



Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X480-8mm 24V 8 W/m



CRI>90



24 В



8 Вт/м



480 LED

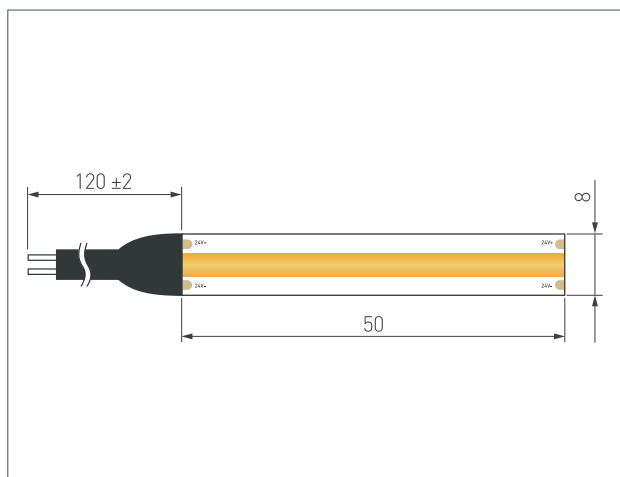
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



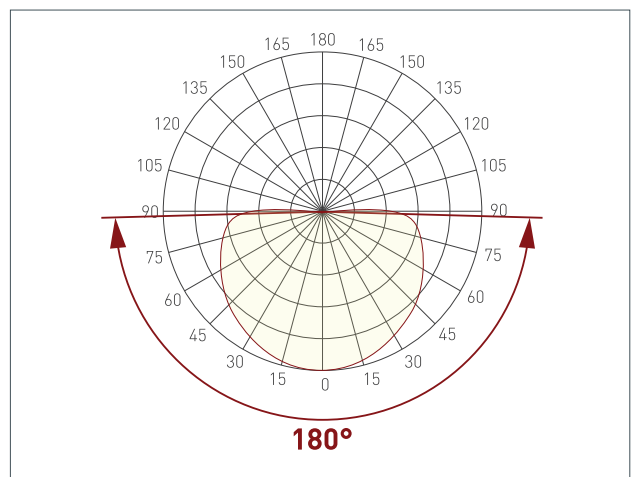
ОПИСАНИЕ

- ▶ Предназначена для декоративной подсветки интерьера, витрин, рекламных конструкций, позволяет создать эффект сплошной идеальной линии света без применения рассеивающих экранов.
- ▶ Широкий выбор уникальных цветов свечения.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты, Ш×В (мм)	8×2
Степень пылевлагозащиты	IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 В



8 Вт/м



480 LED



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 8 мм



IP20



Артикул	Цветовая температура [K]/ Цвет свечения	Световой поток [лм/м]	Световая эффективность [лм/Вт]
039057	6000K	860	110
039058	4000K	840	108
044575	3500K	820	105
039059	3000K	810	104
039060	2700K	790	101
047735	Морской волны	510	65
047742	Изумрудный	400	51
047746	Золотой	740	95
047741	Пурпурно-розовый	400	51
047744	Бирюзовый	570	73
047743	Розовый	560	72
047740	Небесно-голубой	710	91
047745	Фиолетовый	230	29
047737	Желто-зеленый	810	104
047734	Синий	210	27
047736	Зеленый	1150	147
047738	Оранжевый	150	19
047739	Красный	230	29

* 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

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



CRI > 90



24 В



8 Вт/м

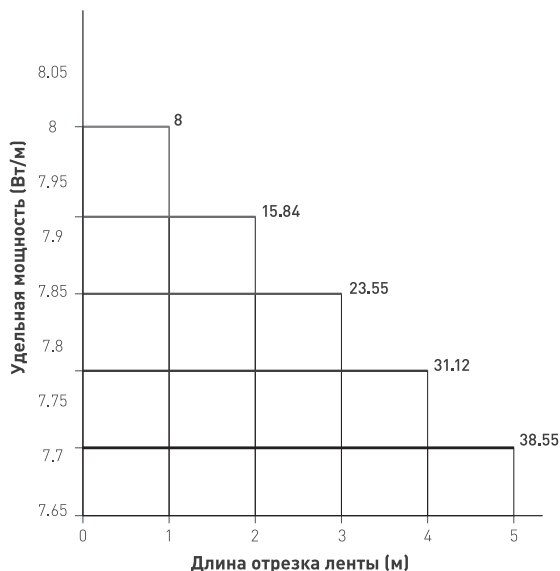


480 LED



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка*

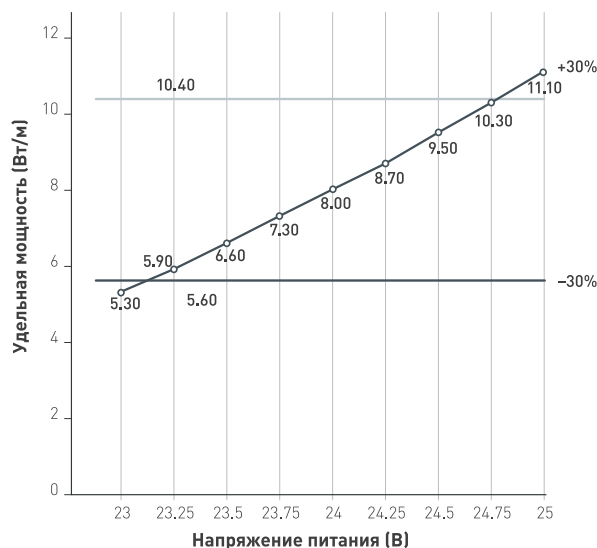


Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты*

Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	7.71	7.78	7.85	7.92	8
Полная мощность (Вт)	38.55	31.12	23.55	15.84	8

* Потребляемая мощность ленты, приведенная к 1 метру.
** Необходимо подключение с двух сторон.

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						
		2x0,5 мм ² Макс. 8 А	2x0,75 мм ² Макс. 12 А	2x1,5 мм ² Макс. 18 А	2x2,5 мм ² Макс. 25 А	2x4 мм ² Макс. 32 А	2x6 мм ² Макс. 40 А	2x10 мм ² Макс. 55 А
1 м	8 Вт	10 м	15 м	31 м	52 м	83 м	125 м	208 м
2 м	16 Вт	5 м	7 м	15 м	26 м	41 м	62 м	104 м
5 м	40 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	25 м	41 м
10 м	80 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м
20 м	160 Вт	1 м	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м
50 м	400 Вт	—	—	1 м	1 м	1 м	2 м	4 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

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



CRI > 90



24 В



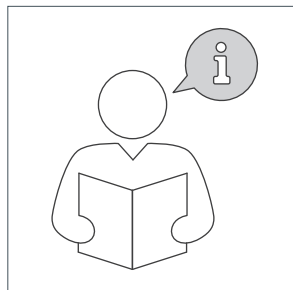
8 Вт/м



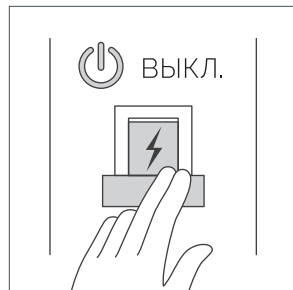
480 LED



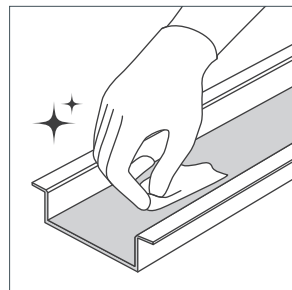
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



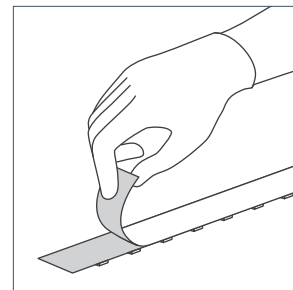
Ознакомьтесь
с инструкцией



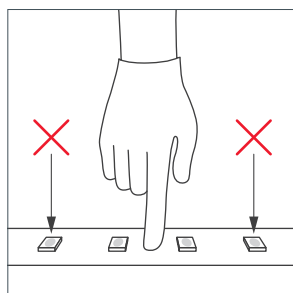
Отключите питание



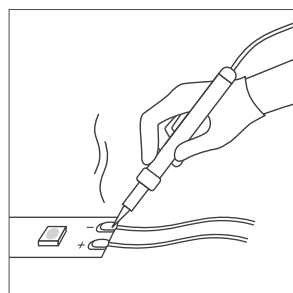
Обезжирьте поверхность



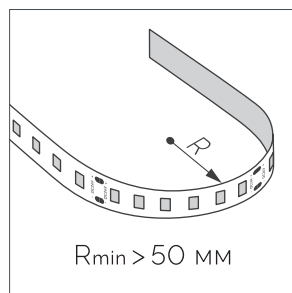
Снимите защитную
пленку



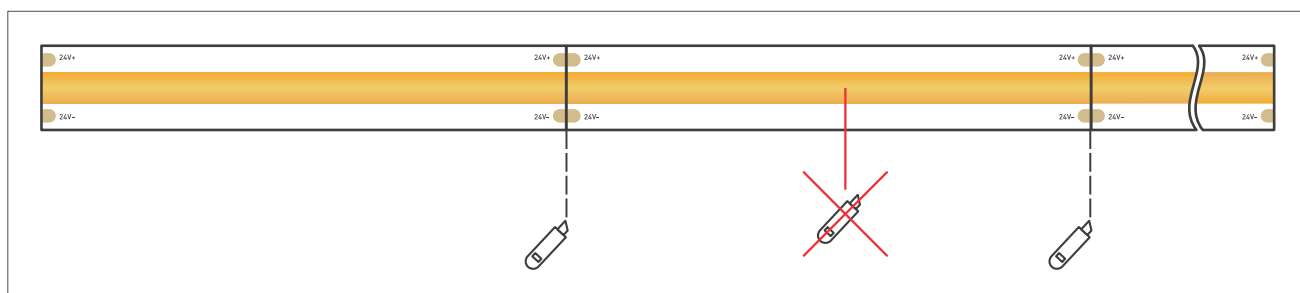
Не давите
на светодиоды



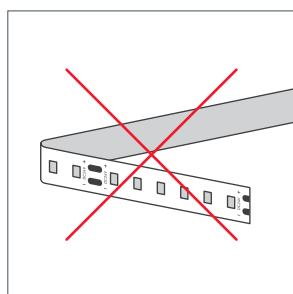
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



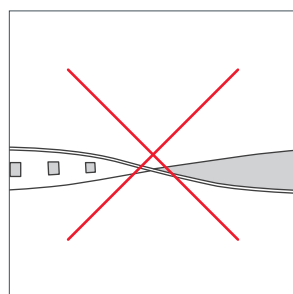
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



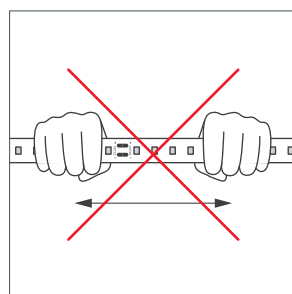
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



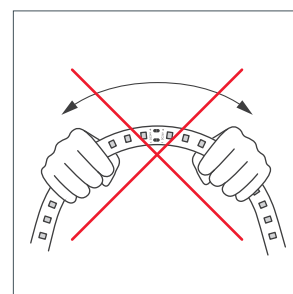
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 В



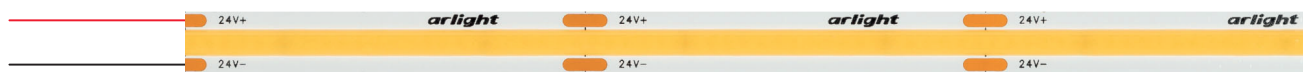
8 Вт/м



480 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)

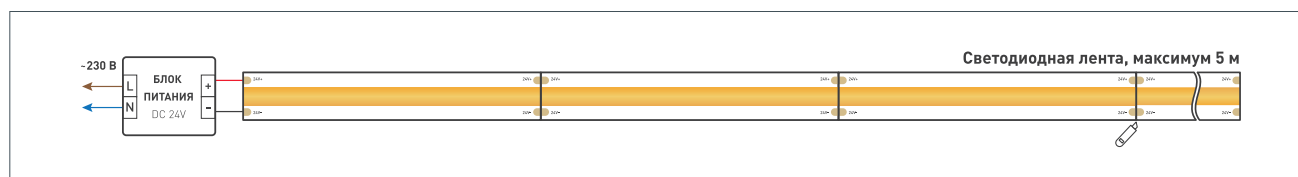
L — длина ленты (м)

P — мощность 1 м ленты (Вт)

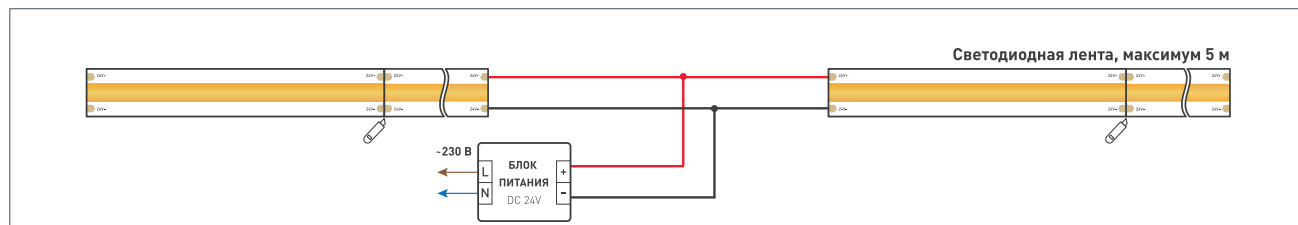
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных лент

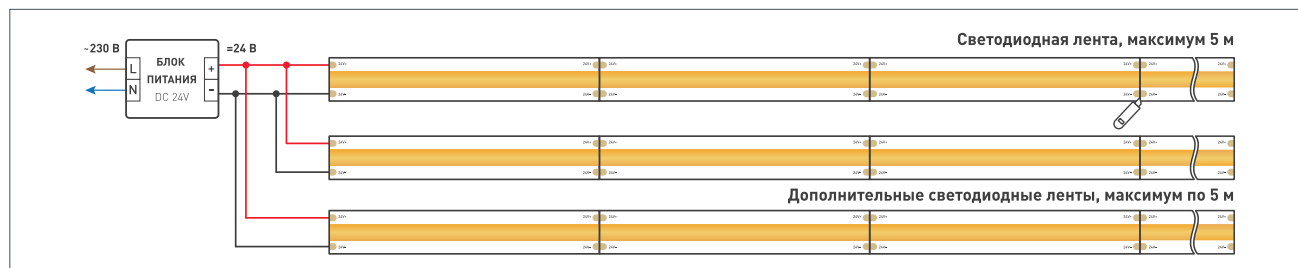
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.



Подключение двух светодиодных лент с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 V



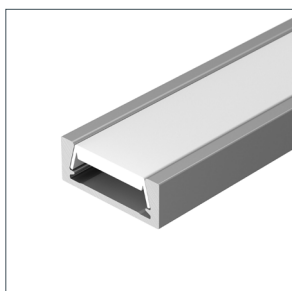
8 Вт/м



480 LED



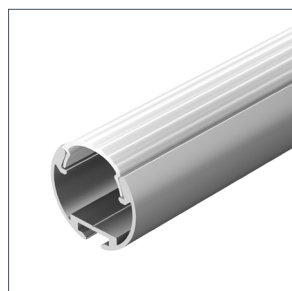
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



044541 | Профиль
MIC-M-2000 ANOD



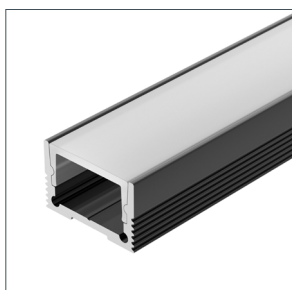
040019 | Профиль
IC-FS-2000 ANOD BLACK



025482 | Профиль
ROUND-D18-2000 ANOD



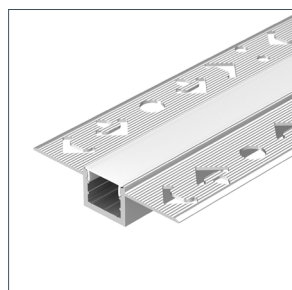
037111 | Профиль
SL-SLIM-H7-2000 WHITE



037112 | Профиль
SL-SLIM20-H13-2000 BLACK



023717 | Профиль
SL-SLIM-H7-F25-2000 ANOD



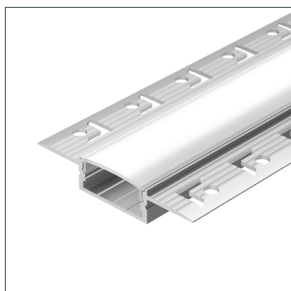
049012 | Профиль
SL-LINIA16-FANTOM-2000 ANOD



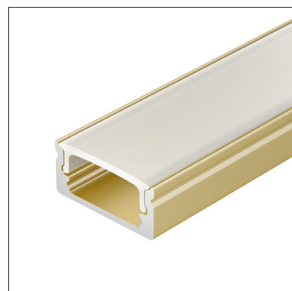
049014 | Профиль
SL-KANT-H10-2000 BLACK



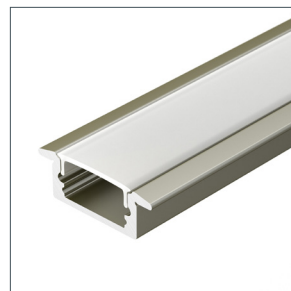
019327 | Профиль
SL-KANT-H15-2000 ANOD



047360 | Профиль
FANTOM-W20-H10-2000 ANOD



039987 | Профиль
LINE-1708-2000 ANOD GOLD



038440 | Профиль
LINE-2308-F-2000 ANOD OLIVE GREY



039217 | Профиль
ARH-ROUND-D16-2000 ANOD



048598 | Силиконовый профиль
WPH-FLEX-ROPE-D22-360deg-S8-5m WHITEANOD

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 V



8 Вт/м



480 LED



АКСЕССУАРЫ



047532 | Блок питания
ARPV-SP-24060-FLAT-PFC
(24V, 2.5A, 60W)



026153 | Блок питания
ARS-60-24 (24V, 2.5A, 60W)



026169(2) | Блок питания
ARS-60-24-LS
(24V, 2.5A, 60W)



039243 | Блок питания
ARV-SP-24060-PFC
(24V, 2.5A, 60W)



022924(3) | Блок питания
ARV-SP-24060-SLIM-
PFC-B (24V, 2.5A, 60W)



033261 | Блок питания
ARV-SP-24060-FLAT-PFC
(24V, 2.5A, 60W)



031595 | Пульт
SMART-R42-DIM (1 зона, 2.4G)



023027 | Пульт
SMART-R6-DIM (1 зона, 2.4G)



023032 | Пульт
SMART-R9-DIM
(1 зона, 2.4G)



023475 | Пульт
SMART-R24-DIM Black
(4 зоны, 2.4G)



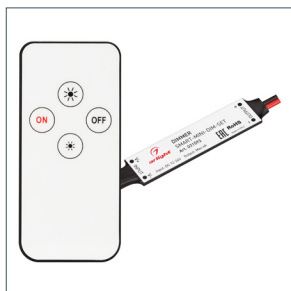
026410 | Пульт
SMART-R38-DIM (1 зона, 2.4G)



027102 | Панель
Rotary SMART-P28-DIM Black
(12-24V, 2.4G)



034780 | Панель
SMART-P6-DIM-G-IN Black
(12-24V, 4x3A, Sens, 2.4G)



031593 | Диммер
SMART-MINI-DIM-SET
(12-24V, 1x4A, ПДУ 4кн, IR)



035815 | Пульт
ARL-SIRIUS-MULTI White
(1 зона, DIM/MIX, 2.4G)



029926 | Пульт
ARL-SIRIUS-DIM/MIX Black
(4 зоны, 2.4G)

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 V



8 Вт/м



480 LED



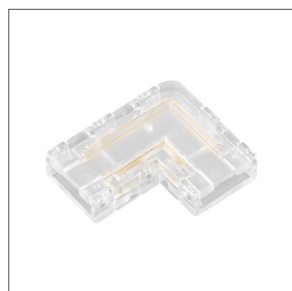
АКСЕССУАРЫ



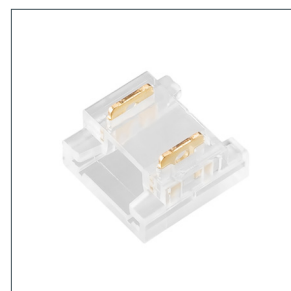
021316 | Диммер
VT-S08-1x25A (12-24V, ПДУ
Стик 12кн, RF)



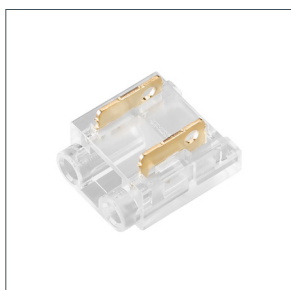
027156 | Диммер
ARL-OVAL-DIM Black
12-24V, 3x10A, ПДУ Овал,
RF, RJ45)



**047159 | Коннектор
угловой**
FIX-MONO-8mm-2pin-ST5



047187 | Коннектор
FIX-MONO-8mm-2pin-ST5



047188 | Коннектор
FIX-MONO-8mm-2pin-STW



**041761 | Коннектор
угловой**
COB-MONO-8mm-2pin-
ST5



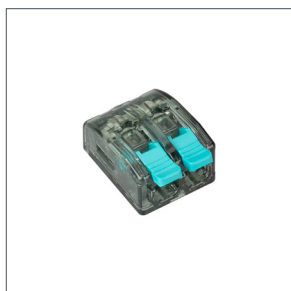
**031595 | Коннектор
выводной**
COB-MONO-8-2pin-STW-
L120-X1



039314 | Соединитель
COB-MONO-8-2pin-ST5



**050530 | Коннектор
универсальный**
COB-MONO-8mm-2pin-
ST5-STW-8-in-1



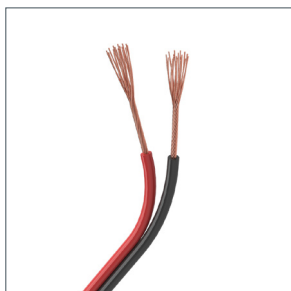
**043971 | Клемма-
коннектор**
ARL-CLT-2WS4-32A



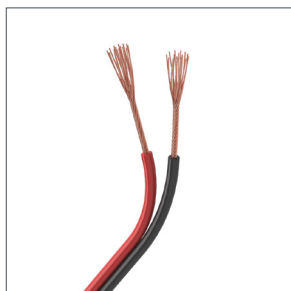
**044015 | Клемма-
коннектор**
ARL-CLT-3WS4-32A



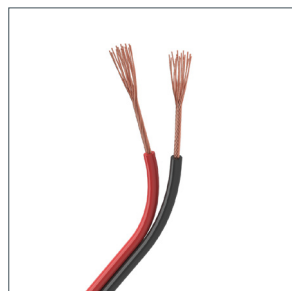
**044018 | Клемма-
коннектор**
ARL-CLT-5WS4-32A



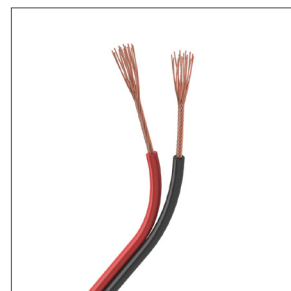
033152 | Шлейф питания
ARL-16AWG-2Wire-CU



026348 | Шлейф питания
ARL-18AWG-2Wire-CU



026349 | Шлейф питания
ARL-20AWG-2Wire-CU



031698 | Шлейф питания
ARL-22AWG-2Wire-CU

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 В



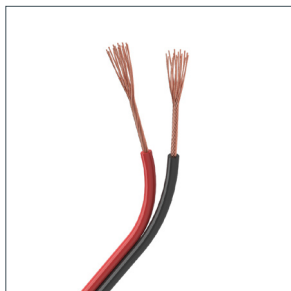
8 Вт/м



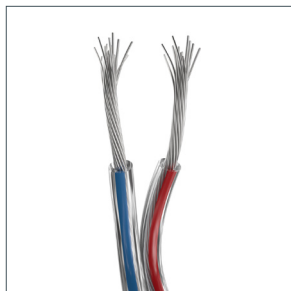
480 LED



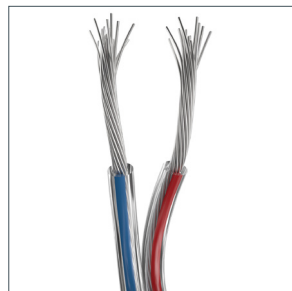
АКСЕССУАРЫ



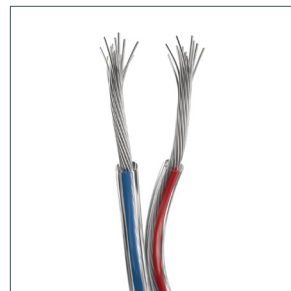
033153 | Шлейф питания
ARL-24AWG-2Wire-CU



034959 | Шлейф питания
ARL-18AWG-CLEAR-2Wire-CU



034960 | Шлейф питания
ARL-20AWG-CLEAR-2Wire-CU



034961 | Шлейф питания
ARL-22AWG-CLEAR-2Wire-CU

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 В



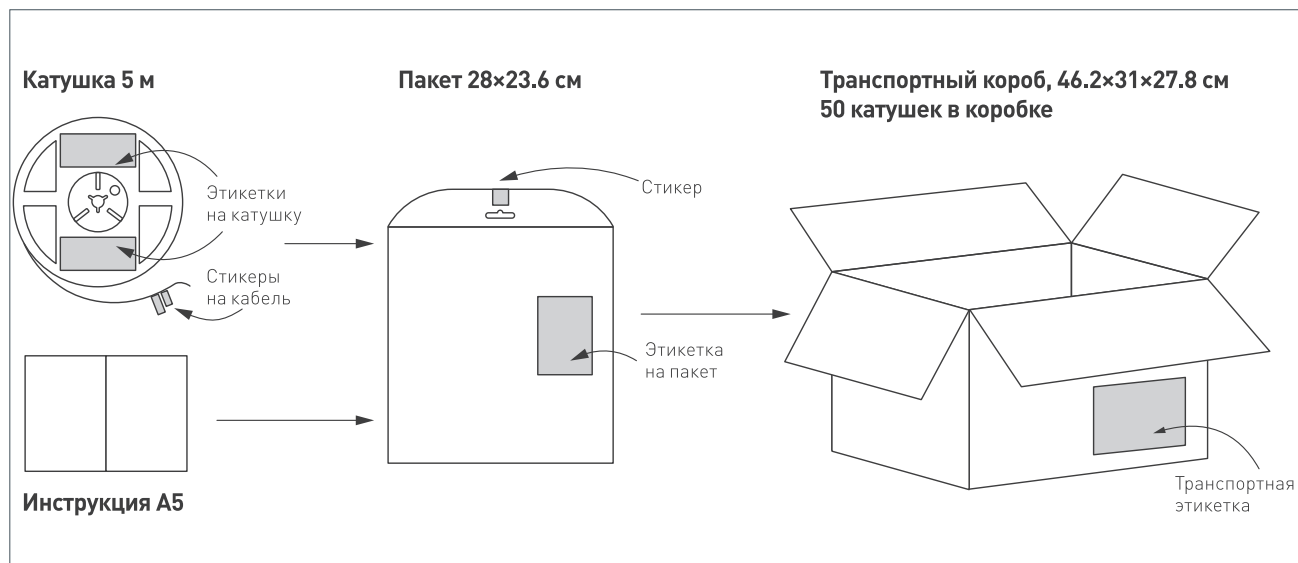
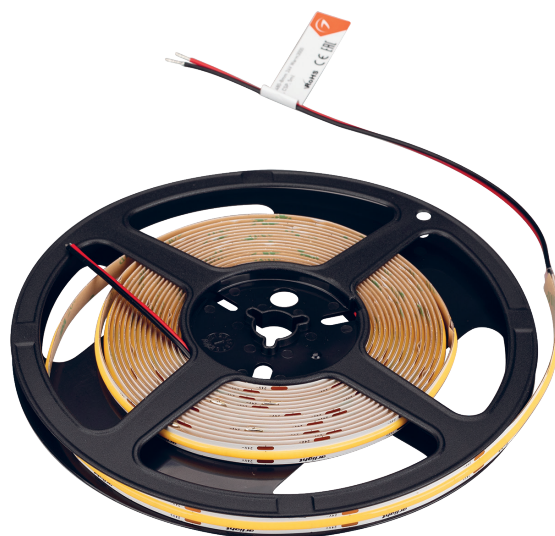
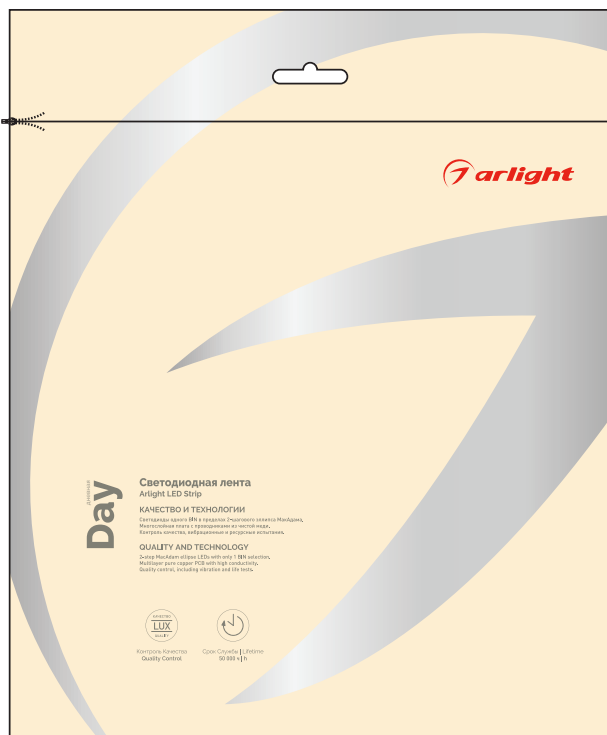
8 Вт/м



480 LED



УПАКОВКА



Упаковка, катушка		5 м
Вес упаковки		148 г
Вес транспортной коробки		7,4 кг