

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A140-10mm CRI98 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI95..98



IP20



10.5 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A140 шириной 10 мм, мощностью 20 Вт/м, с повышенным индексом цветопередачи CRI>98, показателем R9>90 (показатель, отражающий точность воспроизведения насыщенного красного цвета), со сниженной долей синего излучения.
- Светодиоды SMD 2835, 140 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Применяется в помещениях с высокими требованиями к качеству освещения: музеи, выставочные залы, картинные галереи, торговые помещения, витрины, ответственные участки производства, детские комнаты, объекты, требующие высококачественной передачи цветов и оттенков наравне с естественным источником света.
- Обязательна установка на профиль.
- Поставка под заказ от 300 м.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
Высокая цветопередача CRI98  
A140 24V 10mm 20 W/m SUN

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>037879</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>140 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WHITE</b> <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>95..98</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2000 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>103 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>20 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.83 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10.5 мм</b>
Высота	<b>2.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>200 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A140-10mm CRI98 24V 20 W/m



20 Вт/м



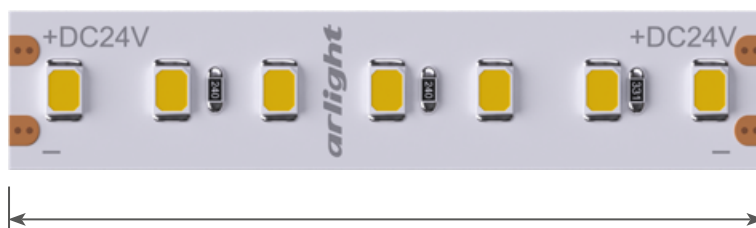
24 В



IP20



CRI95..98



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ RT-A140-10MM CRI98 24V 20 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037879	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K	2000 лм/м	103 лм/Вт	95..98	IP20	10.5 мм	5 м
037878	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 K	1950 лм/м	100 лм/Вт	95..98	IP20	10.5 мм	5 м
037832	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 K	1900 лм/м	97 лм/Вт	95..98	IP20	10.5 мм	5 м
037881	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 K	1850 лм/м	95 лм/Вт	95..98	IP20	10.5 мм	5 м
037831	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 K	1800 лм/м	92 лм/Вт	95..98	IP20	10.5 мм	5 м
037880	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 K	1750 лм/м	90 лм/Вт	95..98	IP20	10.5 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A140-10mm CRI98 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



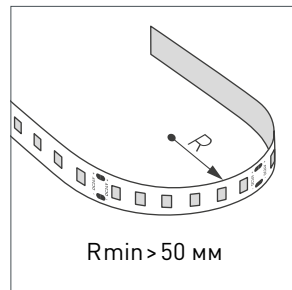
Снимите защитную пленку с ленты



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



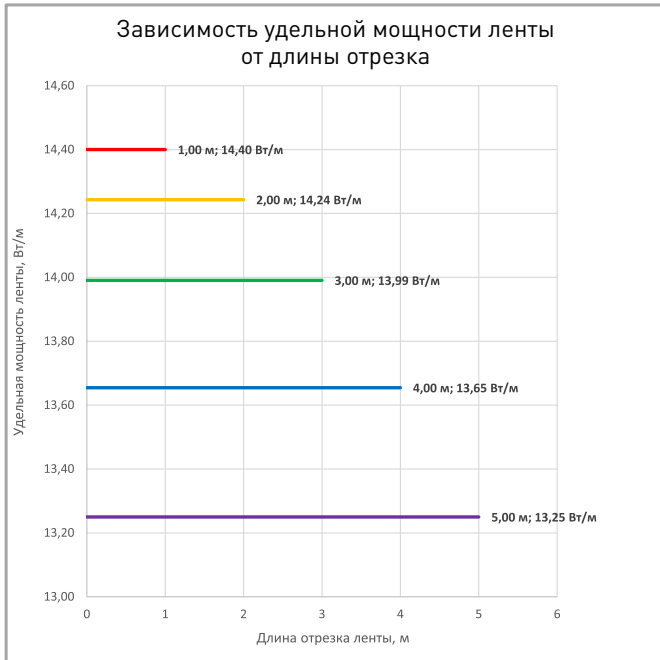
Не растягивать



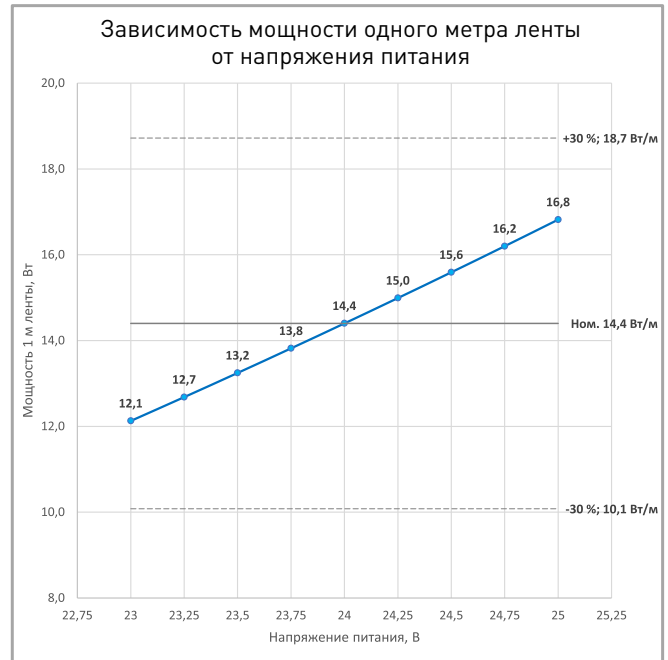
Не сгибать



## 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	67 м	100 м	167 м	1 x 1 м
2 м	37 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	50 м	84 м	1 x 2 м
5 м	89 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	1 x 5 м
10 м	178 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	355 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	888 Вт	-	-	-	-	-	-	3 м	10 x 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

RT-A140-10mm CRI98 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A140-10mm CRI98 24V 20 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

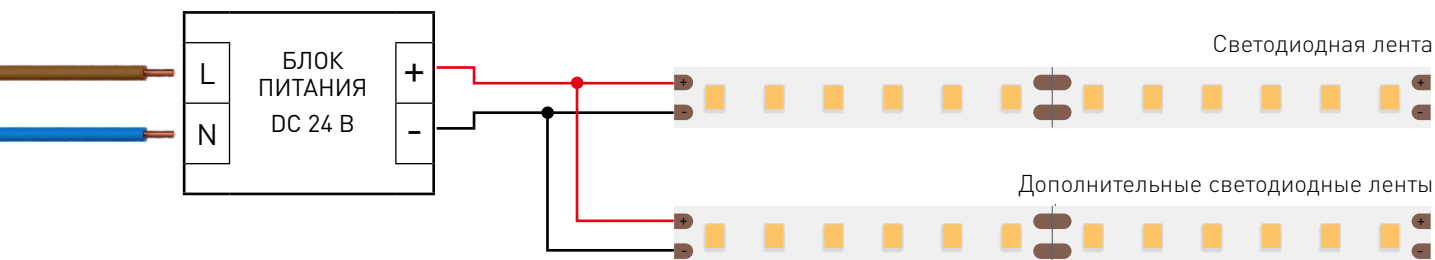
от 125 до 200 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A140-10mm CRI98 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98

## УПАКОВКА

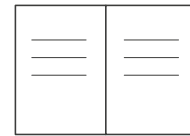


### Лента 5 м



Этикетки на катушку

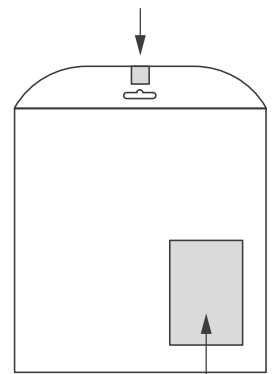
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 700×270×270 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		200 гр
Вес транспортной коробки		40 кг