

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A350-58mm 24V 36 W/m



36 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

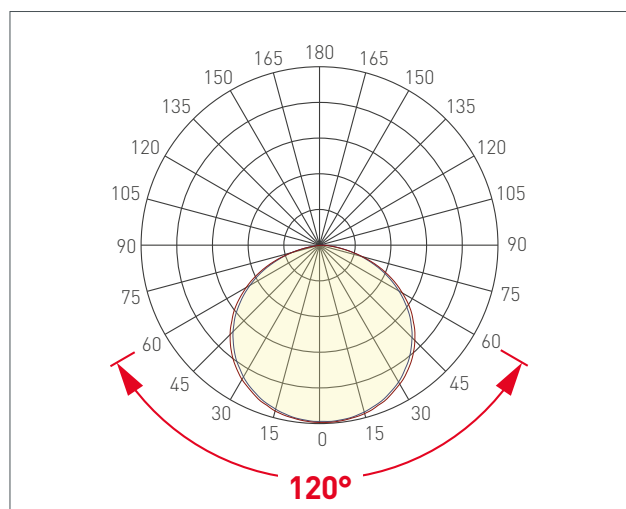


58 мм

ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента RT серии A350 шириной 58 мм, мощностью 36 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 350 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 100 мм (35 светодиодов).
- Предназначена для основного освещения, создания накладных и подвесных светильников из алюминиевого профиля.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A350 24V 58mm 36 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	020390(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	350 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	4200 лм/м
Световая эффективность	122 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	36 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.5 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	2500 мм
Ширина	58 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	100 мм
Вес упаковки	350 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A350-58mm 24V 36 W/m



36 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



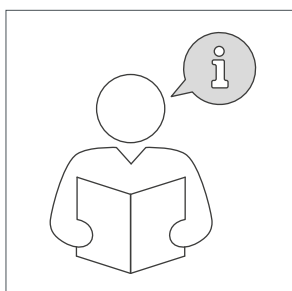
Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (35 шт)

СЕРИЯ RT-A350-58MM 24V 36 W/M

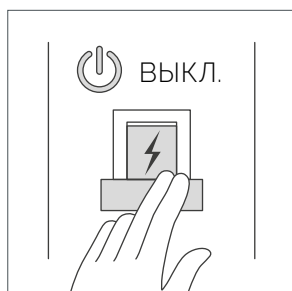
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
019083	COOL  Холодный 8000 К	4600 лм/м	134 лм/Вт	>85	IP20	58 мм	2.5 м
019082	WHITE  Белый 6000 К	4500 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP20	58 мм	2.5 м
019081	DAY  Дневной 4000 К	4400 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP20	58 мм	2.5 м
020390	WARM  Теплый 3000 К	4200 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP20	58 мм	2.5 м



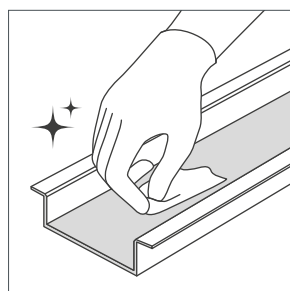
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



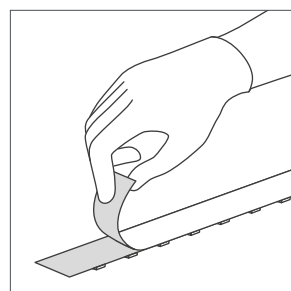
Ознакомьтесь
с инструкцией



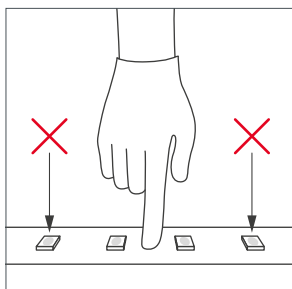
Отключите питание



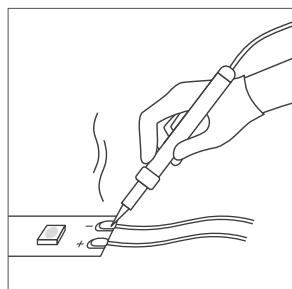
Обезжирьте поверхность
профиля



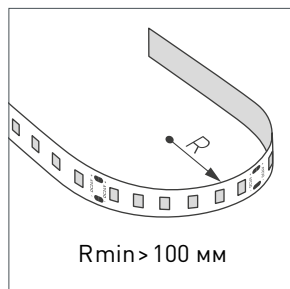
Снимите защитную
пленку с ленты



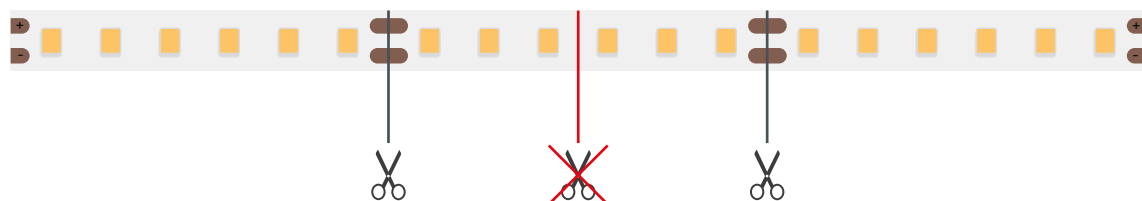
Не давите
на светодиоды



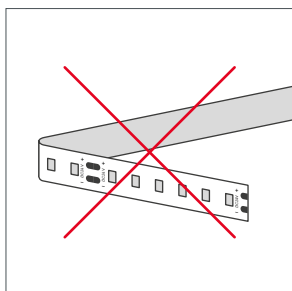
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



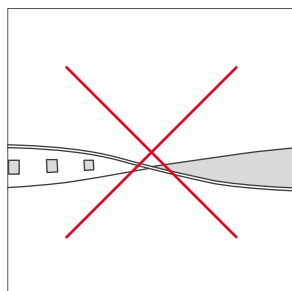
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



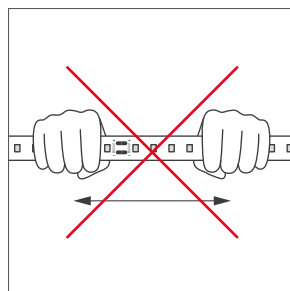
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



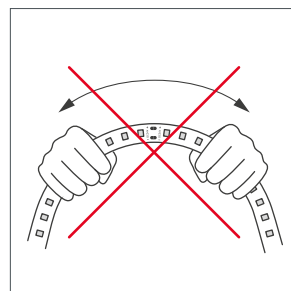
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



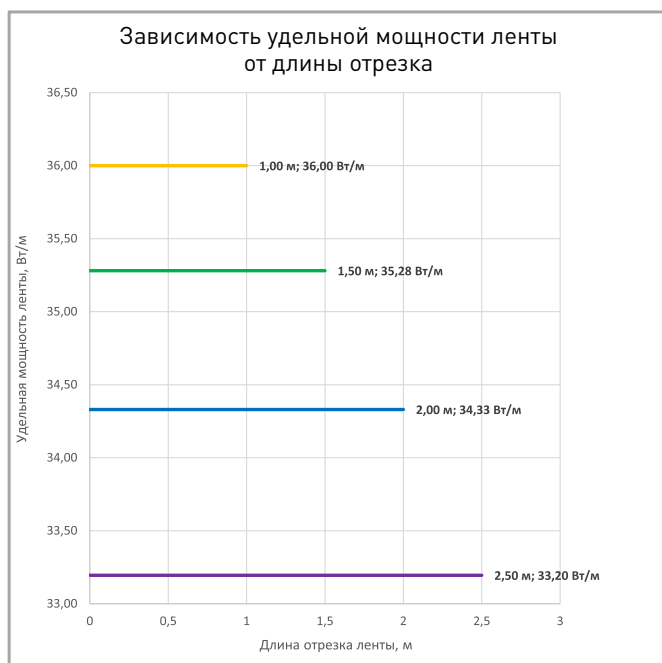
Не растягивать



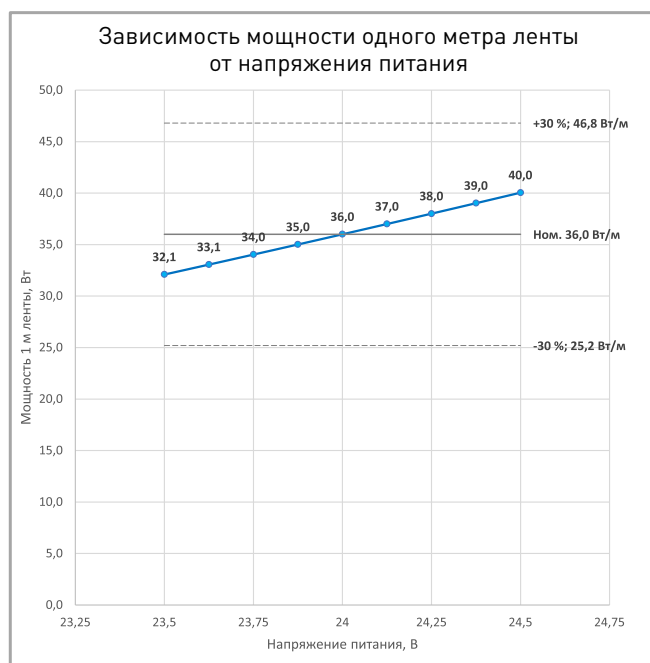
Не сгибать



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	23 м	37 м	56 м	93 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	151 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	1 x 3 м + 1 x 2 м
10 м	297 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	3 x 3 м + 1 x 1 м
20 м	591 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 м	6 x 3 м + 1 x 2 м
50 м	1472 Вт	-	-	-	-	-	-	-	16 x 3 м + 1 x 2 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты RT-A350-58mm 24V 36 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

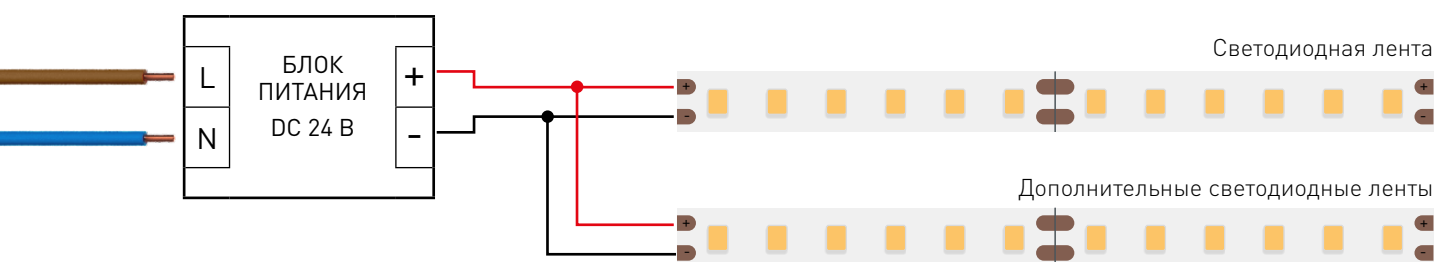
от 113 до 180 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



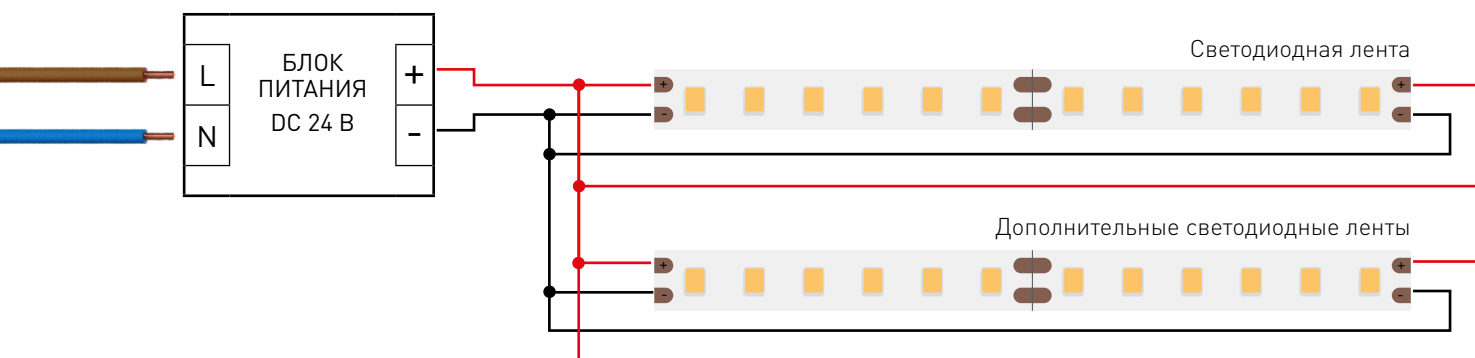
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A350-58mm 24V 36 W/m



36 Вт/м



24 В



IP20

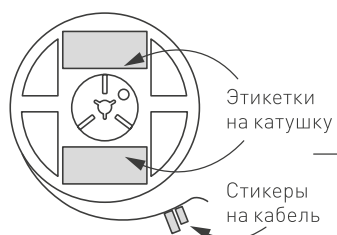


CRI>85

УПАКОВКА

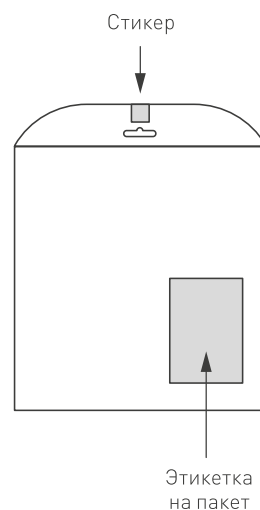


Лента 2.5 м



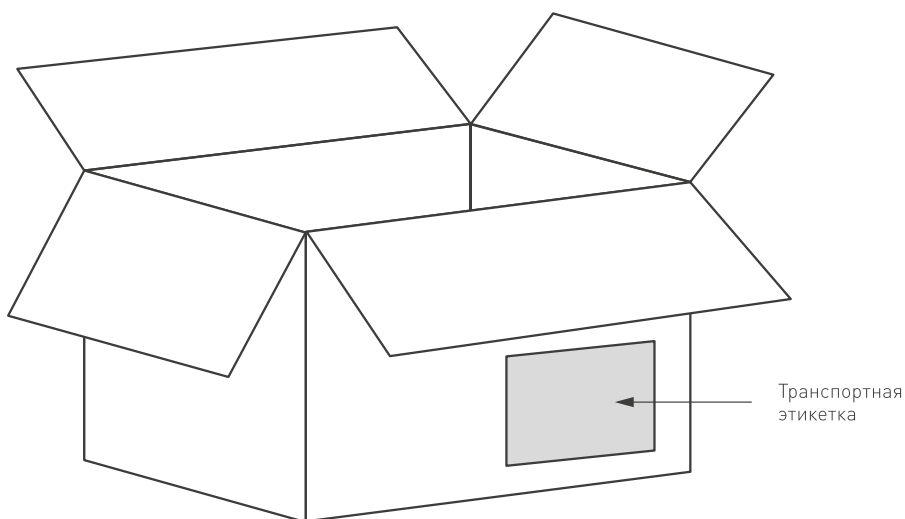
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

10 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		350 гр
Вес транспортной коробки		140 кг