

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

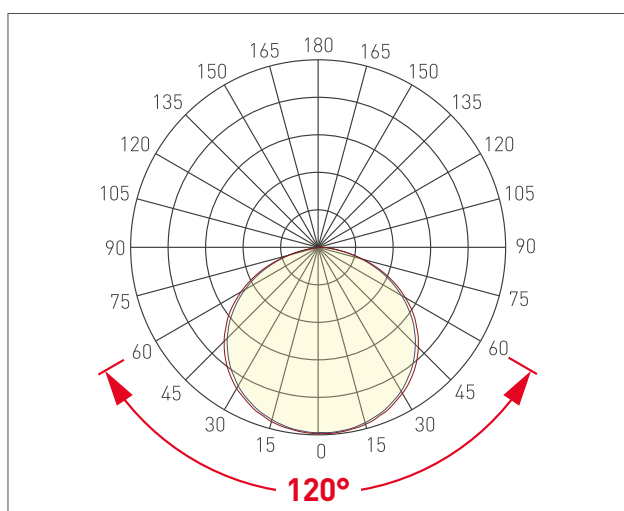


15 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A240 шириной 15 мм, мощностью 30 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого (2400К) до дневного (4000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (240 шт/м).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 50 мм (12 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется любым MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW


MIX A240 24V 15mm 19-30 W/m IP20-IP65

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	057075
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	50 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	1450 лм/м
Световая эффективность	88 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	30 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.25 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	188 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (12 шт)

СЕРИЯ UL-A240-15MM MIX 24V 30 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
057075	MIX  4000-2400 К	2650 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m



30 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



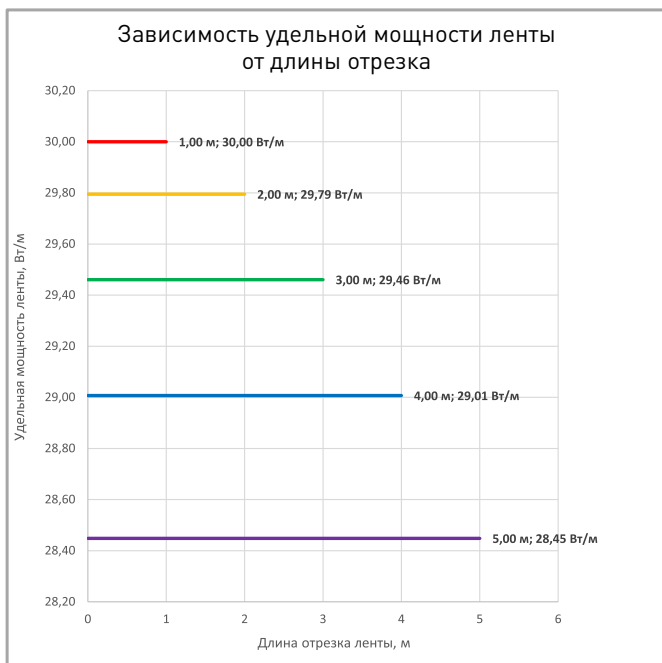
Не растягивать



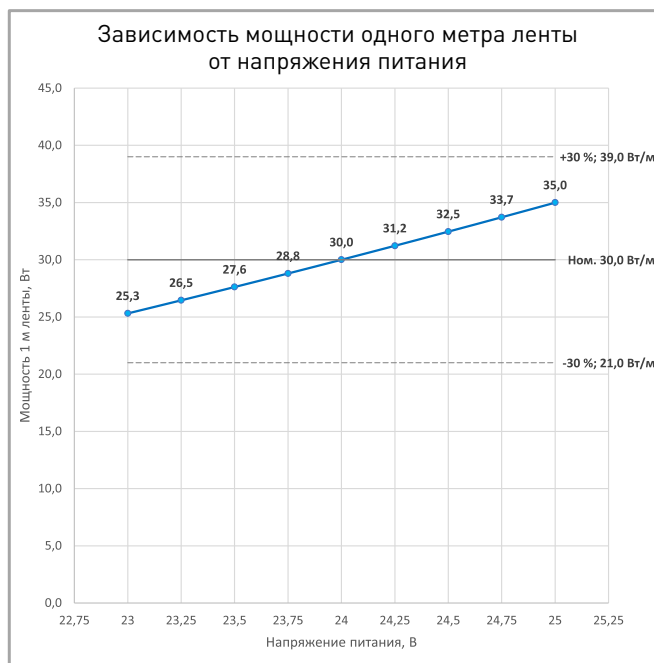
Не сгибать



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	28 Вт	5 м	8 м	16 м	27 м	43 м	65 м	108 м	1 x 1 м
2 м	56 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	33 м	54 м	1 x 2 м
5 м	135 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	14 м	23 м	1 x 5 м
10 м	270 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	11 м	2 x 5 м
20 м	539 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	6 м	4 x 5 м
50 м	1348 Вт	-	-	-	-	-	-	-	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

UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 188 до 300 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

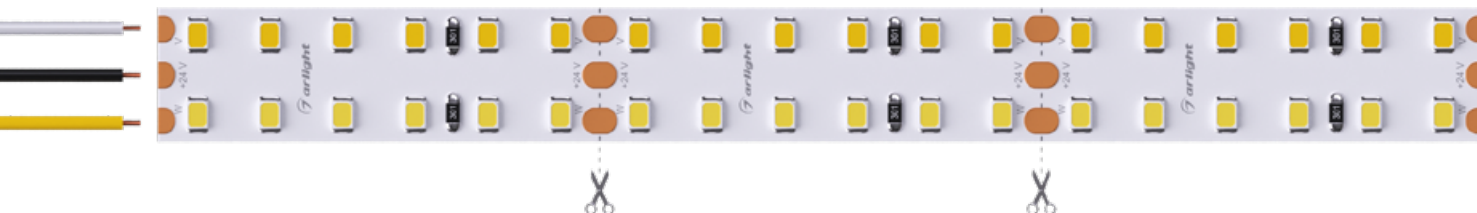


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 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 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20

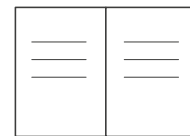


CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



Инструкция А5

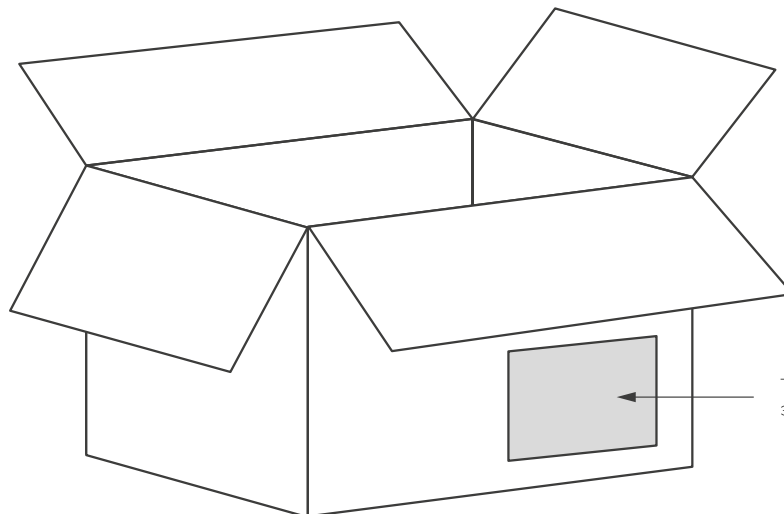
Пакет



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		188 гр
Вес транспортной коробки		37.5 кг