



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, белого цвета свечения (6000К).
- Предназначена для создания встроенных линий света для основного освещения, подвесных и накладных светодиодных светильников на основе алюминиевого профиля.

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 023400(2) |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 280 шт/м |
| Минимальный отрезок | 50 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|---|
| Цвет свечения | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >85 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 2600 лм/м |
| Световая эффективность | 144 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 20 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.83 А/м |

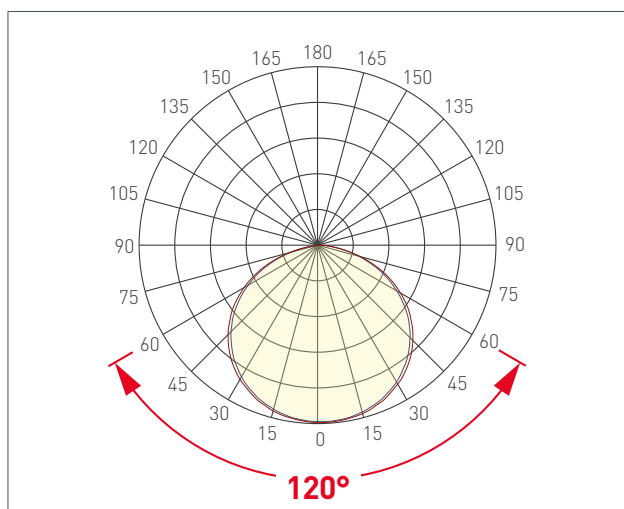
ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|--|
| Длина | 2500 мм |
| Ширина | 20 мм |
| Высота | 1.5 мм |
| Мин. радиус изгиба | 70 мм |
| Вес упаковки | 193 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A280 24V 20mm 20 W/m с отверстием

www.arlight.ru



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



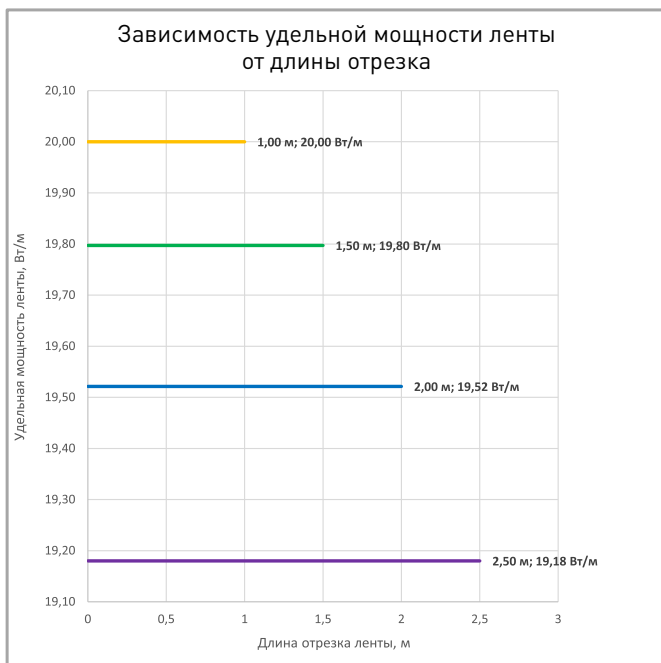
Не растягивать



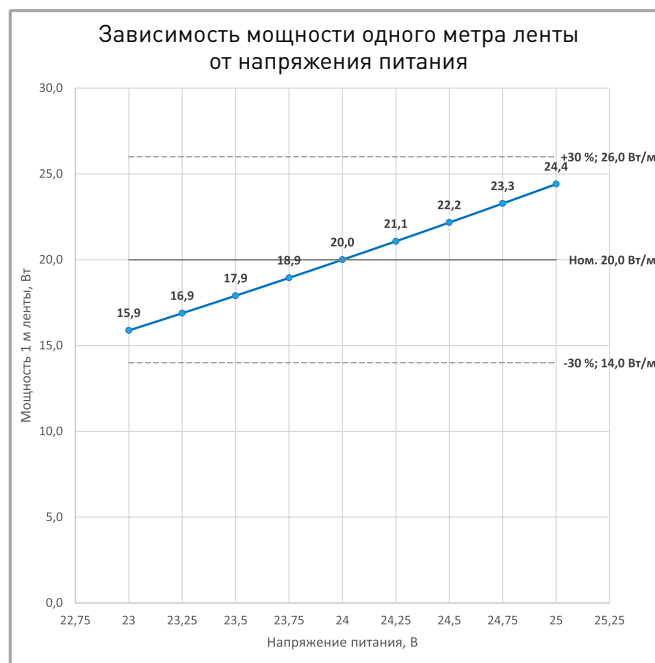
Не сгибать



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 ² | 2x0.75мм ² | 2x1.5мм ² | 2x2.5мм ² | 2x4мм ² | 2x6мм ² | 2x10мм ² | |
| 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 НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

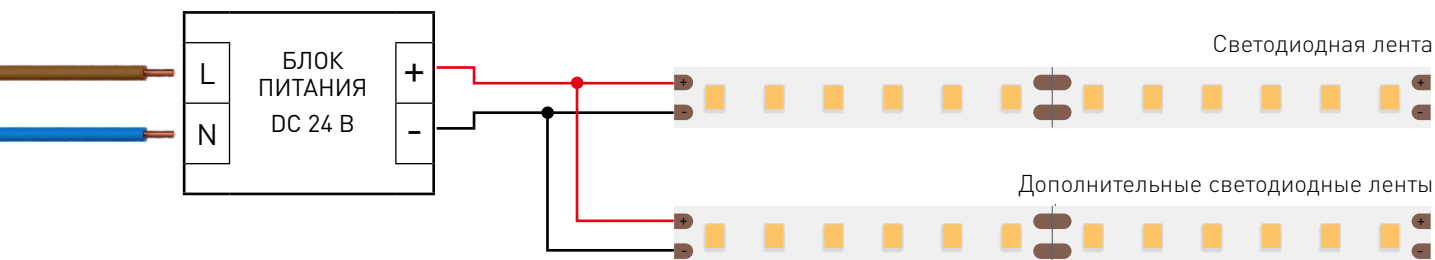
от 63 до 100 Вт

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



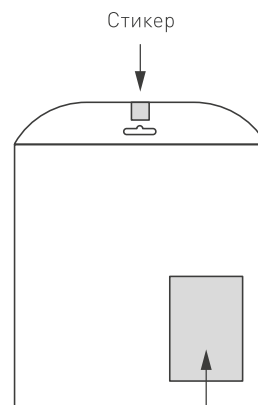
Этикетки на катушку

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 | | 193 гр |
| Вес транспортной коробки | | 77.33 кг |