

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



85 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента S2 серии A560 с монтажными отверстиями для установки в профиль серии S2.
- Светодиоды SMD 2835, 560 шт/м, дневного цвета свечения (4000K).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Предназначена для создания встроенных линий света для основного освещения, подвесных и накладных светодиодных светильников на основе алюминиевого профиля серии S2.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A560 24V 85mm 40 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	021210(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	560 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	4800 лм/м
Световая эффективность	125 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	40 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.67 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	2500 мм
Ширина	85 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	100 мм
Вес упаковки	515 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



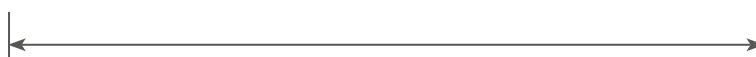
24 В



IP20





CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (28 шт)

СЕРИЯ S2-A560-85MM 24V 40 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021210	DAY  Дневной 4000 К	4800 лм/м	125 лм/Вт	>85	IP20	85 мм	2.5 м
021211	WARM  Теплый 3000 К	4700 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP20	85 мм	2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



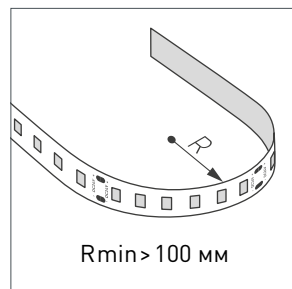
Снимите защитную пленку с ленты



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



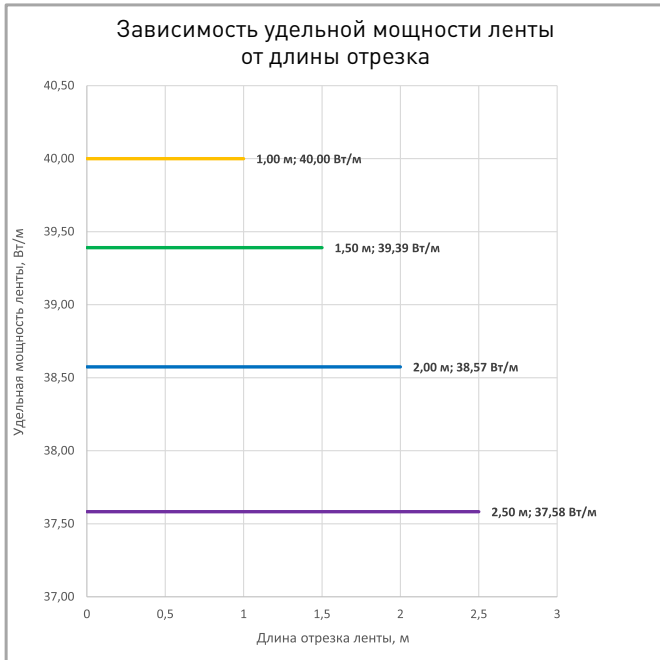
Не растягивать



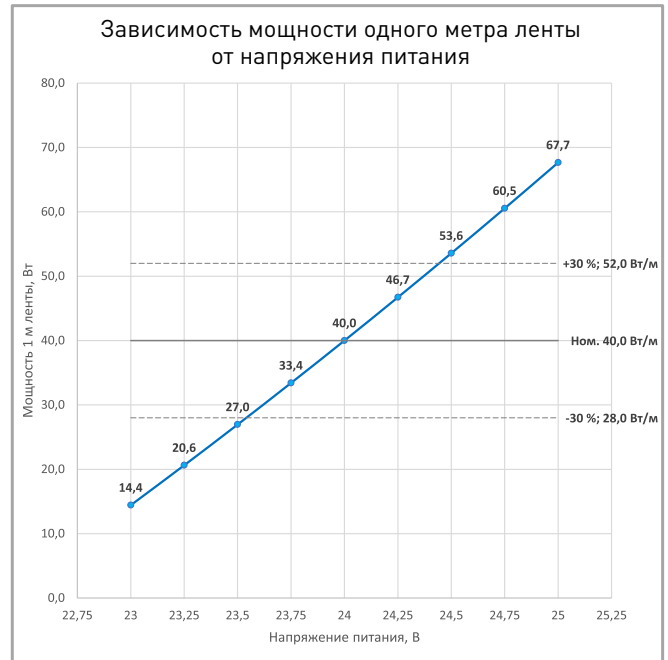
Не сгибать



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	33 Вт	5 м	7 м	14 м	24 м	38 м	57 м	94 м	1 x 1 м
2 м	63 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	20 м	29 м	49 м	1 x 2 м
5 м	153 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	2 x 2,5 м
10 м	306 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	4 x 2,5 м
20 м	612 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 x 2,5 м
50 м	1530 Вт	-	-	-	-	-	-	-	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-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты S2-A560-85mm 24V 40 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 125 до 200 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

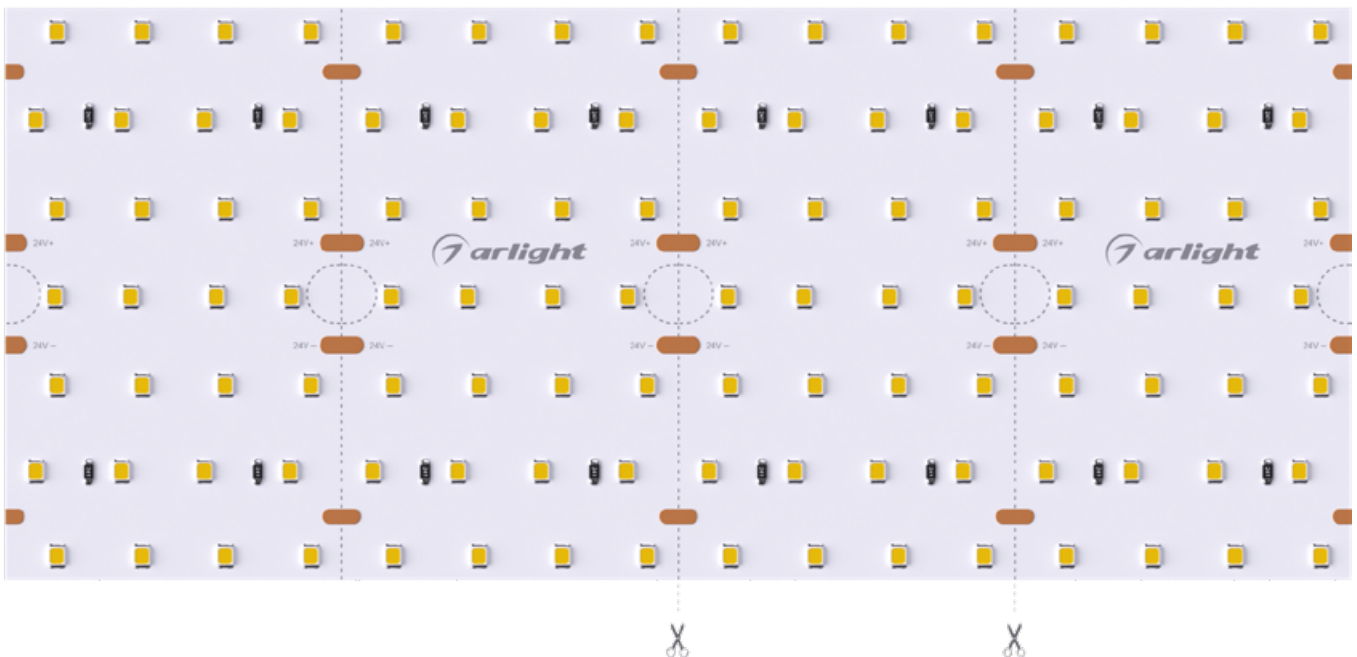
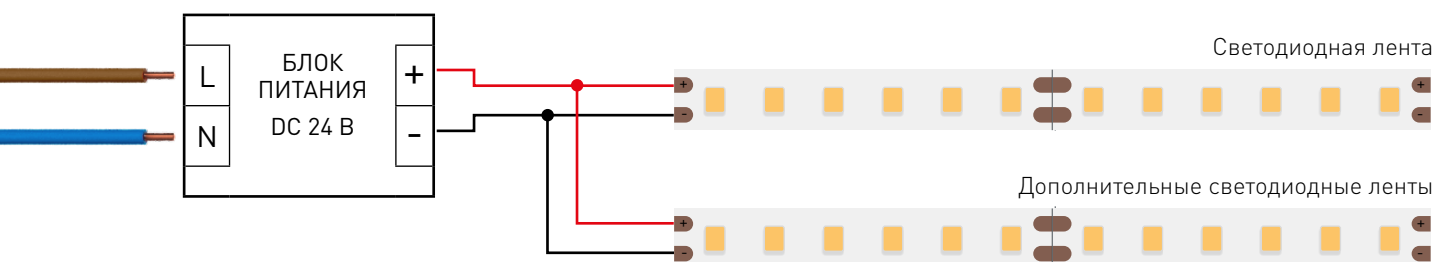


Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



IP20

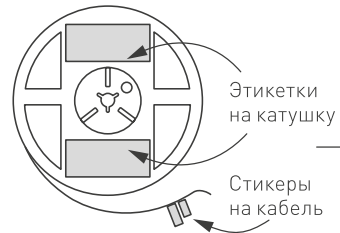


CRI>85

УПАКОВКА

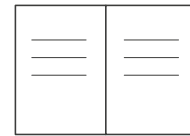


Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

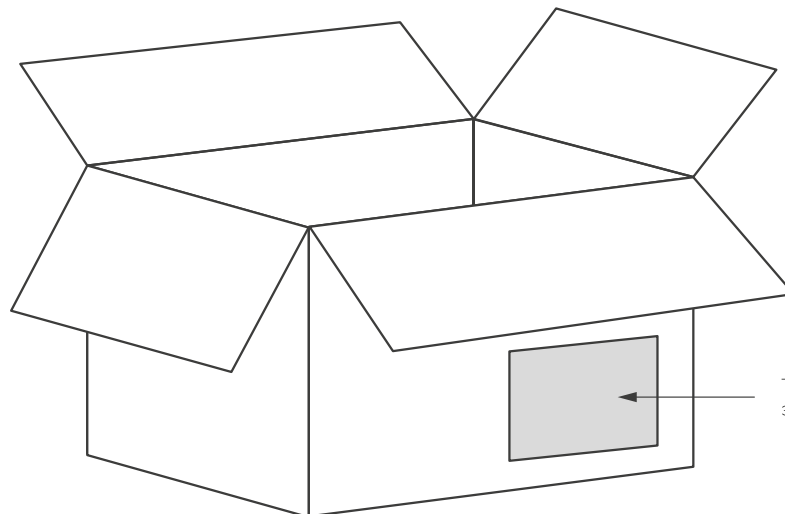


Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

8 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		515 гр
Вес транспортной коробки		206 кг