

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP66

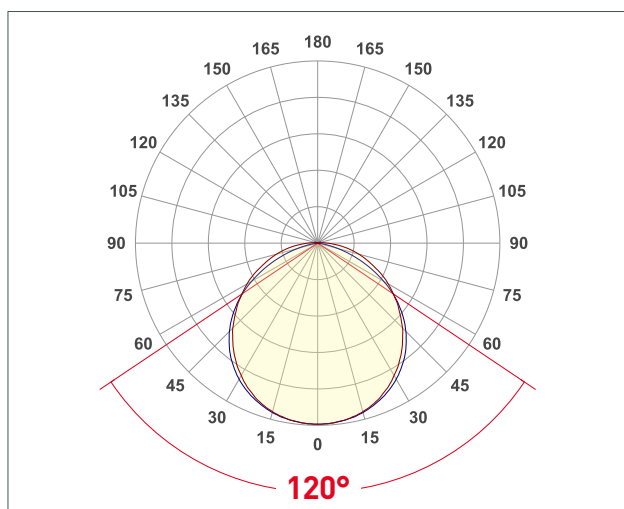


10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RTW серии A280, уровень герметизации IP66 - матовая силиконовая трубка.
- Лента предназначена для декоративной подсветки интерьера, потолочных ниш, подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Подсветка рабочих зон кухни, мебели.
- Позволяет создать эффект сплошной идеальной линии света без применения рассеивающих экранов
- В комплекте: силиконовые заглушки 2шт, силиконовые заглушки с проводом 2шт.
- Метки резки на обратной стороне платы.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m  
A280 24V 10 W/m IP65-IP66

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### ПАРАМЕТРЫ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул                 | <b>041111</b>                |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP66</b>                  |
| Тип светодиода          | <b>SMD 2835</b>              |
| Плотность светодиодов   | <b>280 шт/м</b>              |
| Минимальный отрезок     | <b>25 мм</b>                 |
| Каналы управления       | <b>1 CH (1 канал - Mono)</b> |
| Гарантия                | <b>3 года</b>                |

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения             | <b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 К</b> |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;90</b>  |
| Угол излучения            | <b>120°</b>  |
| Световой поток            | <b>750 лм/м</b>  |
| Световая эффективность    | <b>77 лм/Вт</b>  |

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 24 В</b>  |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>10 Вт/м</b>  |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>0.42 А/м</b> |

#### ГАБАРИТНЫЕ

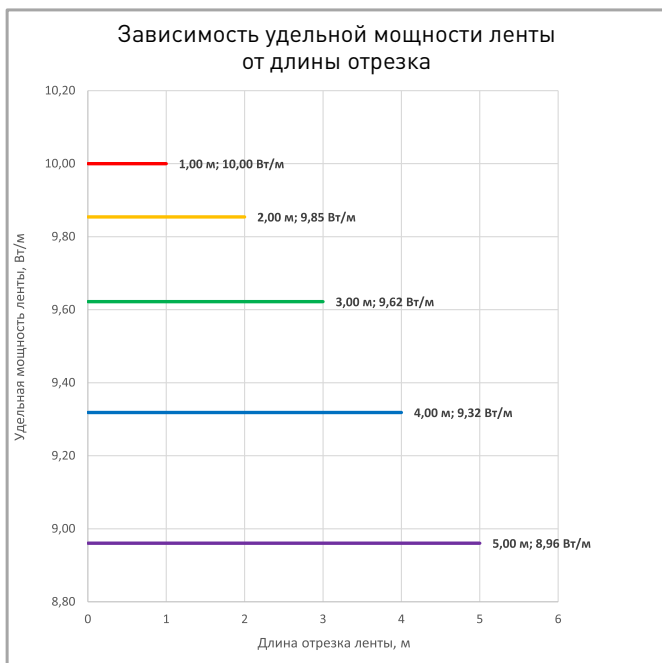
|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Длина              | <b>5000 мм</b>            |
| Ширина             | <b>10 мм</b>              |
| Высота             | <b>4 мм</b>               |
| Мин. радиус изгиба | <b>50 мм</b>              |
| Вес упаковки       | <b>327 г, катушка 5 м</b> |

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

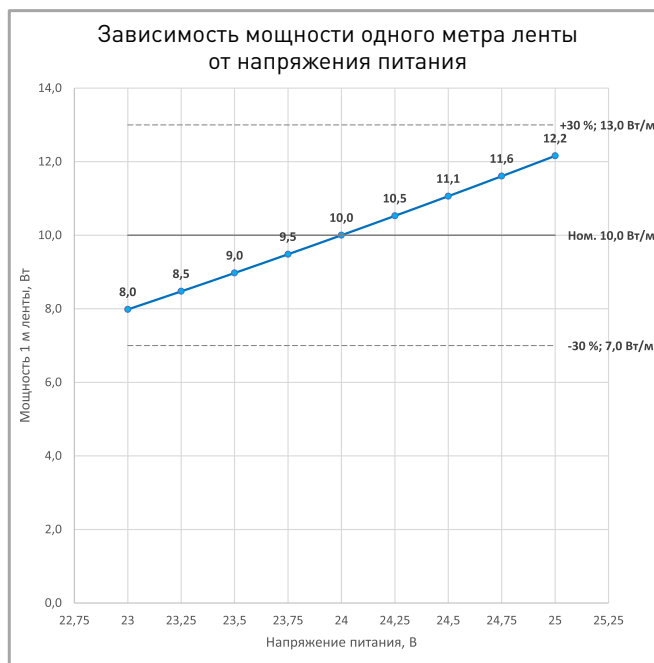
|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | <b>-30... 45 °С</b> |
|-----------------------------|---------------------|



## 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 <sup>2</sup>                                 | 2x0.75мм <sup>2</sup> | 2x1.5мм <sup>2</sup> | 2x2.5мм <sup>2</sup> | 2x4мм <sup>2</sup> | 2x6мм <sup>2</sup> | 2x10мм <sup>2</sup> |  |
| 1 м         | 9 Вт         | 16 м   | 25 м                  | 49 м                 | 82 м                 | 132 м              | 198 м              | 330 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 18 Вт        | 8 м  | 13 м                  | 25 м                 | 42 м                 | 67 м               | 100 м              | 167 м               | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 42 Вт        | 4 м  | 6 м                   | 11 м                 | 18 м                 | 29 м               | 44 м               | 74 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 84 Вт        | 2 м  | 3 м                   | 6 м                  | 9 м                  | 15 м               | 22 м               | 37 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 167 Вт       | -  | 1 м                   | 3 м                  | 5 м                  | 7 м                | 11 м               | 18 м                | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 418 Вт       | -  | -                     | -                    | 2 м                  | 3 м                | 4 м                | 7 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-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP66



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ RT/RTW-A280-8-10MM 24V 10 W/M

| Артикул | Цвет свечения                               | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 045568  | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 1250 лм/м      | 128 лм/Вт              | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 045564  | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 1200 лм/м      | 122 лм/Вт              | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 045567  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К | 1200 лм/м      | 122 лм/Вт              | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 045566  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 1150 лм/м      | 117 лм/Вт              | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 045565  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 1150 лм/м      | 117 лм/Вт              | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 045563  | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 1150 лм/м      | 117 лм/Вт              | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 045559  | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 1100 лм/м      | 112 лм/Вт              | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 045562  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К | 1100 лм/м      | 112 лм/Вт              | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 045561  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 1050 лм/м      | 107 лм/Вт              | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 045560  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 1050 лм/м      | 107 лм/Вт              | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 041109  | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 810 лм/м       | 83 лм/Вт               | >90 | IP66 | 10 мм  | 5 м   |
| 038651  | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 800 лм/м       | 82 лм/Вт               | >90 | IP66 | 10 мм  | 5 м   |
| 041110  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 770 лм/м       | 79 лм/Вт               | >90 | IP66 | 10 мм  | 5 м   |
| 041111  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 750 лм/м       | 77 лм/Вт               | >90 | IP66 | 10 мм  | 5 м   |



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP66



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



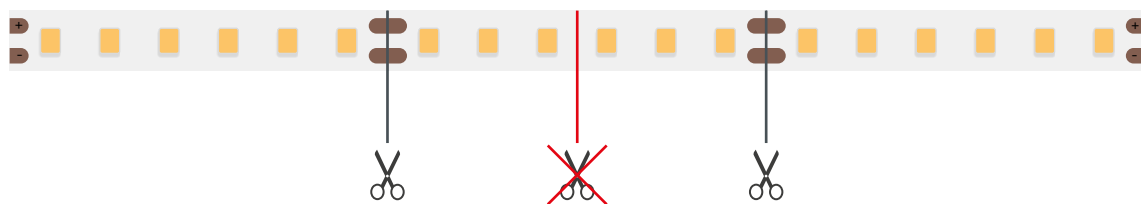
Не давите на светодиоды



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

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ**

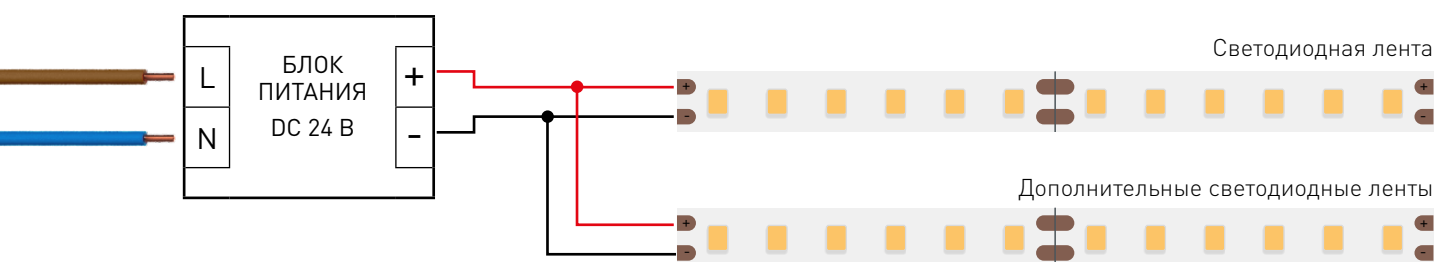
Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A280-8-10mm 24V 10 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 63 до 100 Вт**

**24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**

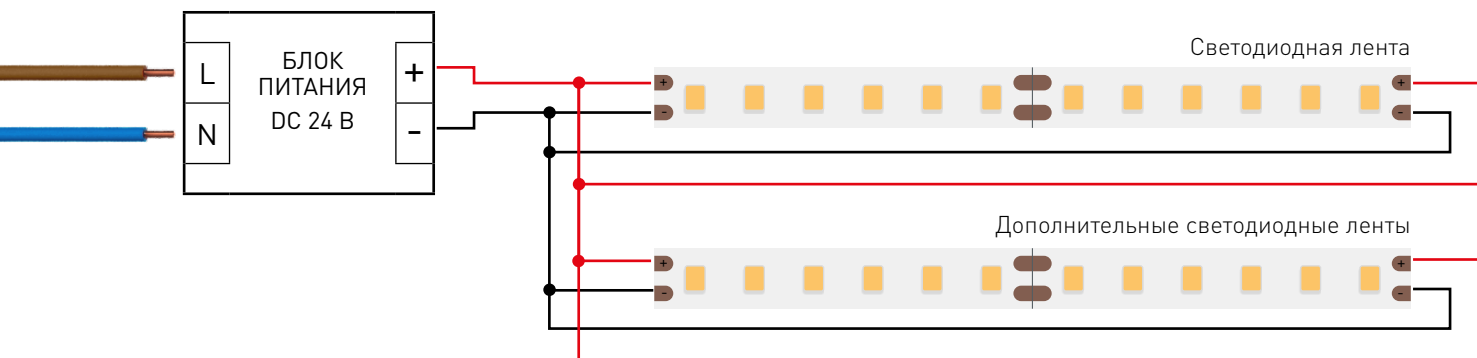
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A280-8-10mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

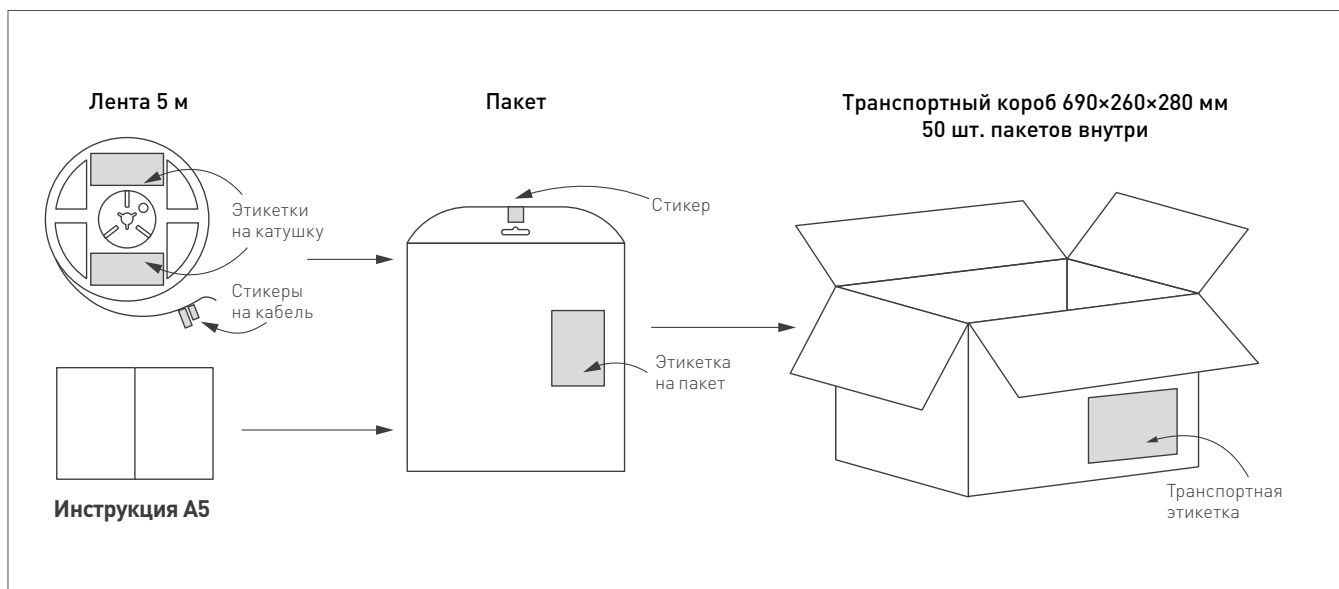


IP66



CRI>90

## УПАКОВКА



|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка                  |  | 5 м      |
| Вес упаковки             |  | 327 гр   |
| Вес транспортной коробки |  | 65.44 кг |