

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A60 шириной 8 мм, мощностью 7.2 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 60 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Минимальный отрезок 100 мм (6 светодиодов).
- Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полок, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A60 24V 8mm 7.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	020011(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	810 лм/м
Световая эффективность	117 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	7.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.3 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	125 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A60-8ММ 24V 7.2 W/М

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
020011	WHITE  Белый 6000 К	810 лм/м	117 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020012	DAY  Дневной 4000 К	780 лм/м	113 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020014	WARM  Теплый 3000 К	760 лм/м	110 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020013	WARM  Теплый 2700 К	750 лм/м	109 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028541	WARM  Теплый 2400 К	730 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020521	COOL  Холодный 10000 К	740 лм/м	107 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
020522	WHITE  Белый 6000 К	730 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
020523	DAY  Дневной 4000 К	700 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
020525	WARM  Теплый 3000 К	700 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

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



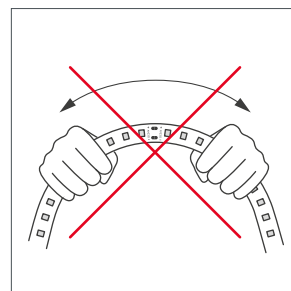
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



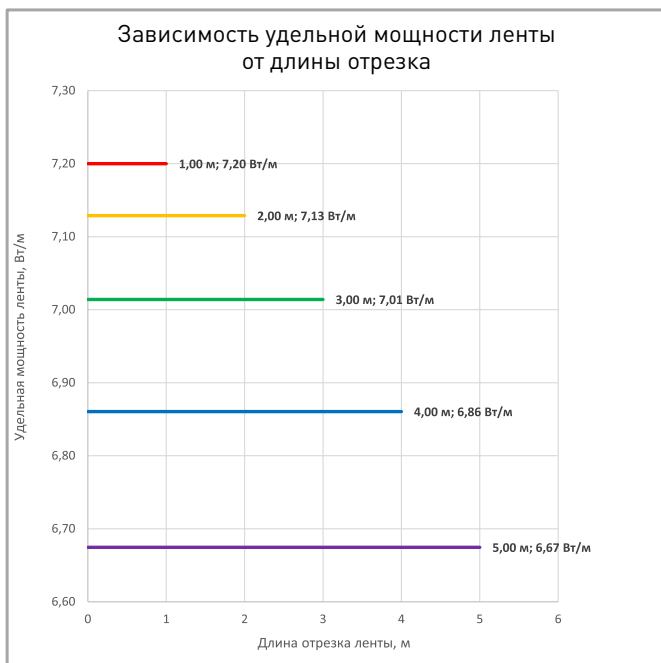
Не растягивать



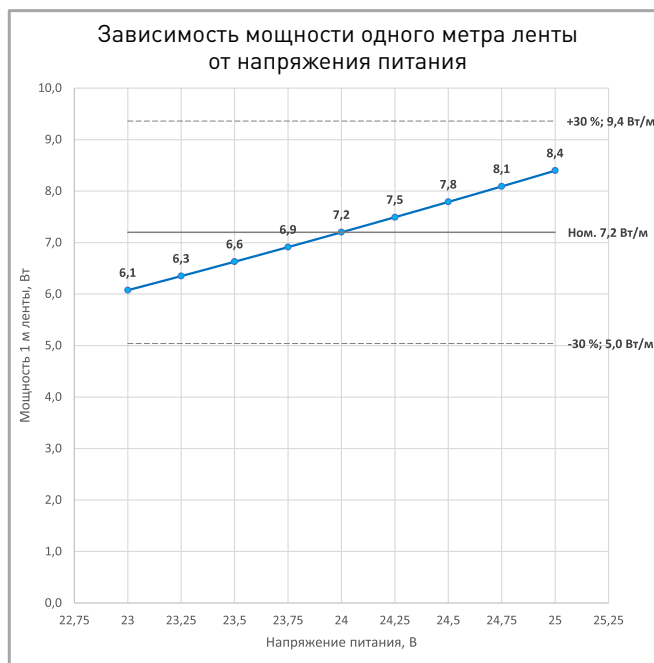
Не сгибать



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	7 Вт	23 м	34 м	68 м	113 м	181 м	271 м	451 м	1 x 1 м
2 м	13 Вт	11 м	17 м	34 м	57 м	91 м	137 м	228 м	1 x 2 м
5 м	32 Вт	5 м	7 м	15 м	24 м	39 м	58 м	97 м	1 x 5 м
10 м	63 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	19 м	29 м	49 м	2 x 5 м
20 м	126 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	24 м	4 x 5 м
50 м	316 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 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

RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 45 до 72 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

RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

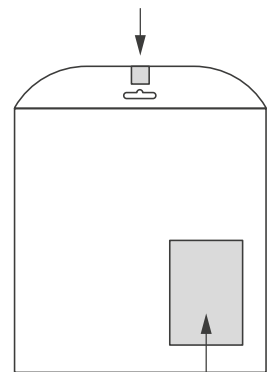
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

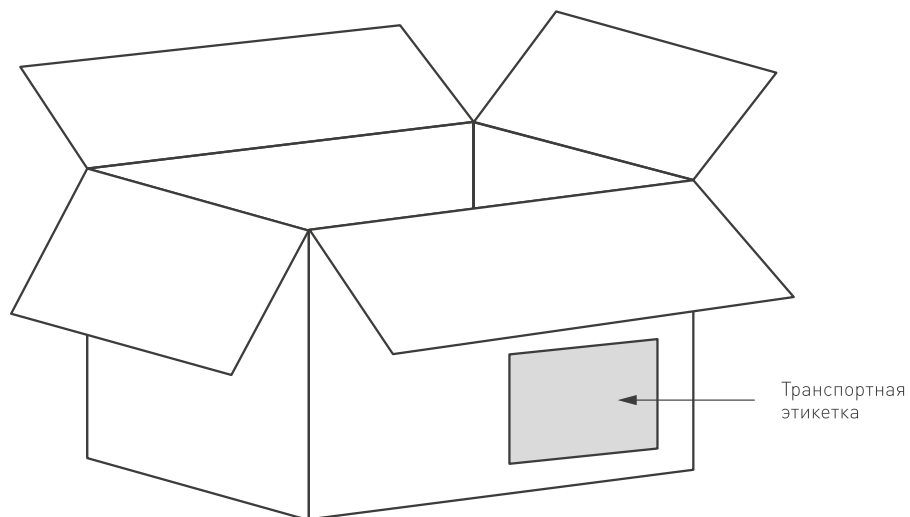
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		125 гр
Вес транспортной коробки		25 кг