

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A60 шириной 8 мм, мощностью 4.8 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 60 шт/м, холодного цвета свечения (8000К).
- 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 4.8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	016147(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	COOL ■ Холодный 8000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	480 лм/м
Световая эффективность	102 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	4.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.2 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-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



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

СЕРИЯ RT/RTW-A60-8-11MM 24V 4.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
016147	COOL Холодный 8000 К	480 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
011504	WHITE Белый 6000 К	470 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024581	WHITE Белый 6000 К	470 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
016144	DAY Дневной 4000 К	450 лм/м	96 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024583	DAY Дневной 4000 К	450 лм/м	96 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
034445	WARM Теплый 3500 К	450 лм/м	96 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024110	WARM Теплый 3000 К	440 лм/м	94 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024584	WARM Теплый 3000 К	440 лм/м	94 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
016145	WARM Теплый 2700 К	430 лм/м	91 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024585	WARM Теплый 2700 К	430 лм/м	91 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
055375	CARROT Морковный	300 лм/м	64 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
055376	ICE BLUE Светло-голубой	550 лм/м	117 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
055374	RUBY Рубиновый	110 лм/м	23 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
055382	SPRING GREEN Салатовый	680 лм/м	145 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
024806	COOL Холодный 10000 К	430 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
024261	WHITE Белый 6000 К	420 лм/м	105 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
024260	DAY Дневной 4000 К	410 лм/м	103 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
021556	WARM Теплый 3000 К	400 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
055407	WARM Теплый 2700 К	520 лм/м	130 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
024562	WHITE Белый 6000 К	410 лм/м	98 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024564	DAY Дневной 4000 К	400 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024565	WARM Теплый 3000 К	400 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024566	WARM Теплый 2700 К	380 лм/м	90 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
034180	COOL Холодный 8000 К	410 лм/м	103 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
034157	WHITE Белый 6000 К	400 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
034158	DAY Дневной 4000 К	390 лм/м	98 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
034159	WARM Теплый 3000 К	380 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
034160	BLUE Синий 470 nm	50 лм/м	13 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
034181	GREEN Зеленый 525 nm	50 лм/м	13 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
034182	RED Красный 625 nm	50 лм/м	13 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



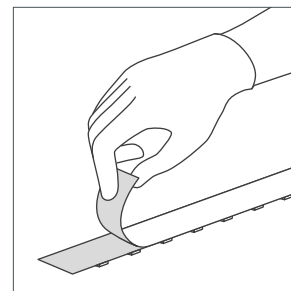
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



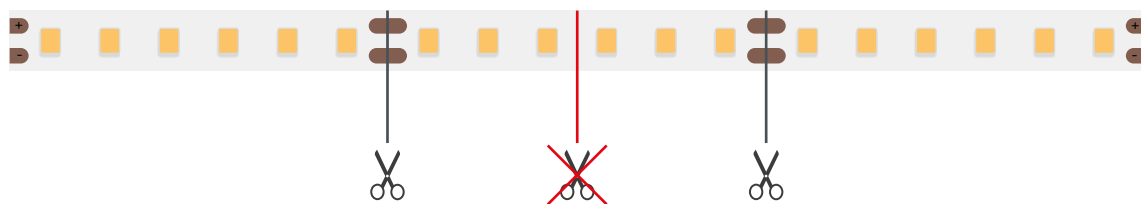
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



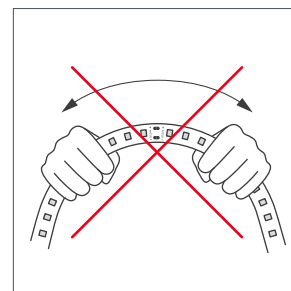
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



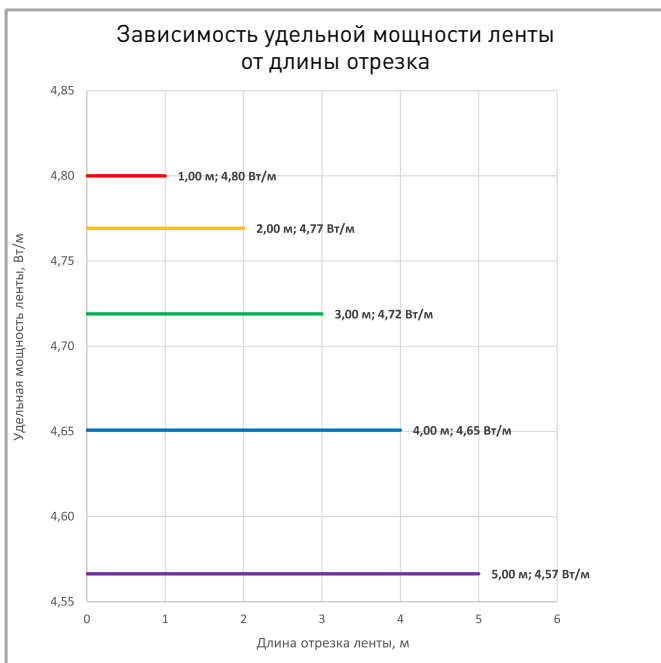
Не растягивать



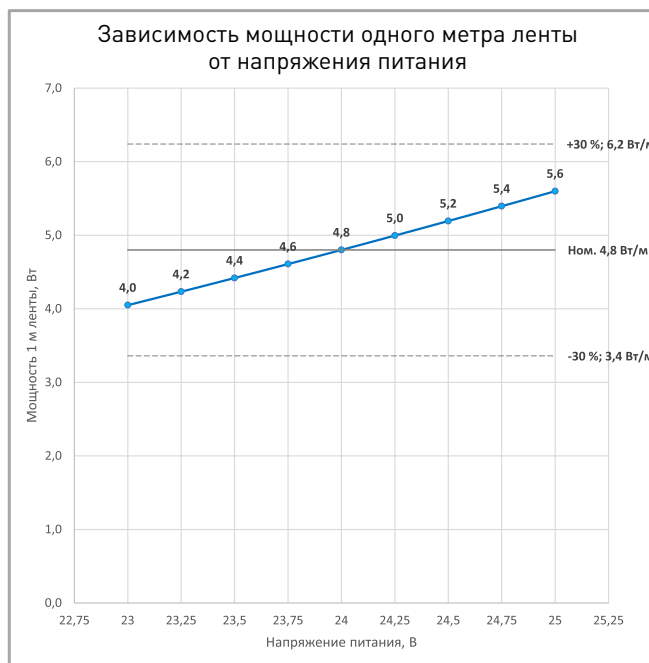
Не сгибать



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	4 Вт	18 м	27 м	54 м	90 м	143 м	215 м	359 м	1 x 1 м
2 м	8 Вт	9 м	14 м	27 м	46 м	73 м	110 м	183 м	1 x 2 м
5 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	50 м	84 м	1 x 5 м
10 м	37 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	25 м	42 м	2 x 5 м
20 м	73 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	21 м	4 x 5 м
50 м	183 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 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-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 30 до 48 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-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20

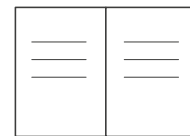


CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



Инструкция А5

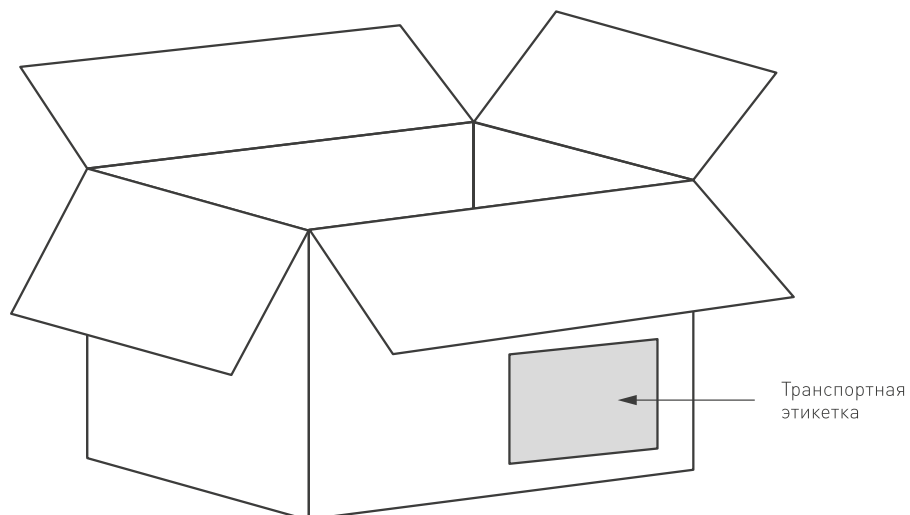
Пакет



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



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