

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

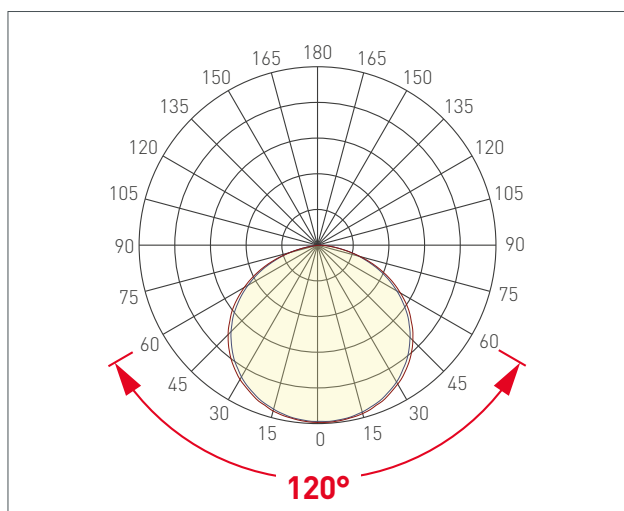


34 мм

## ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента S2 серии A280 с монтажными отверстиями для установки в профиль серии S2.
- Светодиоды SMD 2835, 280 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Предназначена для основного освещения, создания широких линий света, подвесных и накладных светодиодных светильников на основе алюминиевого профиля серии S2.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A280 24V 34mm 25 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул                 | <b>021201(2)</b>             |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP20</b>                  |
| Тип светодиода          | <b>SMD 2835</b>              |
| Плотность светодиодов   | <b>280 шт/м</b>              |
| Минимальный отрезок     | <b>50 мм</b>                 |
| Каналы управления       | <b>1 CH (1 канал - Mono)</b> |
| Гарантия                | <b>5 лет</b>                 |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Цвет свечения             | <b>DAY</b> <input type="checkbox"/> <b>Дневной 4000 К</b> |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;85</b>   |
| Угол излучения            | <b>120°</b>   |
| Световой поток            | <b>3200 лм/м</b>  |
| Световая эффективность    | <b>129 лм/Вт</b>  |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 24 В</b>  |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>25 Вт/м</b>  |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>1.04 А/м</b> |

### ГАБАРИТНЫЕ

|                    |  |
|--------------------|--|
| Длина              | <b>2500 мм</b>                         |
| Ширина             | <b>34 мм</b>                           |
| Высота             | <b>1.5 мм</b>                          |
| Мин. радиус изгиба | <b>100 мм</b>                          |
| Вес упаковки       | <b>270 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м</b> |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



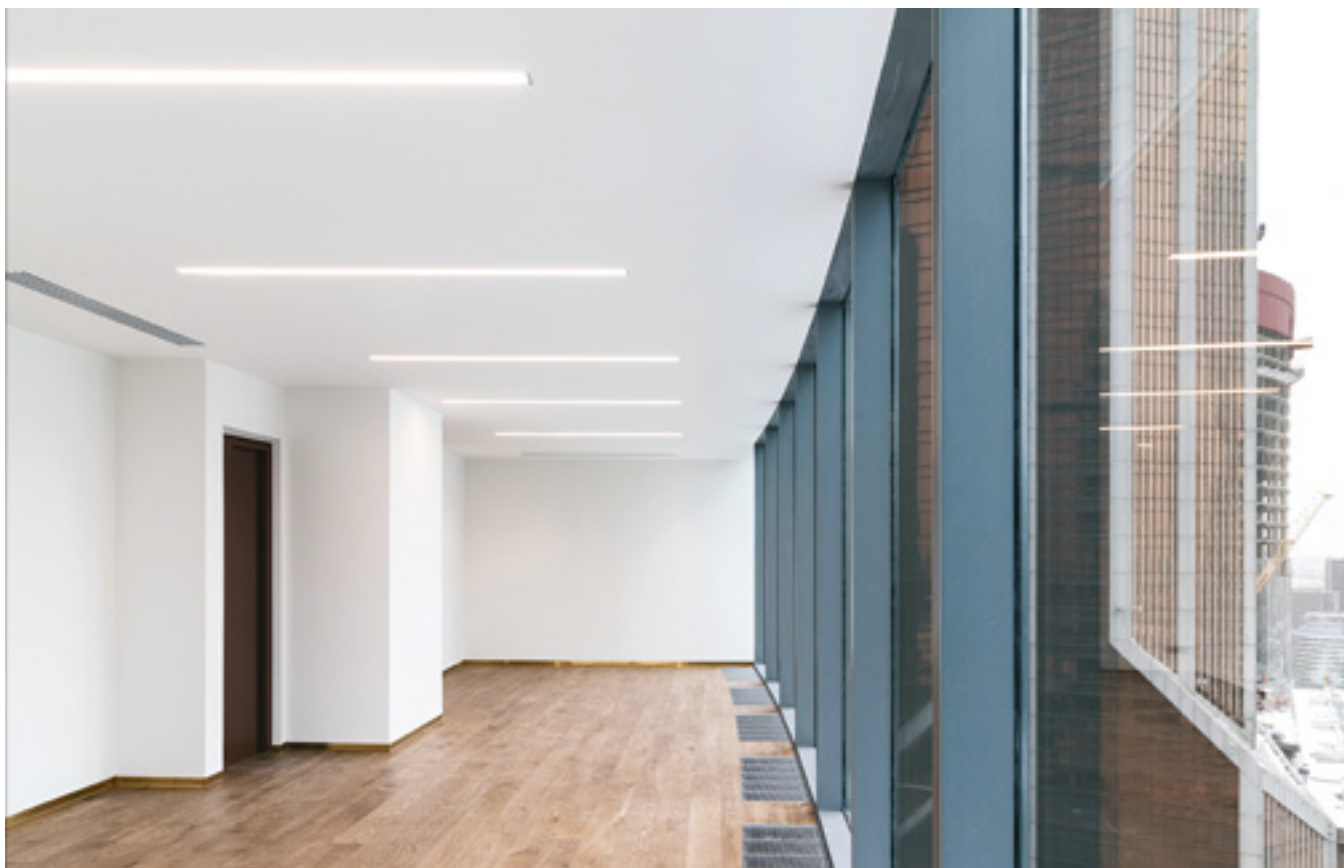
24 В



IP20







CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (14 шт)

## СЕРИЯ S2-A280-34MM 24V 25 W/M

| Артикул | Цвет свечения  | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 023402  | WHITE  Белый 6000 К | 3330 лм/м      | 134 лм/Вт              | >85 | IP20 | 34 мм  | 2.5 м |
| 021201  | DAY  Дневной 4000 К | 3200 лм/м      | 129 лм/Вт              | >85 | IP20 | 34 мм  | 2.5 м |
| 021202  | WARM  Теплый 3000 К | 3140 лм/м      | 126 лм/Вт              | >85 | IP20 | 34 мм  | 2.5 м |
| 023403  | WARM  Теплый 2700 К | 3070 лм/м      | 123 лм/Вт              | >85 | IP20 | 34 мм  | 2.5 м |



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



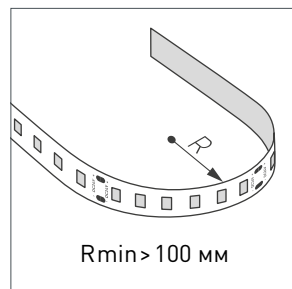
Снимите защитную пленку с ленты



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



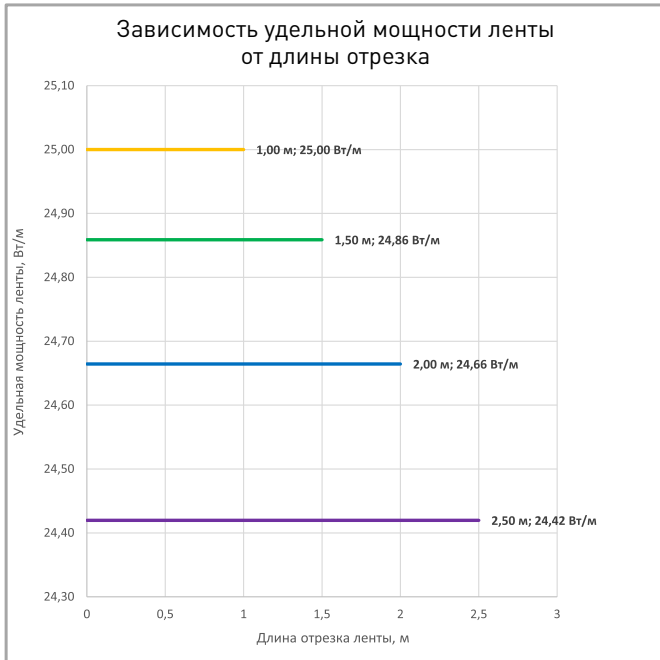
Не растягивать



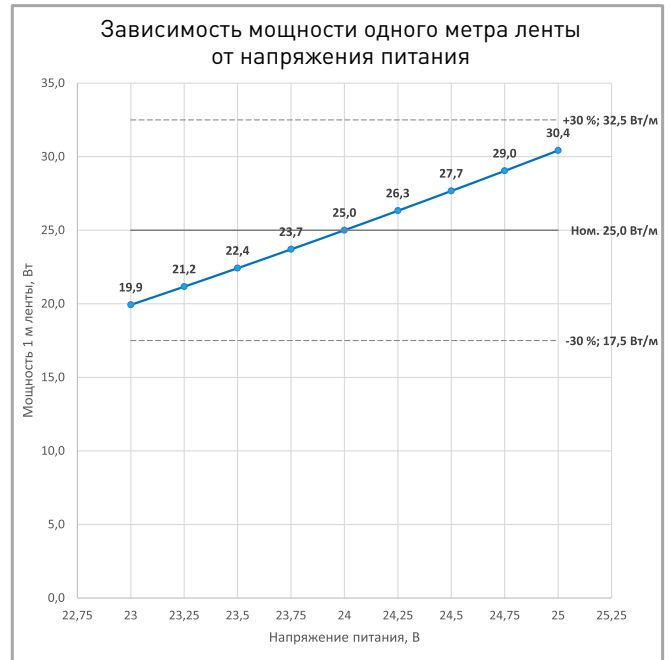
Не сгибать



### 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 <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         | 23 Вт        | 7 м  | 10 м                  | 20 м                 | 33 м                 | 53 м               | 79 м               | 132 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 46 Вт        | 3 м  | 5 м                   | 10 м                 | 17 м                 | 27 м               | 40 м               | 67 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 114 Вт       | 1 м  | 2 м                   | 4 м                  | 7 м                  | 11 м               | 16 м               | 27 м                | 2 x 2,5 м                                    |
| 10 м        | 228 Вт       | -  | 1 м                   | 2 м                  | 3 м                  | 5 м                | 8 м                | 13 м                | 4 x 2,5 м                                    |
| 20 м        | 456 Вт       | -  | -                     | -                    | 2 м                  | 3 м                | 4 м                | 7 м                 | 8 x 2,5 м                                    |
| 50 м        | 1140 Вт      | -  | -                     | -                    | -                    | -                  | -                  | 3 м                 | 20 x 2,5 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.



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты S2-A280-34mm 24V 25 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 78 до 125 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

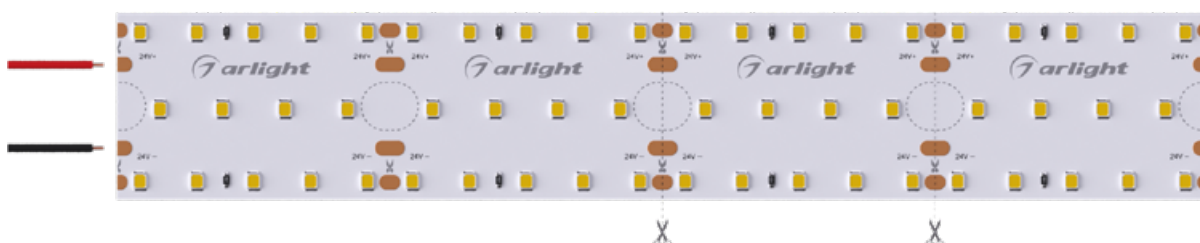


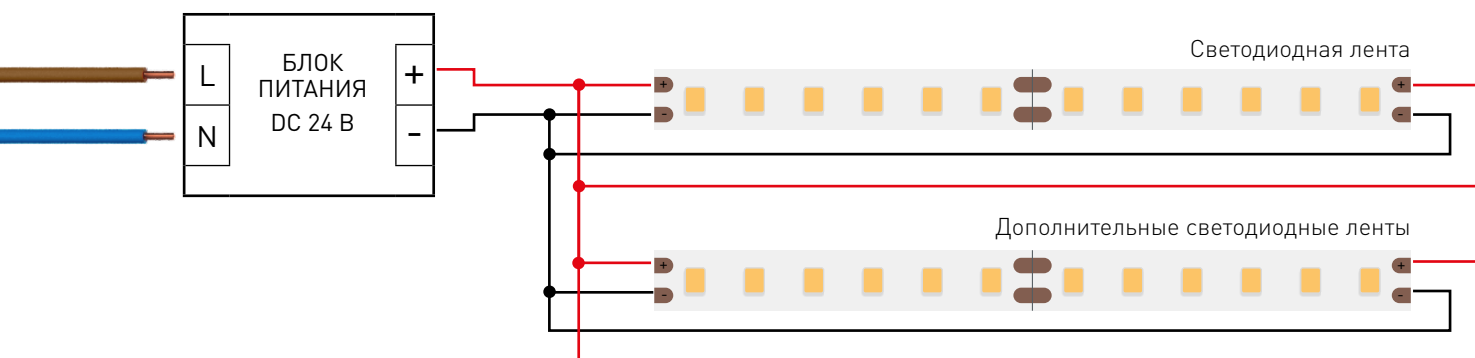
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 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 2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-34mm 24V 25 W/m



25 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

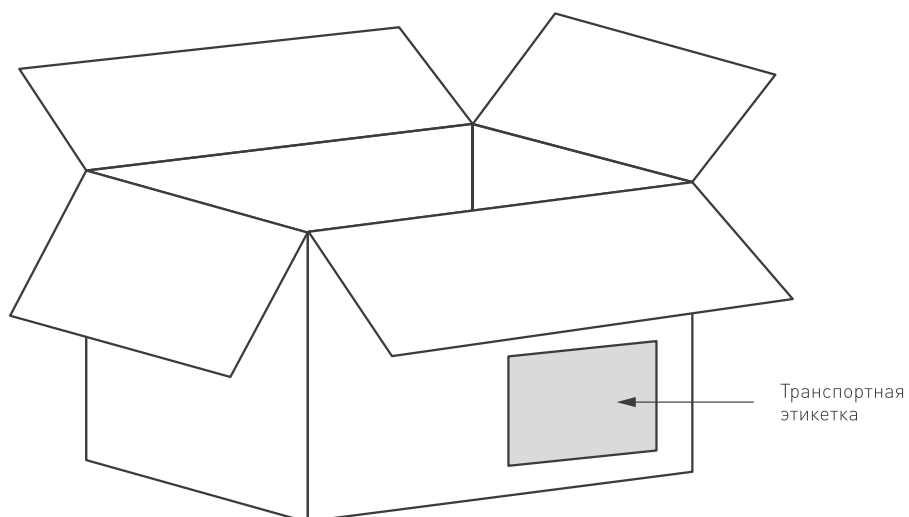
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

20 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

|                          |  |        |
|--------------------------|--|--------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)       |  | 2.5 м  |
| Вес упаковки             |  | 270 гр |
| Вес транспортной коробки |  | 108 кг |