

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A280-20mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



20 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 создания встроенных линий света для основного освещения, подвесных и накладных светодиодных светильников на основе алюминиевого профиля.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A280 24V 20mm 20 W/m с отверстием

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>021198(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>2500 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>139 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>20 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.83 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>2500 мм</b>
Ширина	<b>20 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>70 мм</b>
Вес упаковки	<b>203 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-20mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



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

## СЕРИЯ S2-A280-20MM 24V 20 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
023400	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	2600 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	2.5 м
021198	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	2500 лм/м	139 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	2.5 м
028665	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	2460 лм/м	137 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	2.5 м
023401	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	2450 лм/м	136 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	2.5 м
021199	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	2400 лм/м	133 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-20mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20

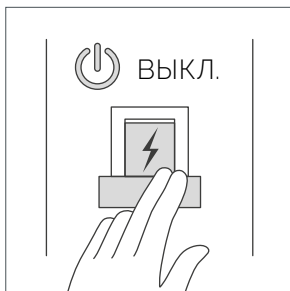


CRI>85

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



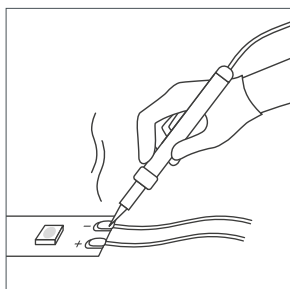
Обезжирьте поверхность профиля



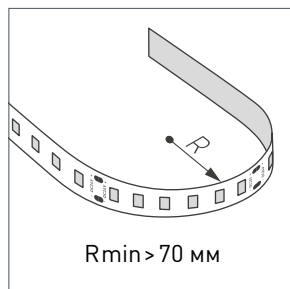
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



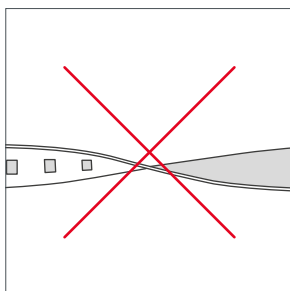
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



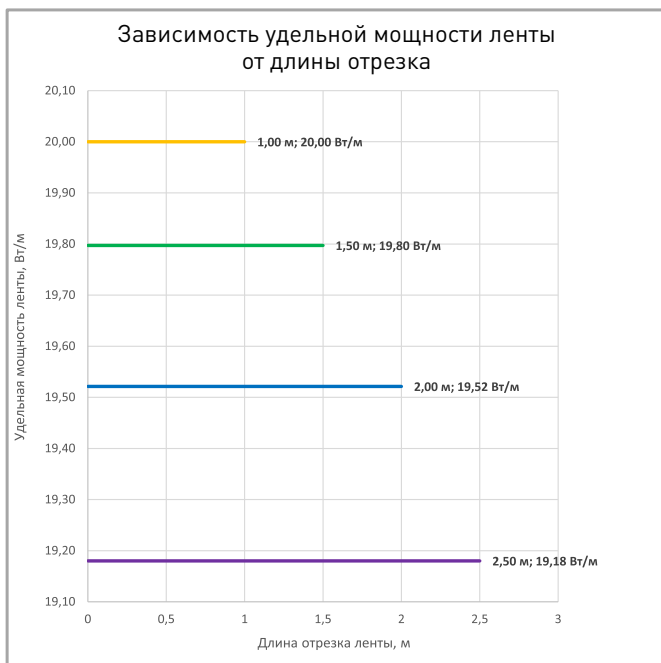
Не растягивать



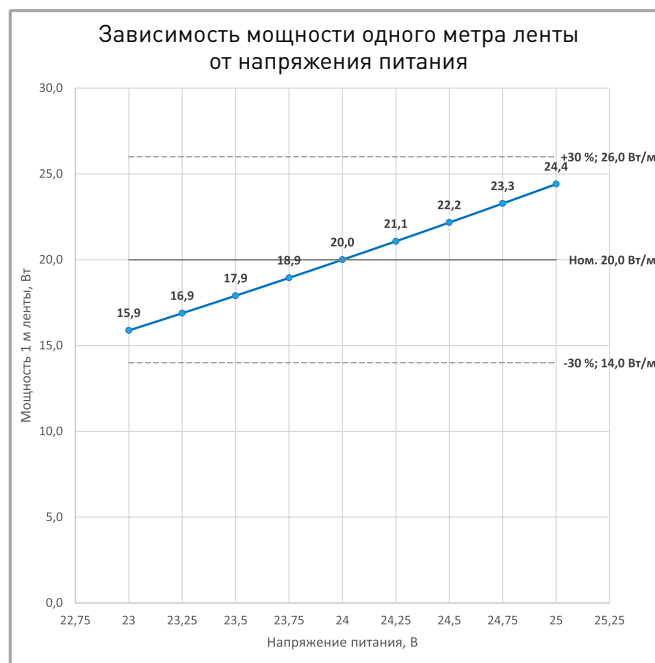
Не сгибать



### 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	19 Вт	8 м	12 м	25 м	41 м	66 м	99 м	166 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	85 м	1 x 2 м
5 м	89 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	2 x 2,5 м
10 м	178 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 2,5 м
20 м	356 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	9 м	8 x 2,5 м
50 м	891 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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-20mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты S2-A280-20mm 24V 20 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

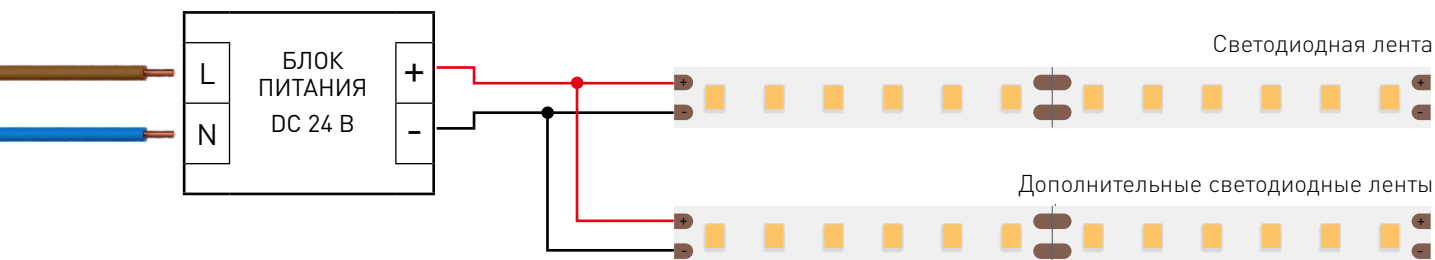
от 63 до 100 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-20mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 2.5 м



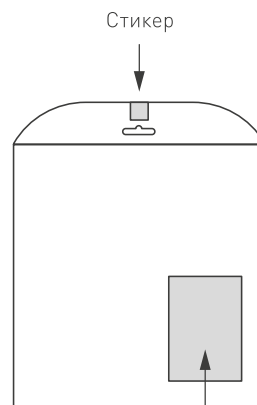
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

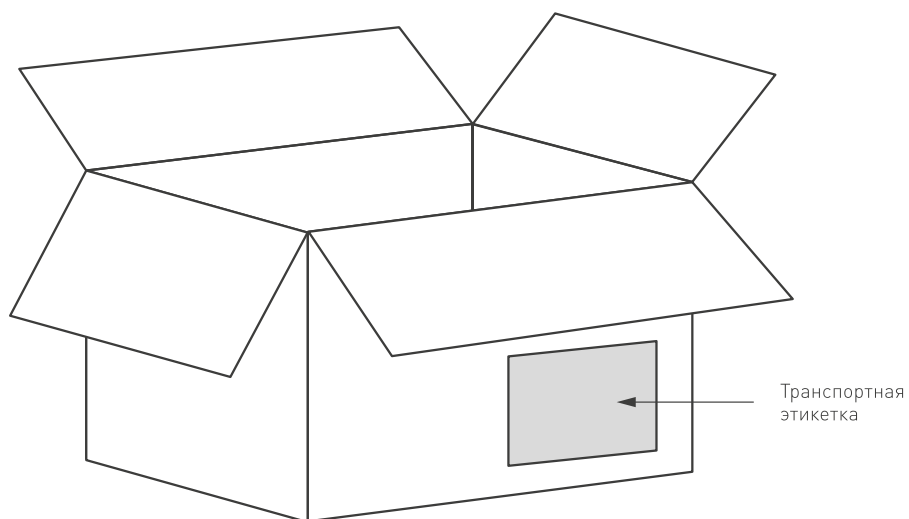


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

30 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		203 гр
Вес транспортной коробки		81.33 кг