

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



CRI>85



IP67



10 мм


ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента RTW серии A60 со степенью защиты IP67, на монтажной бобине 50 м.
- Питание 24 В, мощность 4.8 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 60 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Применяется для декоративной подсветки потолков, ниш, стен, арок, рабочих зон кухни, влажных зон.
- В комплекте силиконовые скобы для установки.

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	024566(2)
Степень пылевлагозащиты	IP67
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	2 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	380 лм/м
Световая эффективность	90 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	4.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.2 А/м

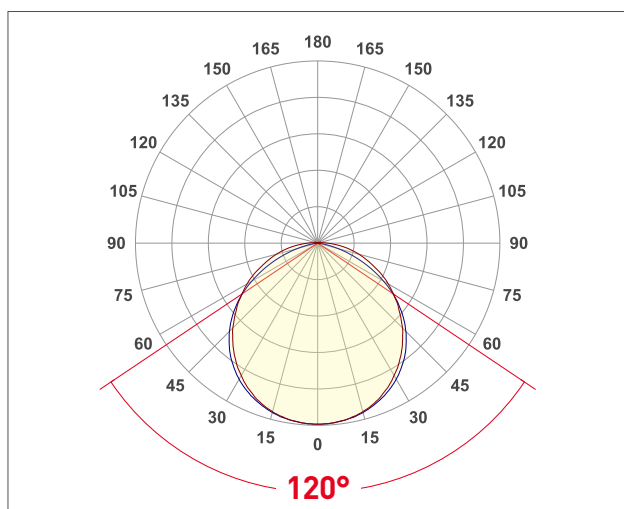
ГАБАРИТНЫЕ

Длина	50000 мм
Ширина	10 мм
Высота	5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	3760 г, пакет (полиэтилен)
	50 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m

A60 24V 4.8 W/m IP65-IP68

www.arlight.ru



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



4.8 Вт/м



24 В



IP67



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



IP67



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



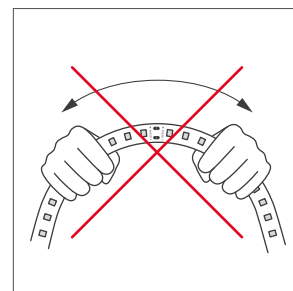
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗРЕЗА ЛЕНТЫ

Места разрезов герметичной ленты следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек или термоусаживаемой трубки, для восстановления полной герметичности ленты.



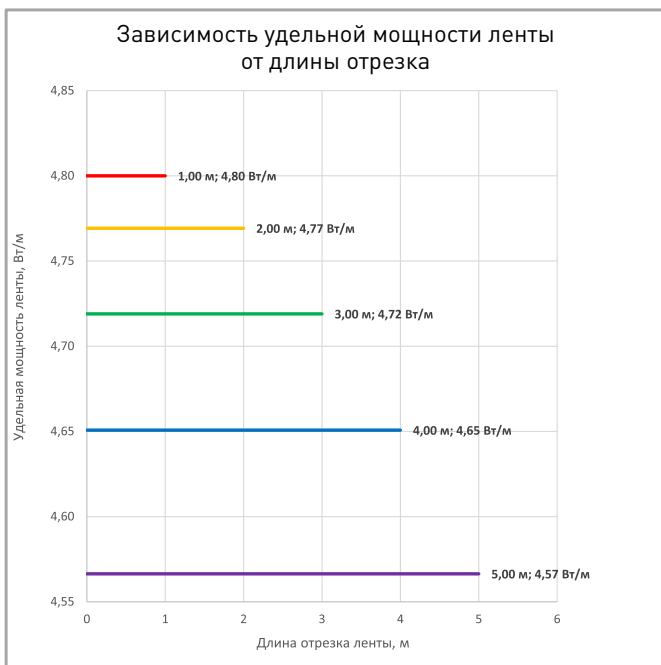
ВНИМАНИЕ! Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов. Время полимеризации (отверждения) герметика указано в инструкции к герметику.



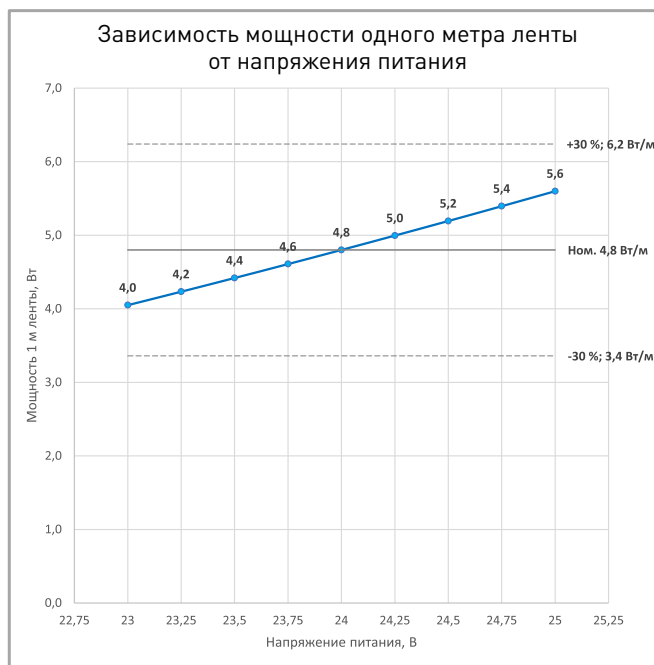
- Шаг 1** | Со стороны подачи питания сделайте аккуратный надрез, обеспечив доступ к контактным площадкам платы светодиодной ленты. Используйте канцелярский нож с выдвижным лезвием.
- Шаг 2** | Припаяйте провода питания к контактным площадкам платы, соблюдая полярность подключения. Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °С. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.
- Шаг 3** | Заполните силиконовую заглушку с отверстием для провода на 2/3 объема нейтральным силиконовым герметиком.
- Шаг 4** | Установите заглушку на светодиодную ленту. При этом провод питания должен проходить через отверстие в заглушке. Удалите излишки герметика.
- Шаг 5** | Для герметизации места разреза ленты заполнить глухую силиконовую заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема.
- Шаг 6** | Установить силиконовую заглушку с герметиком. Удалить излишки герметика.



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



IP67



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 50 м светодиодной ленты RT/RTW-A60-8-11mm 24V 4.8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

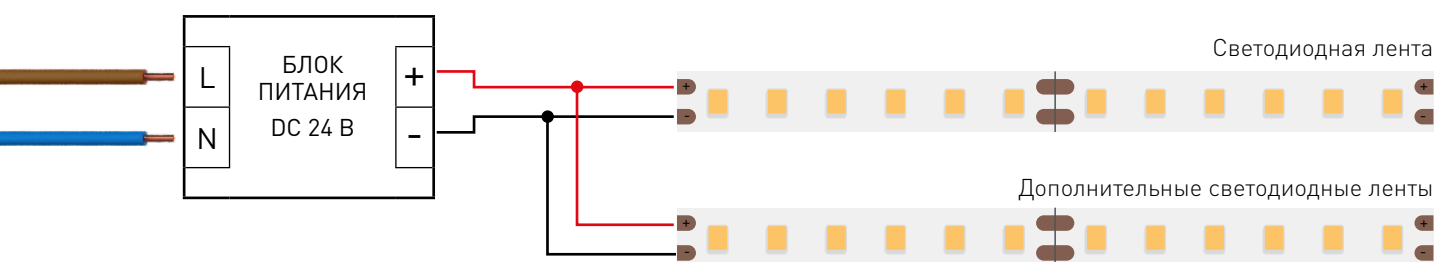
от 300 до 480 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



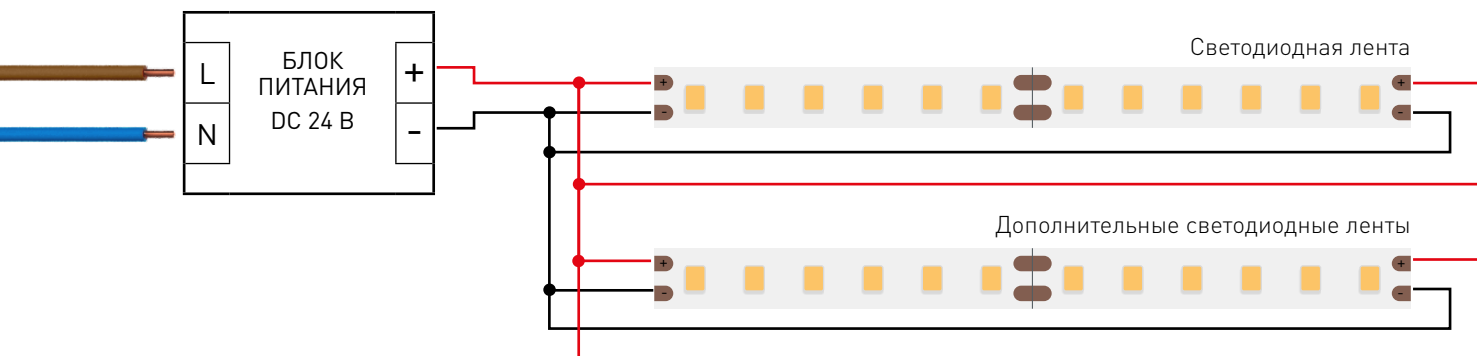
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

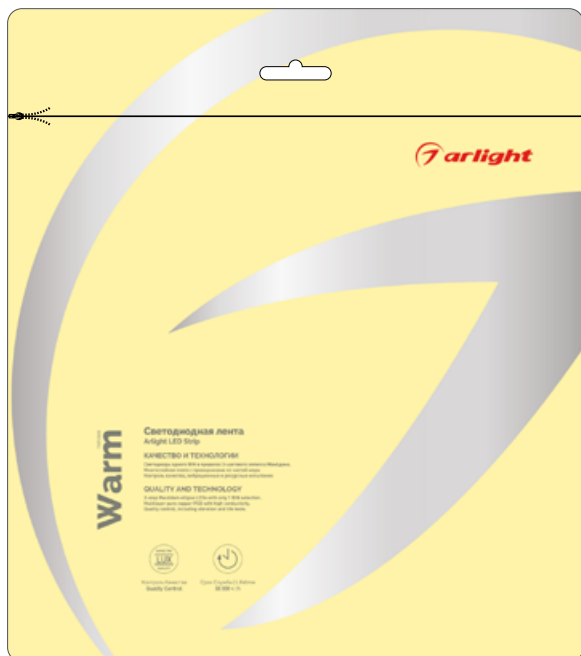


IP67

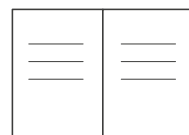
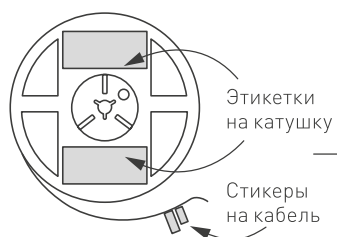


CRI>85

УПАКОВКА

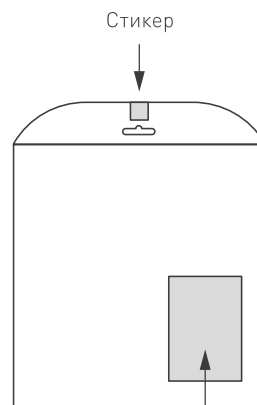


Лента 50 м



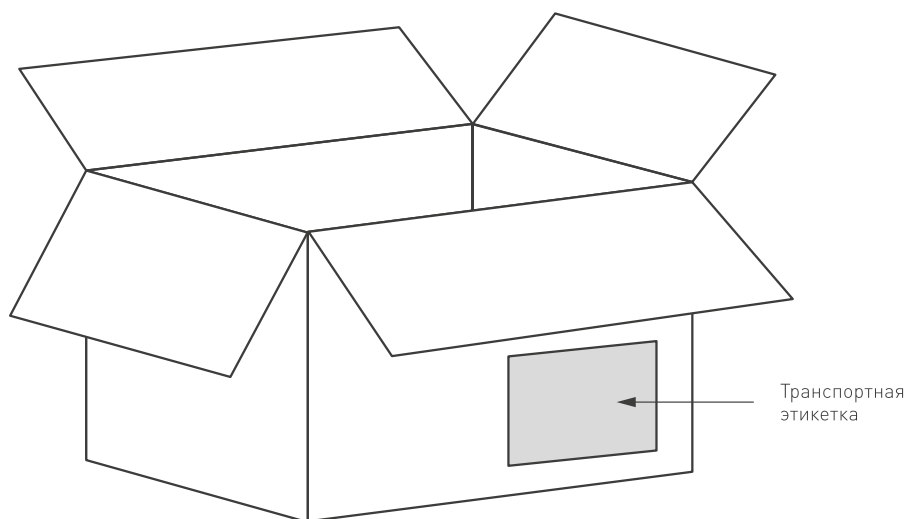
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 250×250×150 мм

1 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	50 м
Вес упаковки	3760 гр
Вес транспортной коробки	75.2 кг