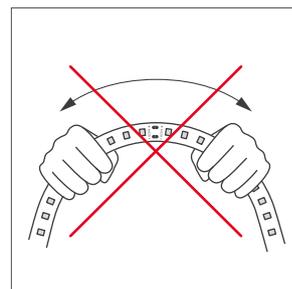
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



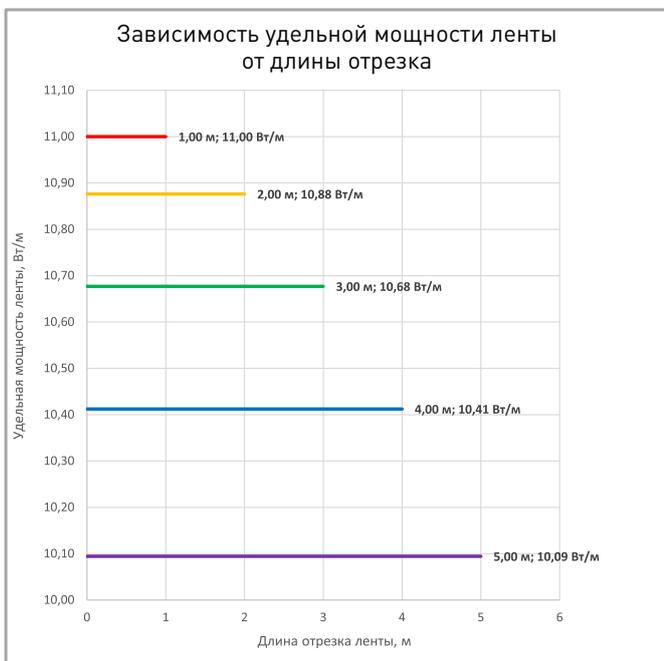
Не растягивать



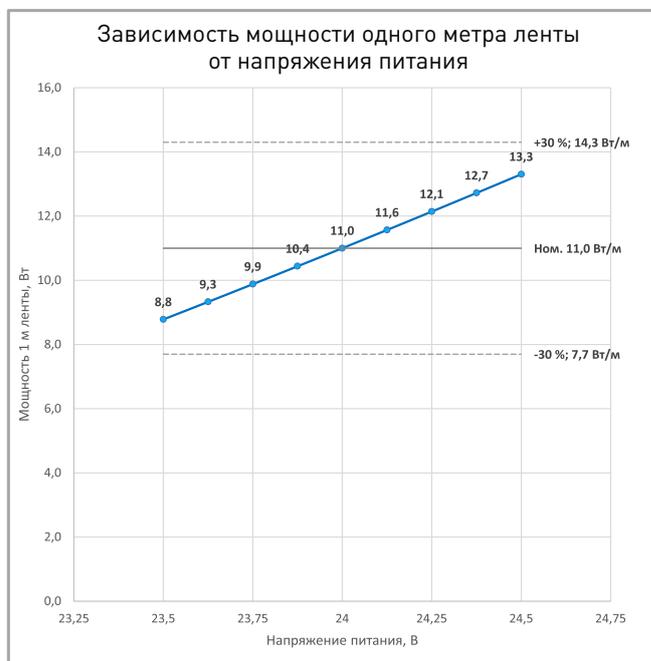
Не сгибать



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	6 м	9 м	17 м	29 м	47 м	70 м	116 м	1 x 1 м
2 м	20 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	24 м	36 м	61 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	1 x 5 м
10 м	79 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	16 м	2 x 5 м
20 м	158 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	396 Вт	-	-	-	1 м	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

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты DOT-X128-8mm 24V 11 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 69 до 110 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

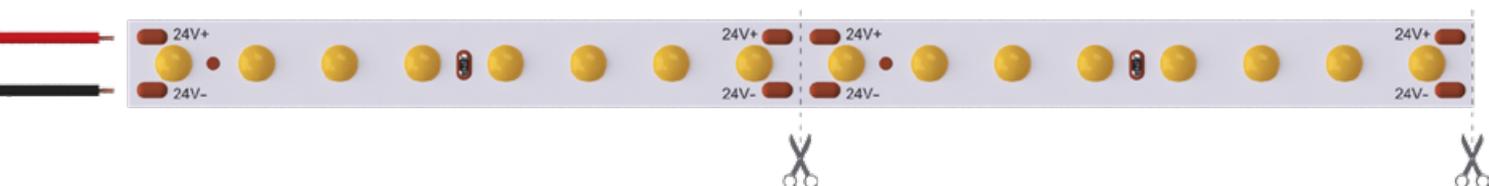
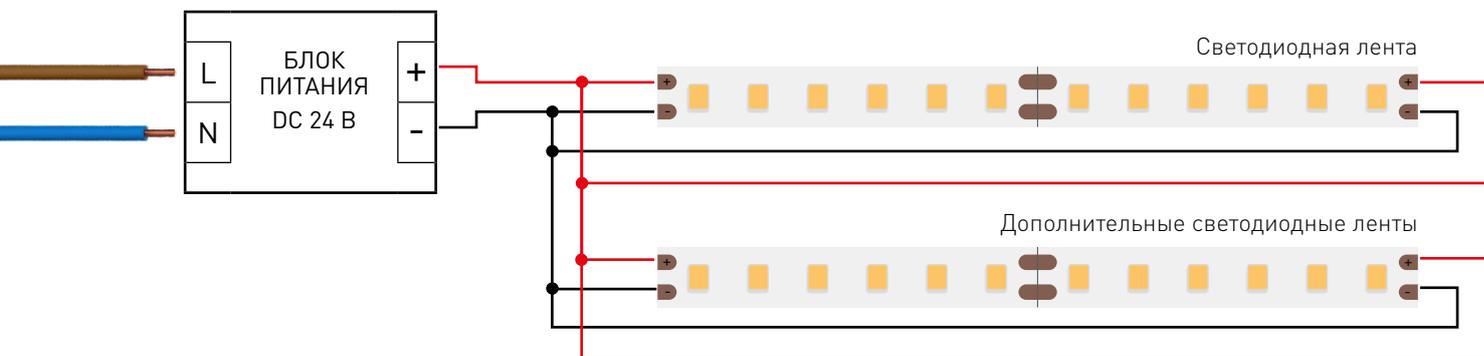


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20

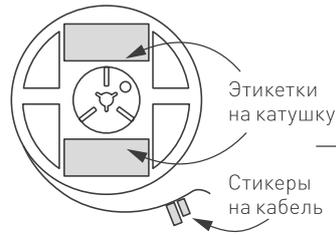


CRI>80

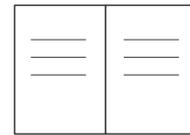
УПАКОВКА



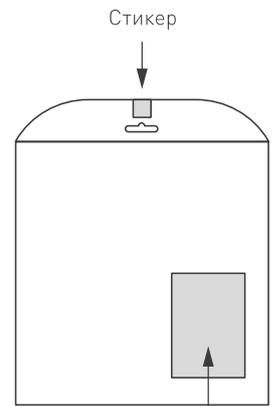
Лента 5 м



Инструкция А5



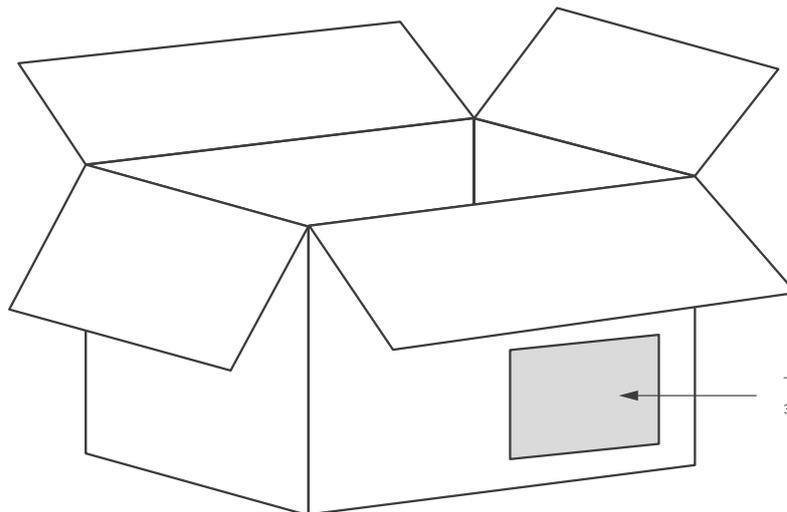
Пакет



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		110 гр
Вес транспортной коробки		22.06 кг