

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A120-10mm MIX 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

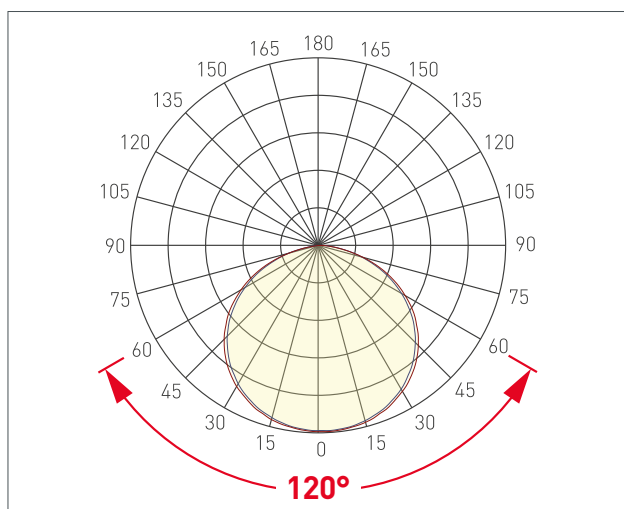


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента серии UL A120, шириной 10 мм, мощностью 10 Вт/м, с изменяемым цветом свечения (MIX) в диапазоне от дневного 4000К до теплого 2400К.
- Гарантия 7 лет.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90, обеспечивающий точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 100 мм (12 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется MIX-контроллером.
- Подключение 5 м с одной стороны

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW


MIX A120 24V 10mm 10-23 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	055617
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX  4000-2400 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	520 лм/м
Световая эффективность	99 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	10 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.42 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	144 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A120-10mm MIX 24V 10 W/m



10 Вт/м



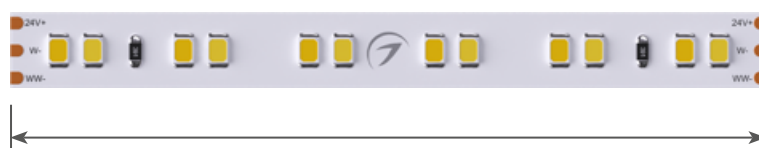
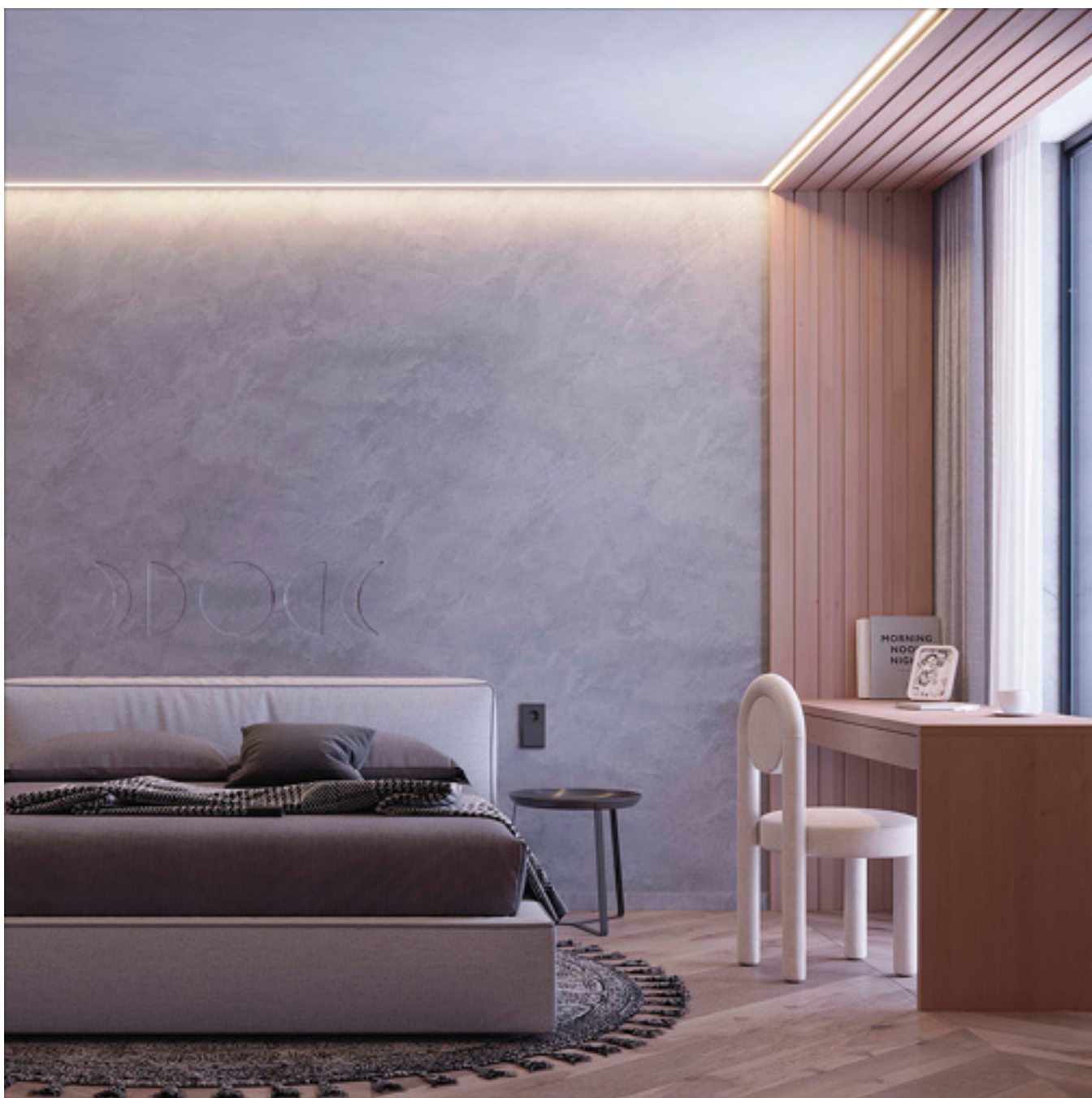
24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (12 шт)

СЕРИЯ UL-A120-10MM MIX 24V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
055617	MIX  4000-2400 K	950 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A120-10mm MIX 24V 10 W/m



10 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



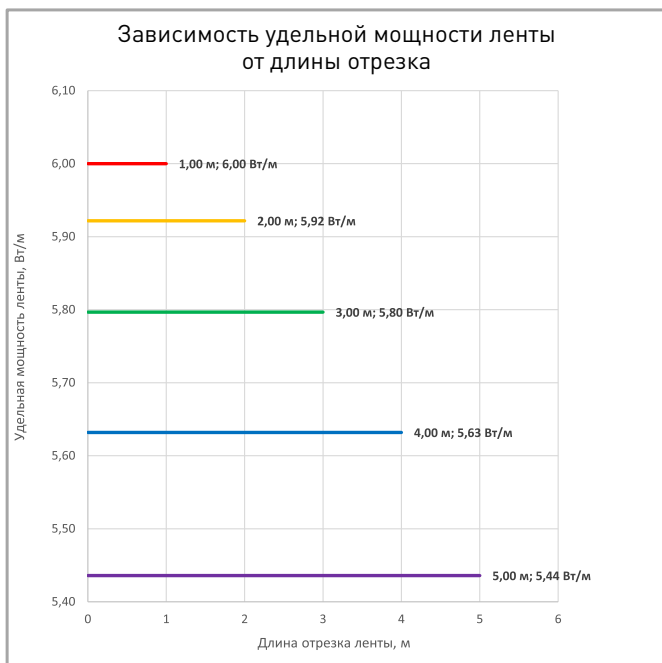
Не растягивать



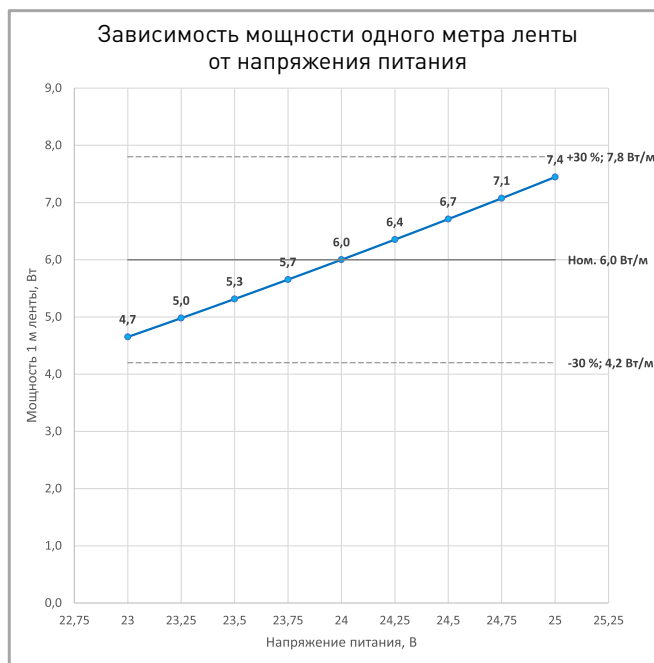
Не сгибать



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	9 Вт	16 м	24 м	49 м	81 м	130 м	195 м	325 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	8 м	12 м	25 м	41 м	66 м	99 м	165 м	1 x 2 м
5 м	43 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	29 м	43 м	72 м	1 x 5 м
10 м	86 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	22 м	36 м	2 x 5 м
20 м	172 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	11 м	18 м	4 x 5 м
50 м	429 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 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.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A120-10mm MIX 24V 10 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 Вт 24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

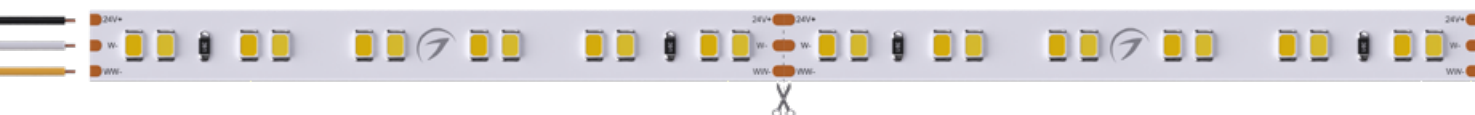


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

UL-A120-10mm MIX 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет



Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 395×395×240 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		144 гр
Вес транспортной коробки		28.8 кг