

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



CRI>85



IP67

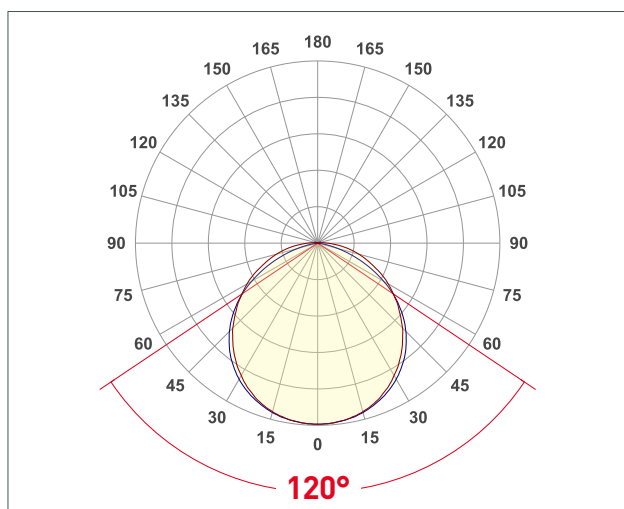


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента RTW серии A120 шириной 10 мм, мощностью 9.6 Вт/м, степень защиты IP67.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Применяется для декоративной подсветки любых жилых, коммерческих помещений, декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, влажных зон, мебели, рекламных конструкций и витрин.
- В комплекте силиконовые скобы для установки.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m
A120 12V 9.6 W/m IP65-IP68

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 028547(2) |
| Степень пылевлагозащиты | IP67 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 120 шт/м |
| Минимальный отрезок | 25 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 | 790 лм/м |
| Световая эффективность | 85 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 12 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 9.6 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.8 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

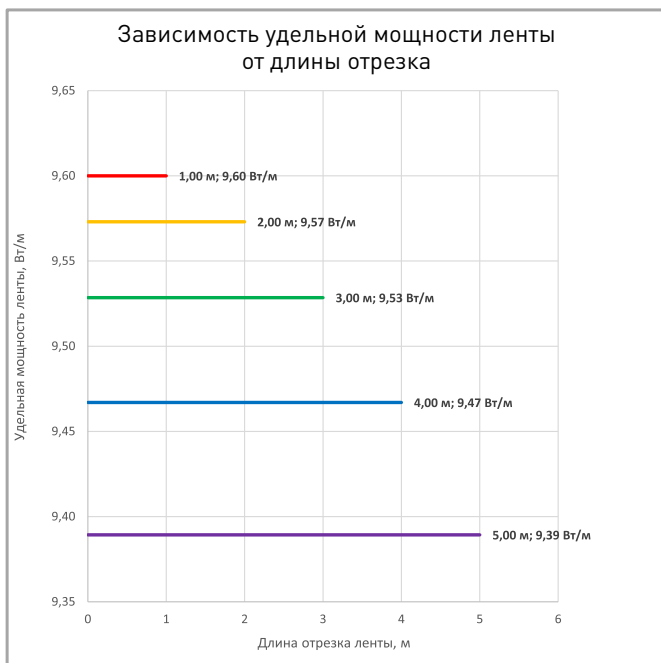
| | |
|--------------------|---------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 10 мм |
| Высота | 5 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 518 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

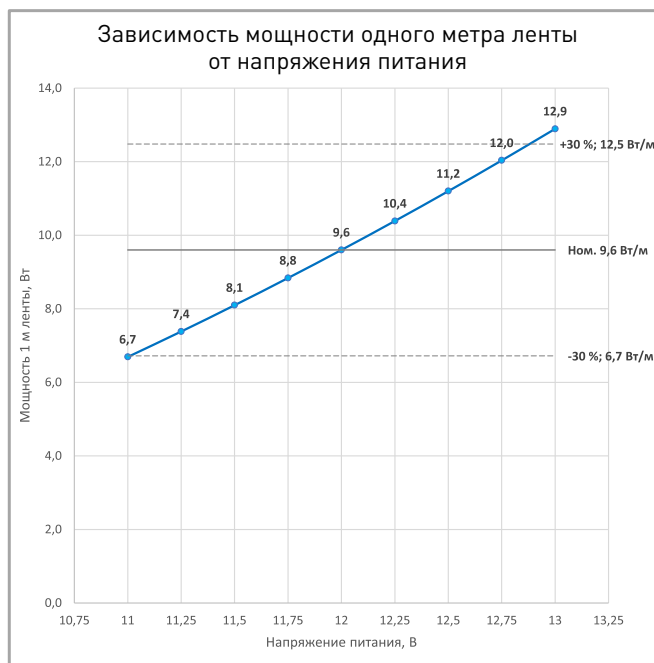
| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °C |
|-----------------------------|---------------------|



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 | 9 Вт | 9 м | 13 м | 27 м | 45 м | 71 м | 107 м | 179 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 17 Вт | 5 м | 7 м | 14 м | 23 м | 36 м | 54 м | 90 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 40 Вт | 2 м | 3 м | 6 м | 10 м | 16 м | 23 м | 39 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 79 Вт | - | 1 м | 3 м | 5 м | 8 м | 12 м | 19 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 158 Вт | - | - | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 10 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 396 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP67



CRI>85



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (3 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A120-8-11MM 12V 9.6 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 013239 | COOL Холодный 8000 К | 1000 лм/м | 108 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012334 | WHITE Белый 6000 К | 980 лм/м | 105 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 042287 | DAY Дневной 5000 К | 950 лм/м | 102 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012341 | DAY Дневной 4000 К | 940 лм/м | 101 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 034446 | WARM Теплый 3500 К | 940 лм/м | 101 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 024116 | WARM Теплый 3000 К | 920 лм/м | 99 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012335 | WARM Теплый 2700 К | 900 лм/м | 97 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 018091 | WARM Теплый 2400 К | 880 лм/м | 95 лм/Вт | >85 | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 015897 | PINK Розовый | 240 лм/м | 26 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012812 | UVA Ультрафиолет 400 nm | 10 лм/м | 1 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012330 | BLUE Синий 470 nm | 175 лм/м | 19 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012331 | GREEN Зеленый 525 nm | 690 лм/м | 74 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012328 | YELLOW Желтый 590 nm | 80 лм/м | 9 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 015902 | ORANGE Оранжевый 610 nm | 610 лм/м | 66 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 012329 | RED Красный 625 nm | 240 лм/м | 26 лм/Вт | | IP20 | 8 мм | 5 м |
| 016838 | COOL Холодный 10000 К | 900 лм/м | 97 лм/Вт | >85 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 014637 | WHITE Белый 6000 К | 880 лм/м | 95 лм/Вт | >85 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 015441 | DAY Дневной 4000 К | 850 лм/м | 91 лм/Вт | >85 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 015730 | WARM Теплый 3000 К | 830 лм/м | 89 лм/Вт | >85 | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 014798 | BLUE Синий 470 nm | 180 лм/м | 19 лм/Вт | | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 014792 | GREEN Зеленый 525 nm | 750 лм/м | 81 лм/Вт | | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 014883 | YELLOW Желтый 590 nm | 160 лм/м | 17 лм/Вт | | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 014880 | RED Красный 625 nm | 200 лм/м | 22 лм/Вт | | IP65 | 8 мм | 5 м |
| 022318 | WHITE Белый 6000 К | 860 лм/м | 92 лм/Вт | >85 | IP67 | 10 мм | 5 м |
| 022319 | DAY Дневной 4000 К | 830 лм/м | 89 лм/Вт | >85 | IP67 | 10 мм | 5 м |
| 022320 | WARM Теплый 3000 К | 810 лм/м | 87 лм/Вт | >85 | IP67 | 10 мм | 5 м |
| 028547 | WARM Теплый 2700 К | 790 лм/м | 85 лм/Вт | >85 | IP67 | 10 мм | 5 м |
| 033895 | COOL Холодный 10000 К | 860 лм/м | 92 лм/Вт | >70 | IP68 | 11 мм | 5 м |
| 033784 | WHITE Белый 6000 К | 840 лм/м | 90 лм/Вт | >85 | IP68 | 11 мм | 5 м |
| 034002 | DAY Дневной 4000 К | 810 лм/м | 87 лм/Вт | >85 | IP68 | 11 мм | 5 м |
| 033901 | WARM Теплый 3000 К | 790 лм/м | 85 лм/Вт | >85 | IP68 | 11 мм | 5 м |
| 033792 | GREEN Зеленый 525 nm | 500 лм/м | 54 лм/Вт | | IP68 | 11 мм | 5 м |
| 033903 | YELLOW Желтый 590 nm | 150 лм/м | 16 лм/Вт | | IP68 | 11 мм | 5 м |
| 033793 | RED Красный 625 nm | 175 лм/м | 19 лм/Вт | | IP68 | 11 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 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



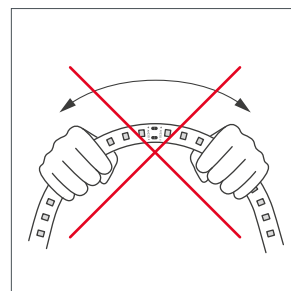
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

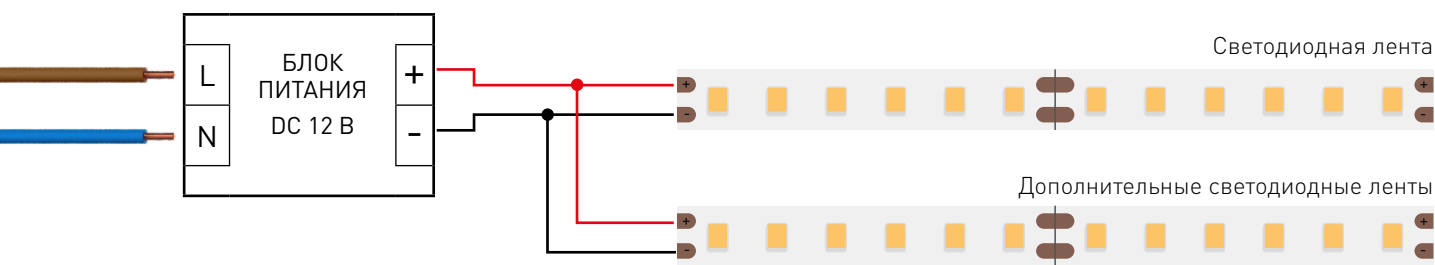
от 60 до 96 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



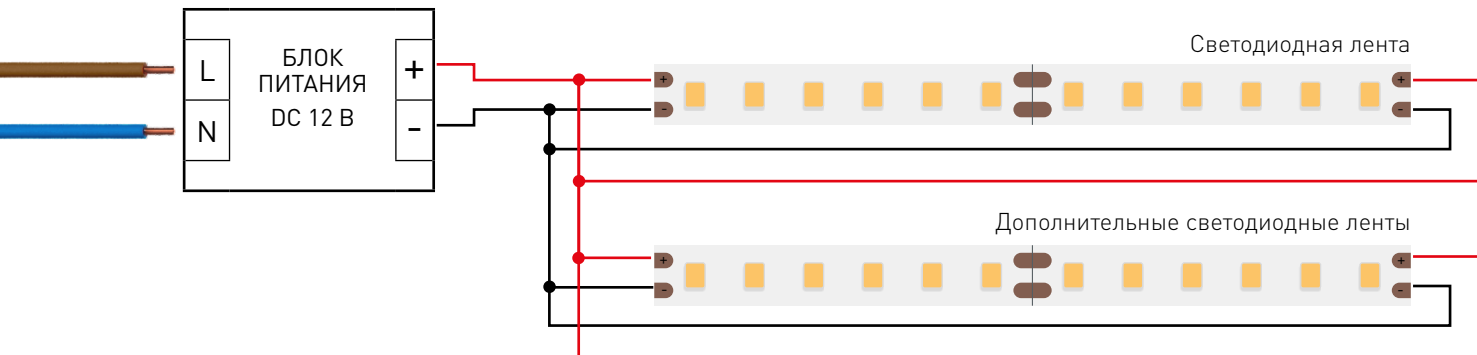
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В

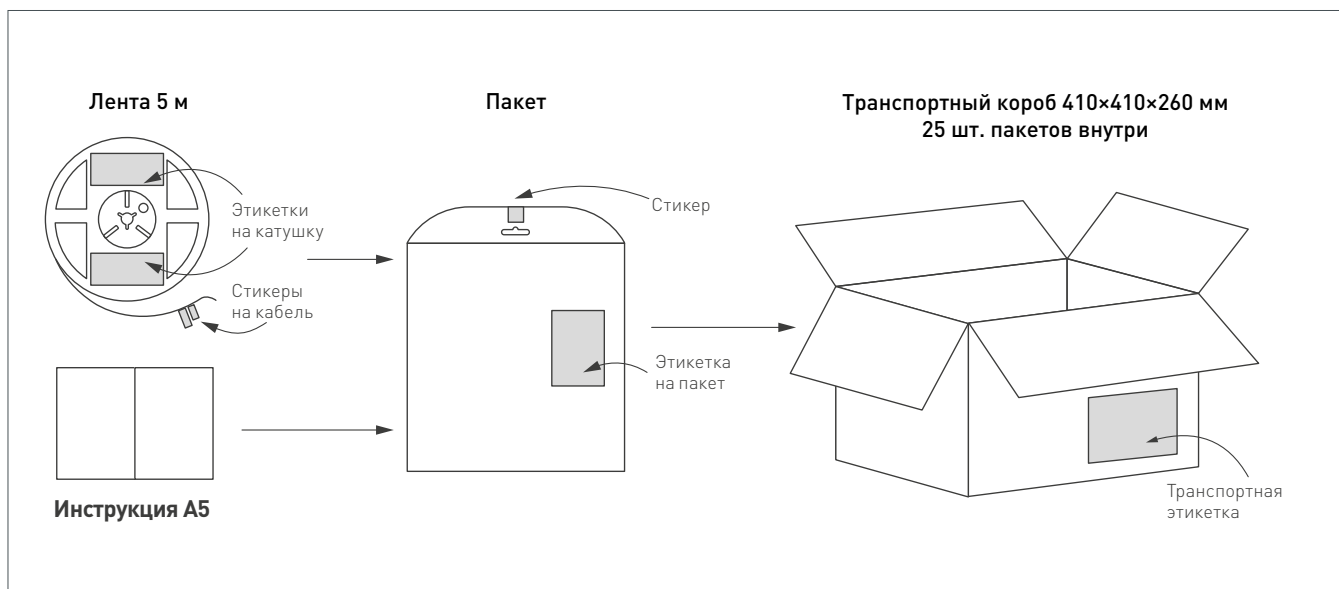


IP67



CRI>85

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| Катушка | | 5 м |
| Вес упаковки | | 518 гр |
| Вес транспортной коробки | | 103.52 кг |