

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A280-15mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



15 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.

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	023398(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	129 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	15 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	70 мм
Вес упаковки	150 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Широкие 15-85 мм
A280 24V 15mm 20 W/m

www.arlight.ru



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-15mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



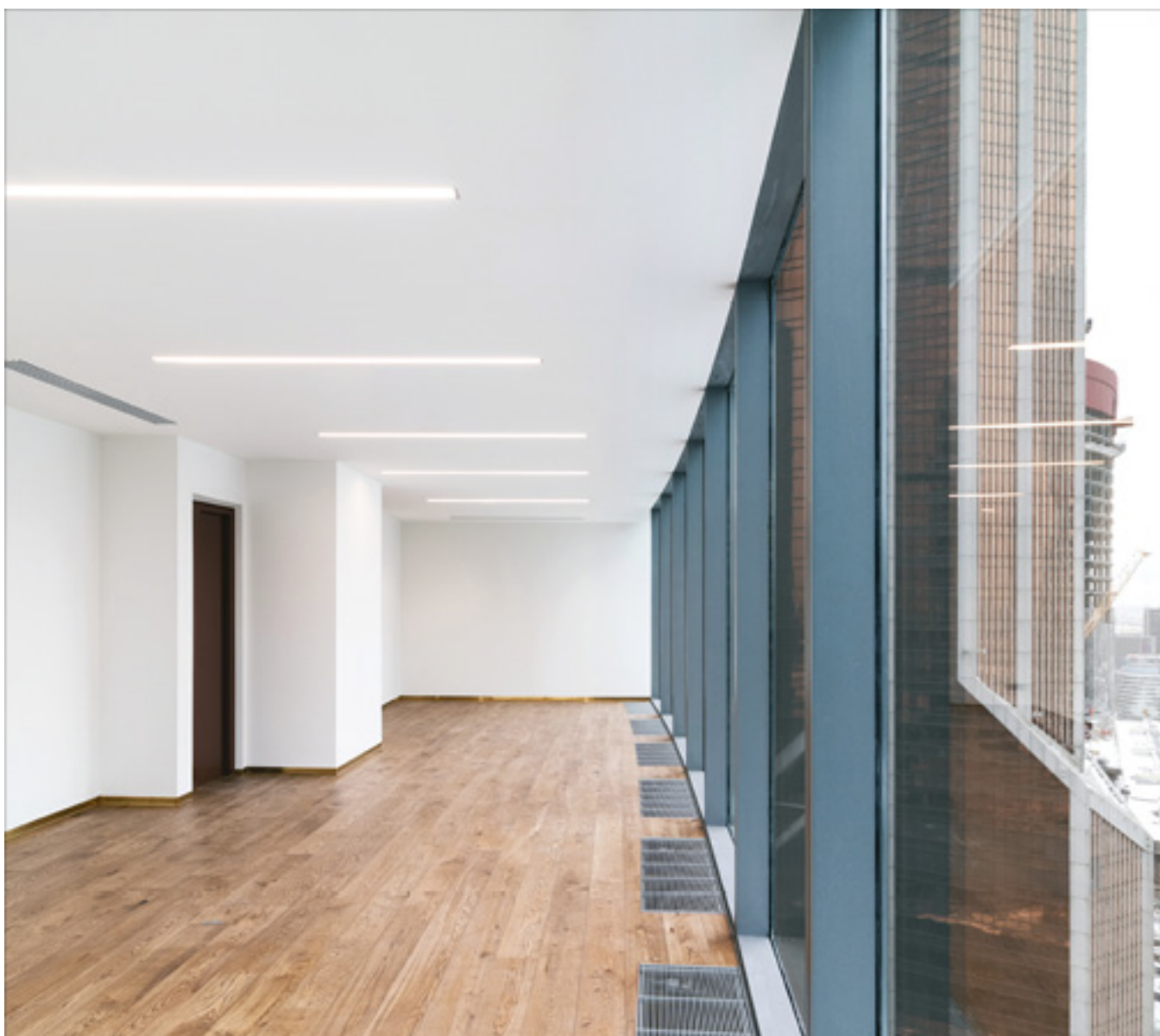
24 В



IP20






CRI>85



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

СЕРИЯ S2-A280-15MM 24V 20 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
023399	WHITE  Белый 6000 К	2600 лм/м	137 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	2.5 м
021196	DAY  Дневной 4000 К	2500 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	2.5 м
023398	WARM  Теплый 3000 К	2450 лм/м	129 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A280-15mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20

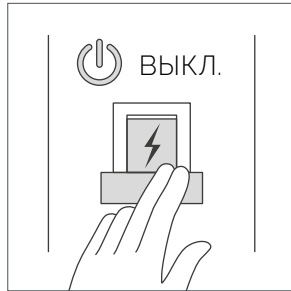


CRI>85

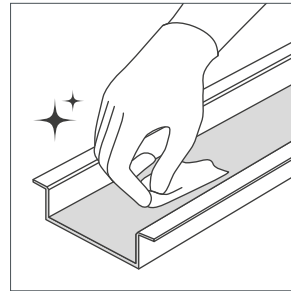
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



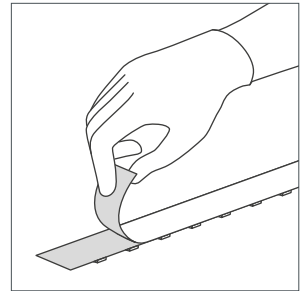
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



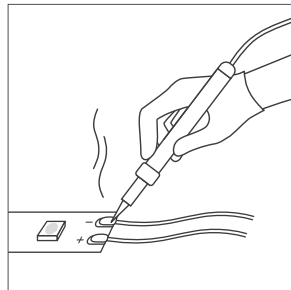
Обезжирьте поверхность профиля



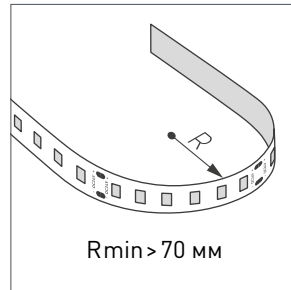
Снимите защитную пленку с ленты



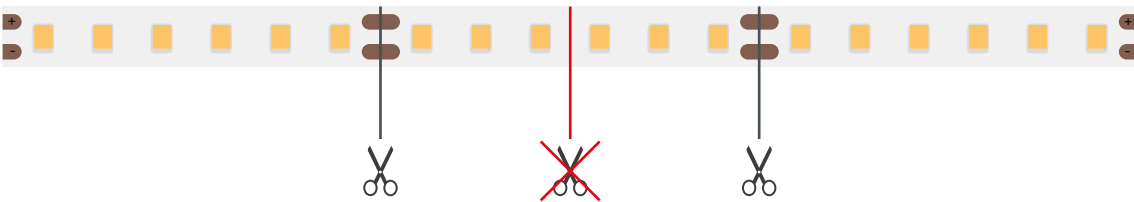
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



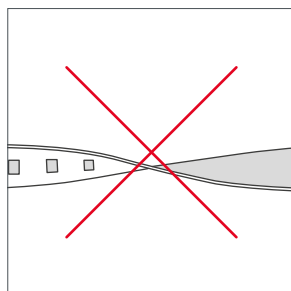
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



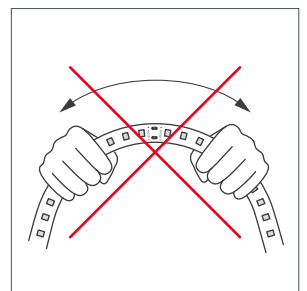
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



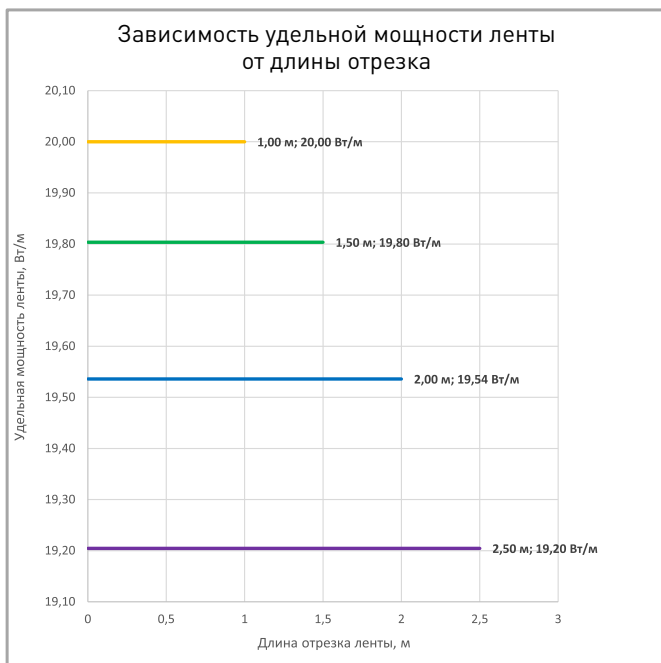
Не растягивать



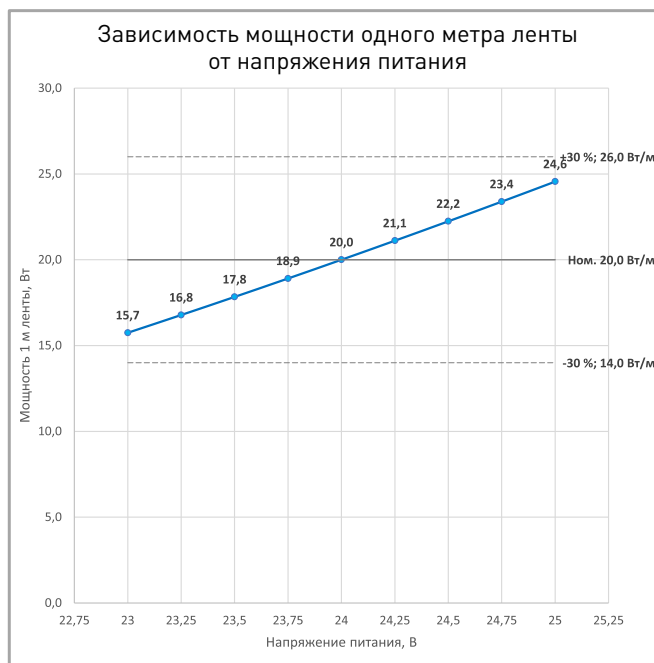
Не сгибать



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	165 м	1 x 1 м
2 м	37 Вт	4 м	6 м	12 м	21 м	33 м	50 м	83 м	1 x 2 м
5 м	90 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	34 м	1 x 5 м
10 м	162 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	11 м	19 м	1 x 10 м
20 м	238 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	1 x 20 м
50 м	269 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	11 м	1 x 50 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-A280-15mm 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-A280-15mm 24V 20 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

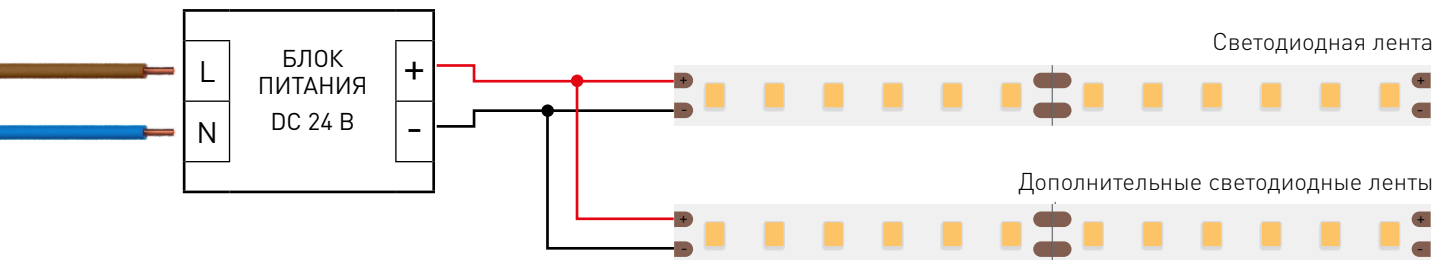
от 63 до 100 Вт

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-A280-15mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА

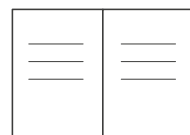


Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

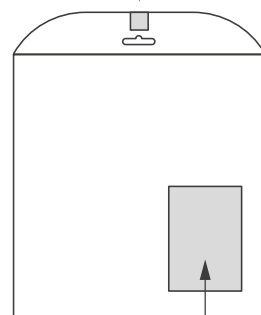
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

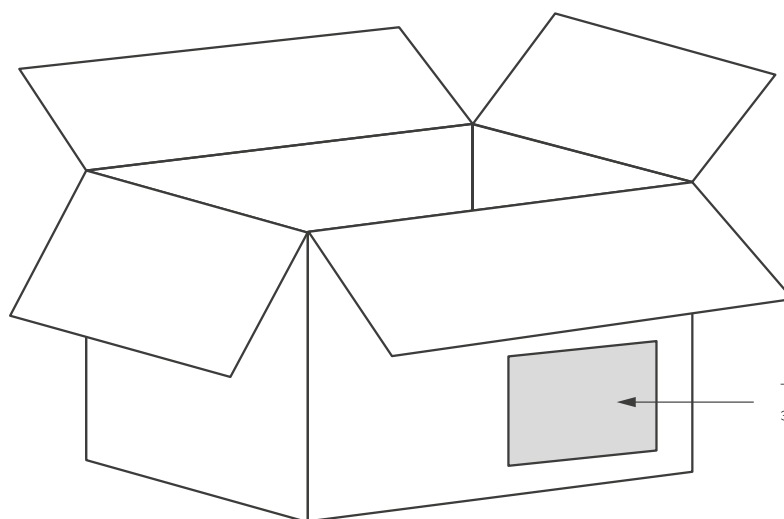
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

36 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		150 гр
Вес транспортной коробки		60 кг