

# 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, теплого цвета свечения (2700K).
- 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>023403(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>WARM</b>  <b>Теплый 2700 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>3070 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>123 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>255 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



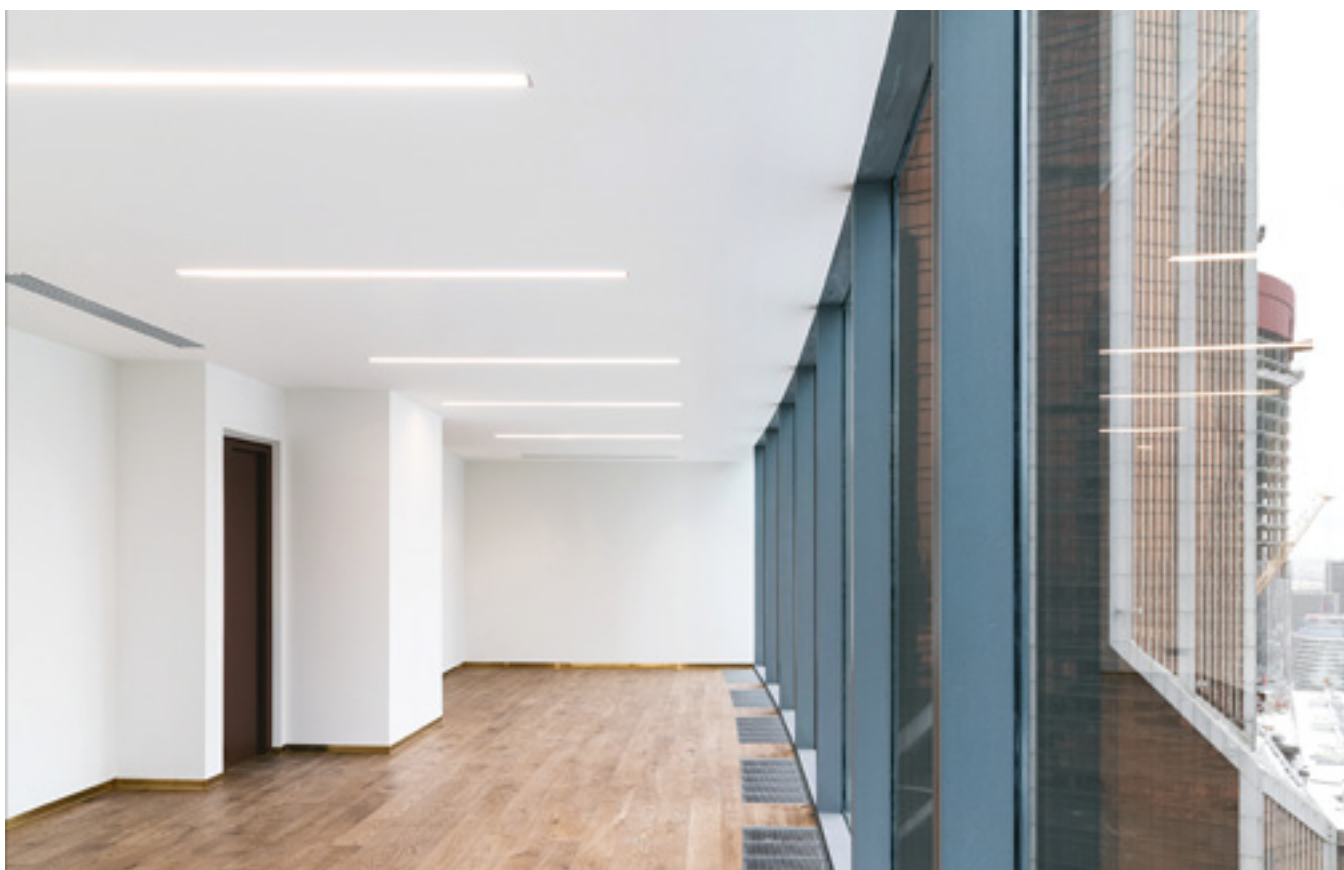
24 В



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

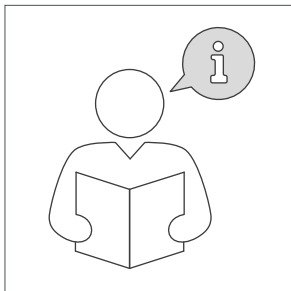


IP20

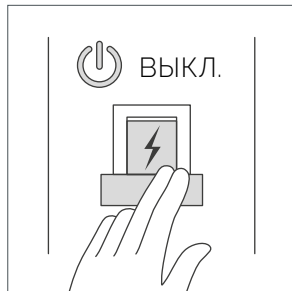


CRI>85

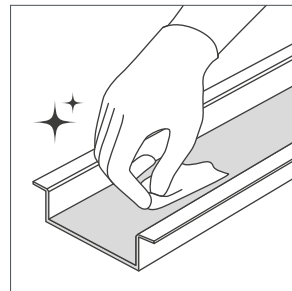
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



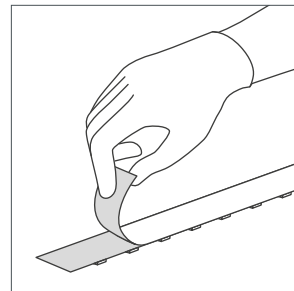
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



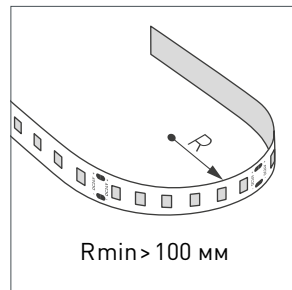
Снимите защитную пленку с ленты



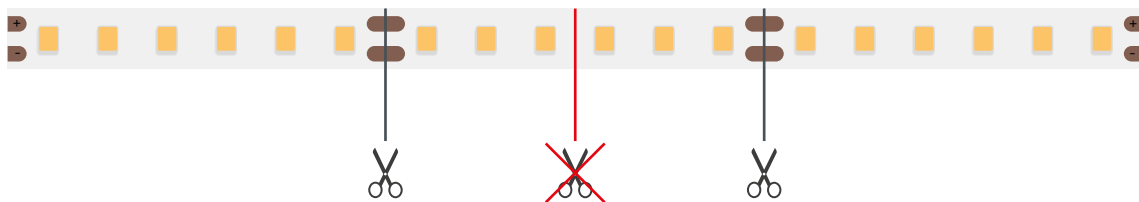
Не давите на светодиоды



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



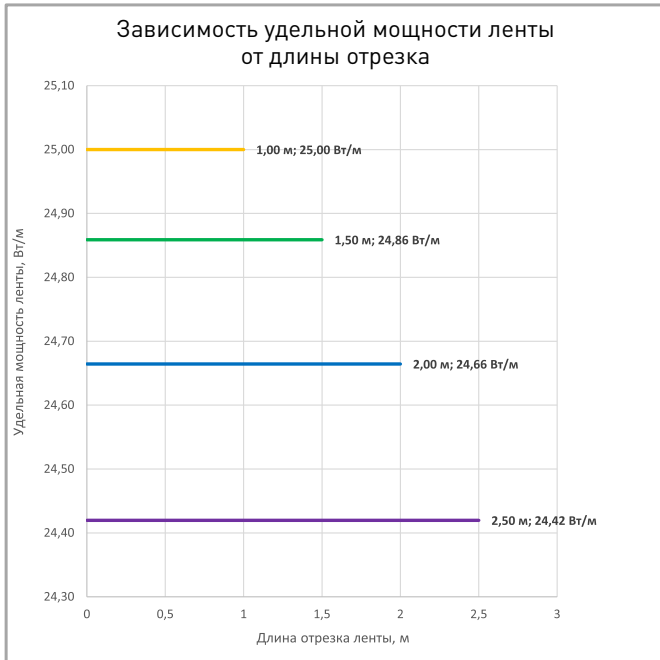
Не растягивать



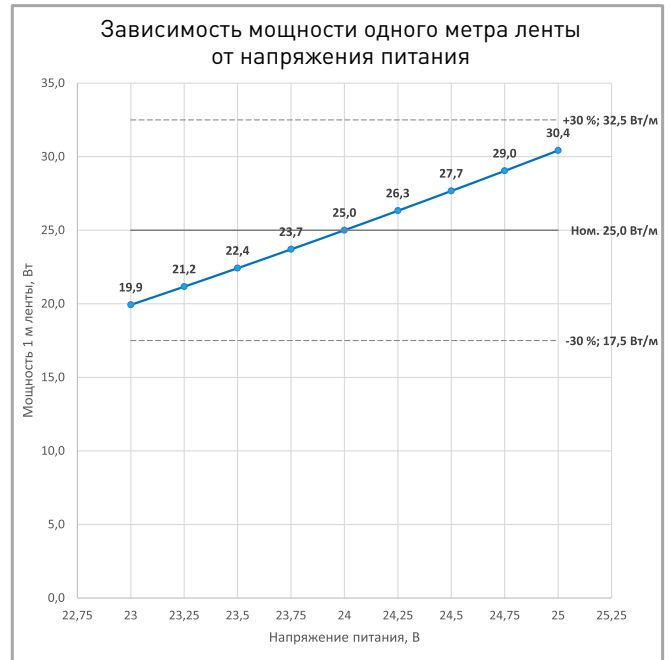
Не сгибать



### 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 НАПЯЖЕНИЯ 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

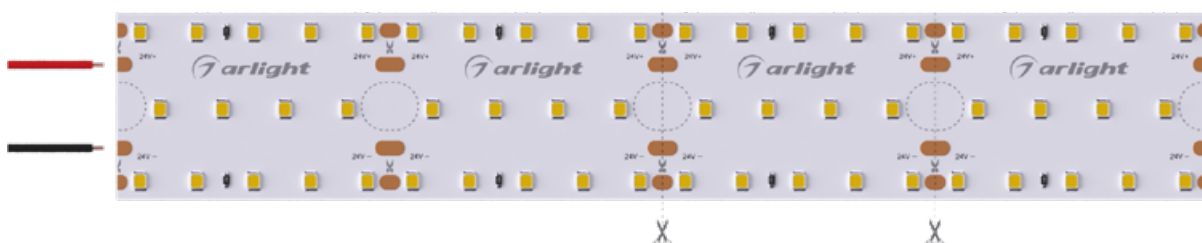


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

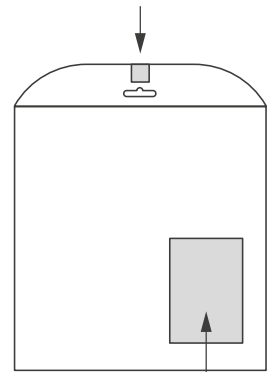
Стикеры на кабель



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		255 гр
Вес транспортной коробки		102 кг