

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, теплого цвета свечения (3000К).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	023401(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	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	2450 лм/м
Световая эффективность	136 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	200 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °С
-----------------------------	---------------------



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



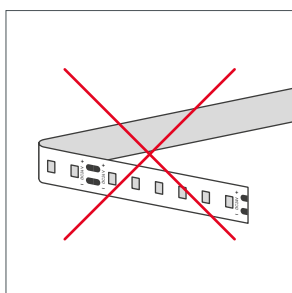
Рекомендуется пайка для надежности соединения



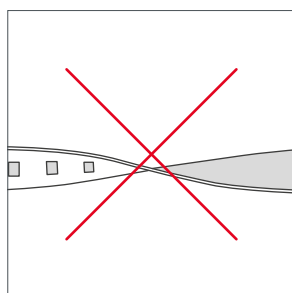
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



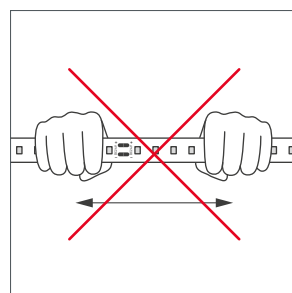
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



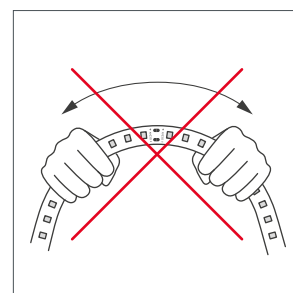
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



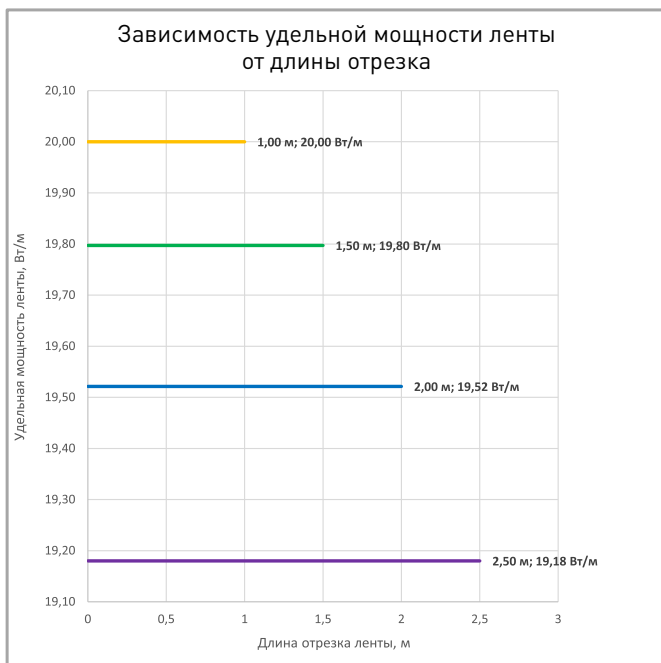
Не растягивать



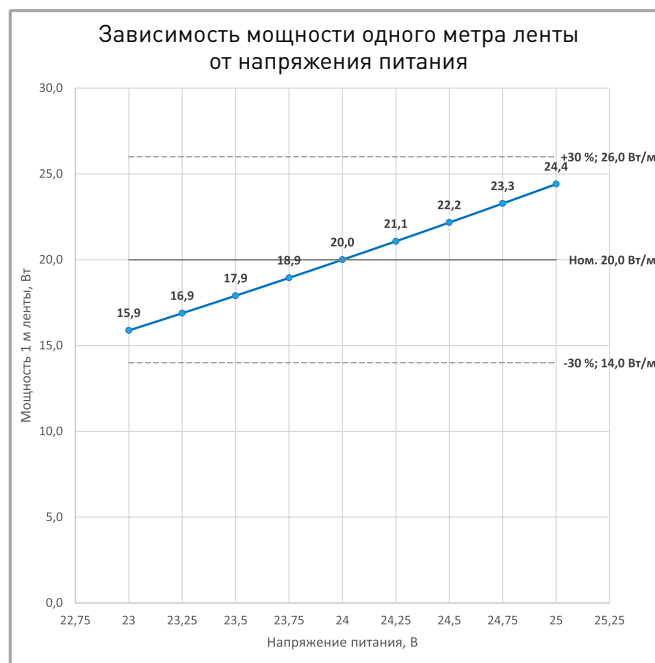
Не сгибать



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:

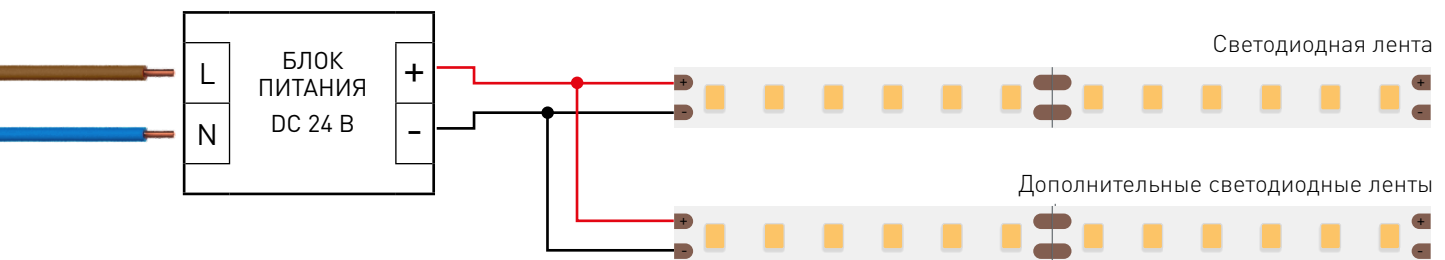
от 63 до 100 Вт

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

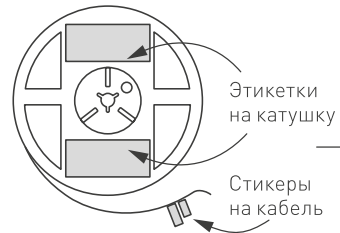


CRI>85

УПАКОВКА

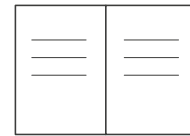


Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

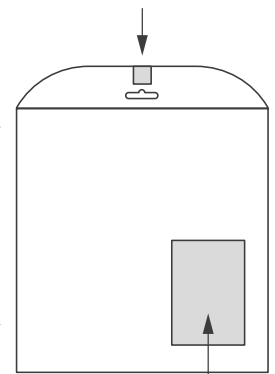
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

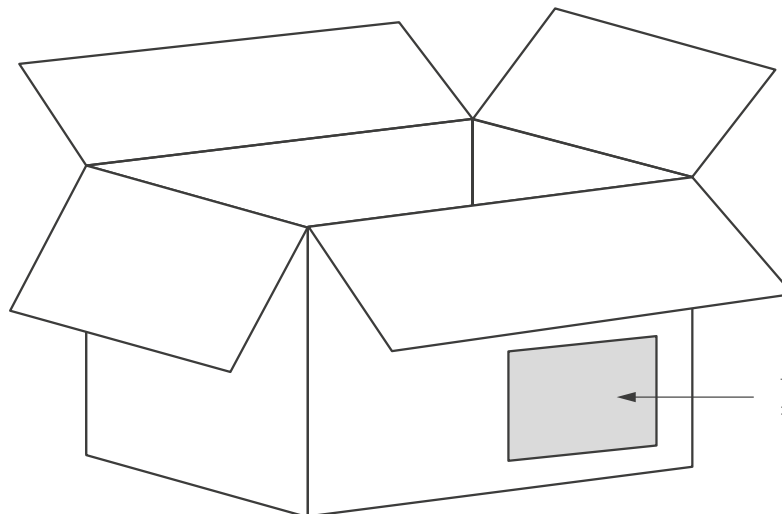
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

30 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		200 гр
Вес транспортной коробки		80 кг