

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия СОВ-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

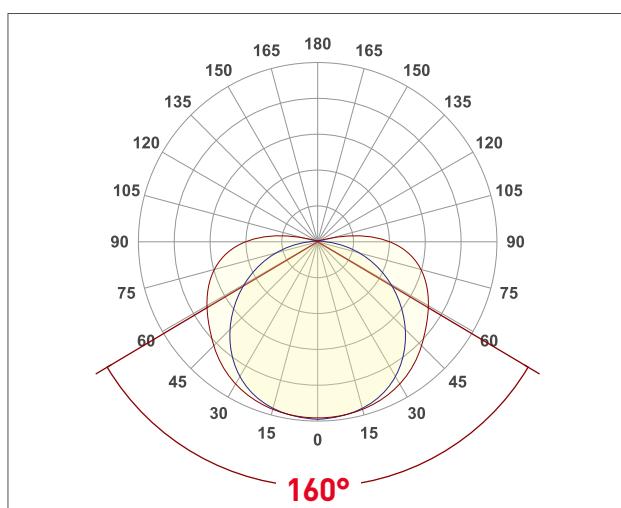


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения СОВ серии X480 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, зеленого цвета свечения.
- Минимальный отрезок 50 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

СОВ сплошное свечение

X480 24V 8mm 8 W/m

www.artlight.ru



ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 047736 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | CSP |
| Плотность светодиодов | 480 шт/м |
| Минимальный отрезок | 50 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Цвет свечения | GREEN Зеленый 525 нм |
| Угол излучения | 160° |
| Световой поток | 1150 лм/м |
| Световая эффективность | 147 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 8 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.33 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 8 мм |
| Высота | 1.8 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 136 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 24V 8 W/m



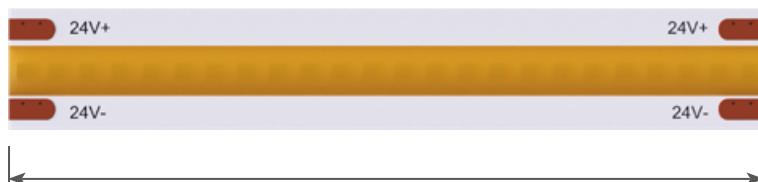
8 Вт/м



24 В



IP20



Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ СОВ-Х480-8ММ 24V 8 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|---------------|------------------------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 039057 | WHITE | Белый 6000 К 860 лм/м | 110 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 039058 | DAY | Дневной 4000 К 840 лм/м | 108 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 044575 | WARM | Теплый 3500 К 820 лм/м | 105 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 039059 | WARM | Теплый 3000 К 810 лм/м | 104 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 039060 | WARM | Теплый 2700 К 790 лм/м | 101 лм/Вт | >90 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047735 | AQUAMARINE | Морская волна 510 лм/м | 65 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047742 | EMERALD | Изумрудный 400 лм/м | 51 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047746 | GOLD | Золотой 740 лм/м | 95 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047741 | MAGENTA | Пурпурно-розовый 400 лм/м | 51 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047743 | PINK | Розовый 560 лм/м | 72 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047740 | SKY BLUE | Небесно-голубой 710 лм/м | 91 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047737 | YELLOW VOLT | Желто-зеленый 810 лм/м | 104 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047744 | MINT BLUE | Бирюзовый 570 лм/м | 73 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047745 | VIOLET | Фиолетовый 230 лм/м | 29 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047734 | BLUE | Синий 470 нм 210 лм/м | 27 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047736 | GREEN | Зеленый 525 нм 1150 лм/м | 147 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047738 | ORANGE | Оранжевый 610 нм 150 лм/м | 19 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 047739 | RED | Красный 625 нм 230 лм/м | 29 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м

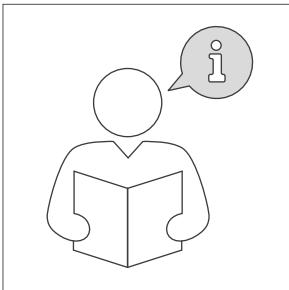


24 В

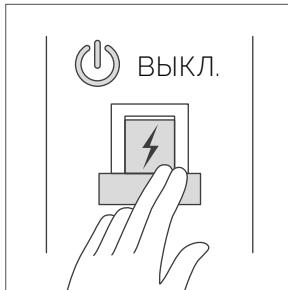


IP20

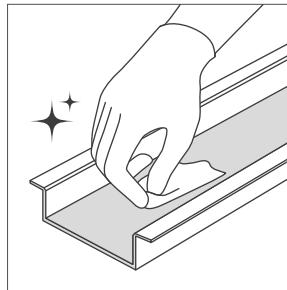
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



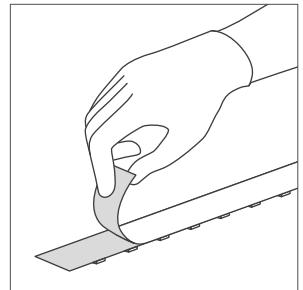
Ознакомьтесь
с инструкцией



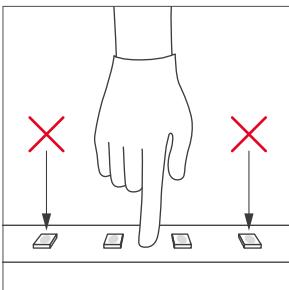
Отключите питание



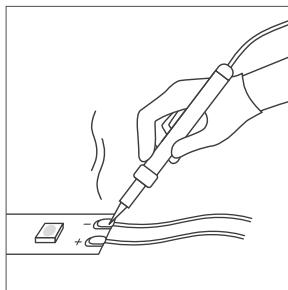
Обезжирьте поверхность
профиля



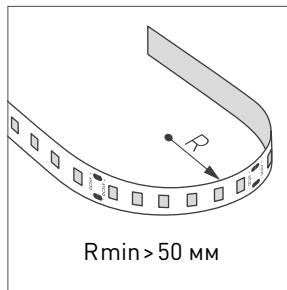
Снимите защитную
пленку с ленты



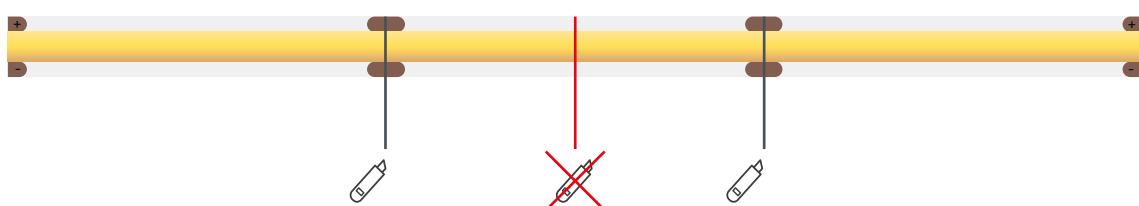
Не давите
на светодиоды



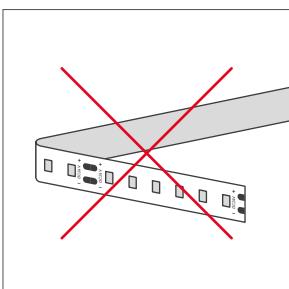
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



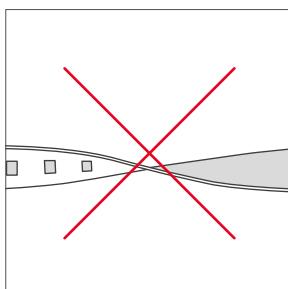
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



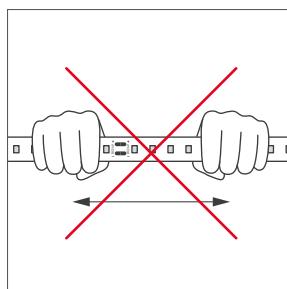
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



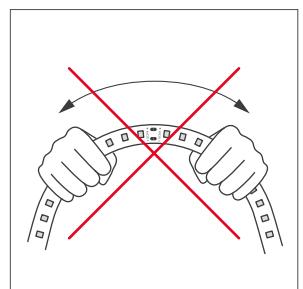
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

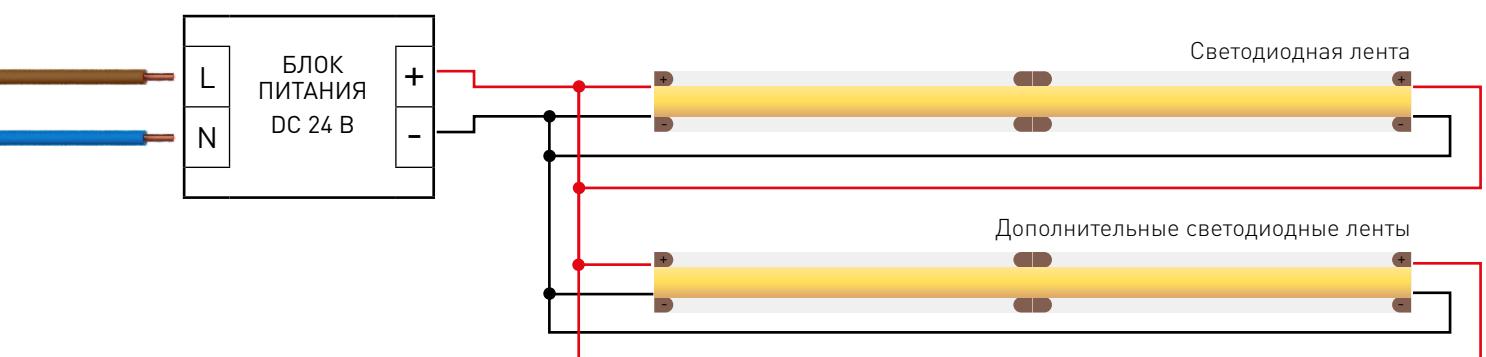
Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-8mm 24V 8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 50 до 80 Вт 24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м

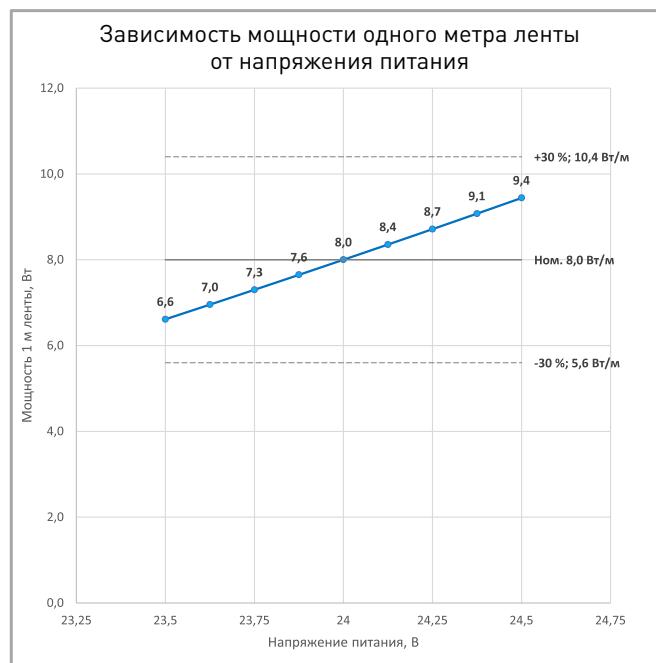
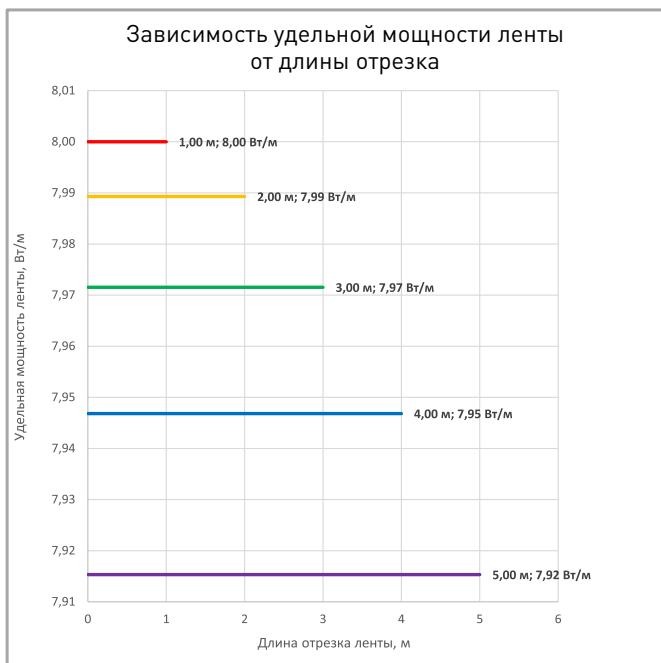


24 В



IP20

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 | 8 Вт | 10 м | 15 м | 30 м | 50 м | 79 м | 119 м | 199 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 15 Вт | 5 м | 7 м | 15 м | 25 м | 40 м | 60 м | 100 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 37 Вт | 2 м | 3 м | 6 м | 10 м | 17 м | 25 м | 41 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 74 Вт | 1 м | 2 м | 3 м | 5 м | 8 м | 12 м | 21 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 149 Вт | - | 1 м | 2 м | 3 м | 4 м | 6 м | 10 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 372 Вт | - | - | - | 1 м | 2 м | 2 м | 4 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-X480-8mm 24V 8 W/m



8 W/m

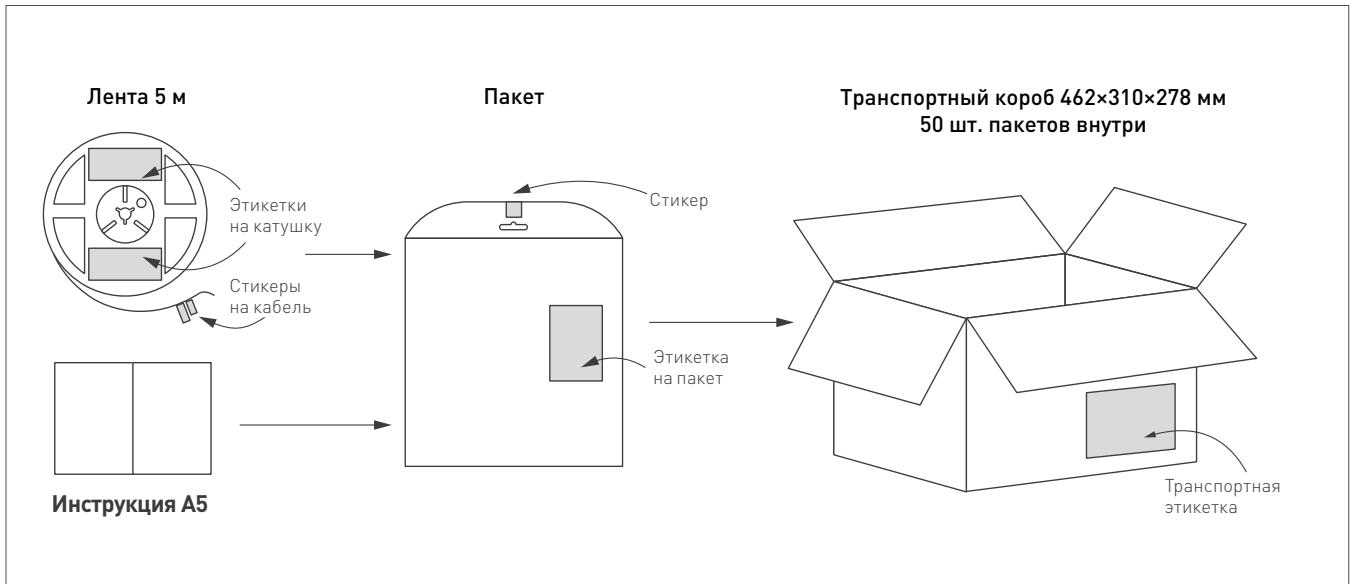


-V-



IP20

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка | | 5 м |
| Вес упаковки | | 136 гр |
| Вес транспортной коробки | | 27.28 кг |