

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



15 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента UL серии A240 шириной 15 мм, мощностью 19.2 Вт/м, с гарантией 7 лет.
- Светодиоды 2835, 240 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 25 мм (6 светодиодов).
- Предназначена для основного освещения, создания накладных и подвесных светильников на основе алюминиевого профиля.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм


A240 24V 15mm 19.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	042333
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1900 лм/м
Световая эффективность	96 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	19.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.8 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	70 мм
Вес упаковки	198 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ UL-A240-15MM 24V 19.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042329	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	2000 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
042331	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	2000 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
042333	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1900 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
042334	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1800 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 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



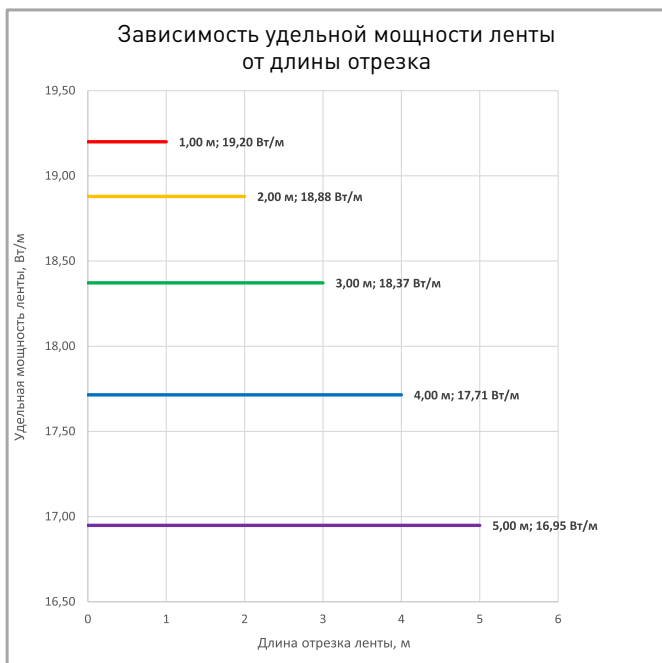
Не растягивать



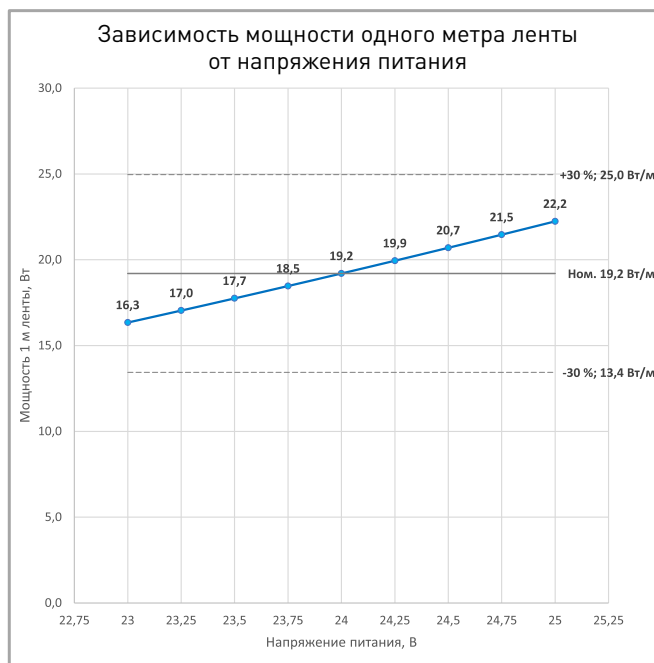
Не сгибать



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	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	169 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	22 м	34 м	52 м	86 м	1 x 2 м
5 м	80 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	15 м	23 м	38 м	1 x 5 м
10 м	160 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	2 x 5 м
20 м	321 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	802 Вт	-	-	-	-	-	-	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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A240-15mm 24V 19.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

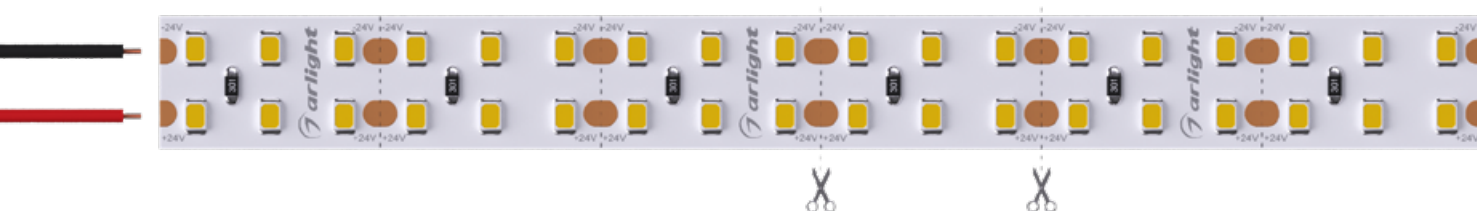


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

УПАКОВКА

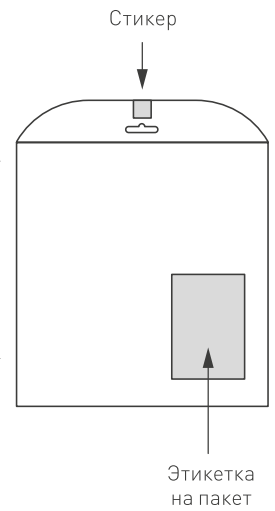


Лента 5 м



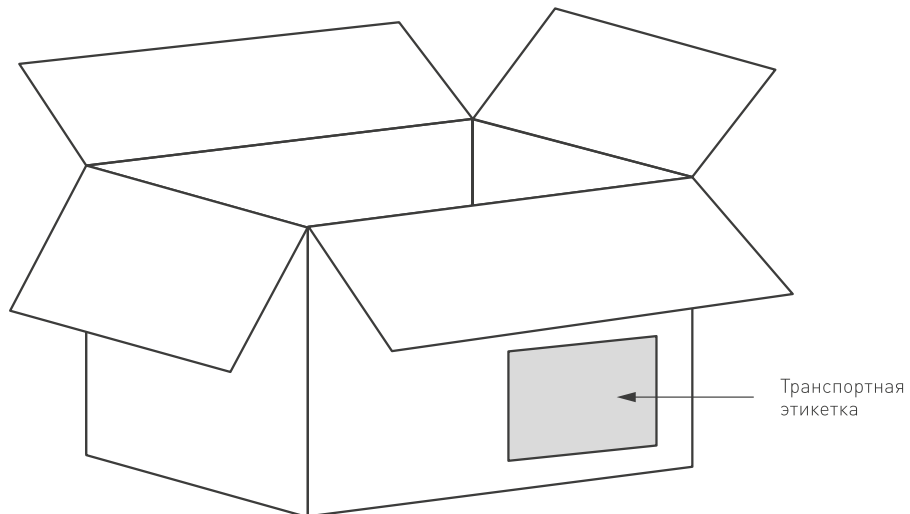
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		198 гр
Вес транспортной коробки		39.5 кг