

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A140-20mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



20 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A140, светодиоды SMD 2835, 140 шт/м, дневного цвета свечения (4000K).
- Ширина платы 20 мм.
- Предназначена для использования в дуговом и линейном профиле серии SL-ARC при создании светильников со свечением, направленным внутрь или наружу от круга (линии).
- Минимальный отрезок 98 мм (14 светодиодов).

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A140 24V 20mm 20-22 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>028003(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>140 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>98 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY</b> <input type="checkbox"/> <b>Дневной 4000 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2750 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>138 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>22 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.92 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>4712 мм</b>
Ширина	<b>20 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>70 мм</b>
Вес упаковки	<b>235 г, пакет (полиэтилен) 4.7 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A140-20mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 98 мм,  
LED SMD 2835 (14 шт)

## СЕРИЯ RT-A140-20MM 24V 22 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028111	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	2860 лм/м	143 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028002	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	2800 лм/м	140 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028003	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	2750 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028001	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	2730 лм/м	134 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028005	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	2700 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A140-20mm 24V 22 W/m



22 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



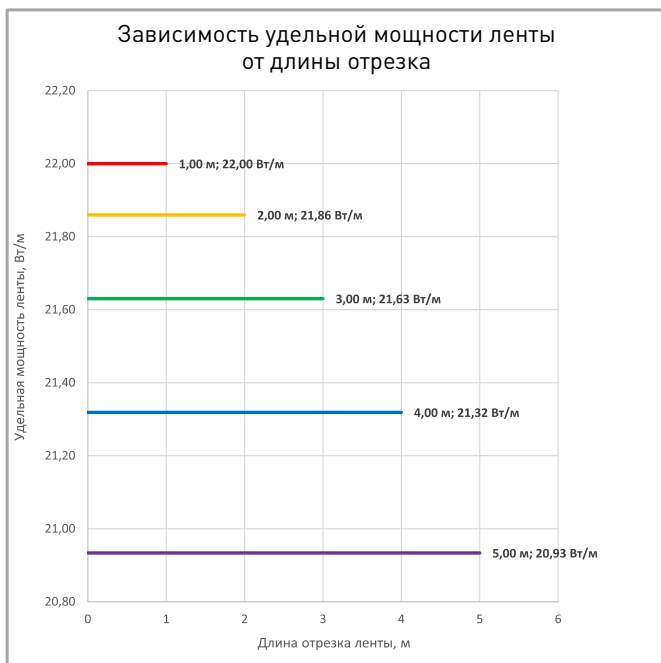
Не растягивать



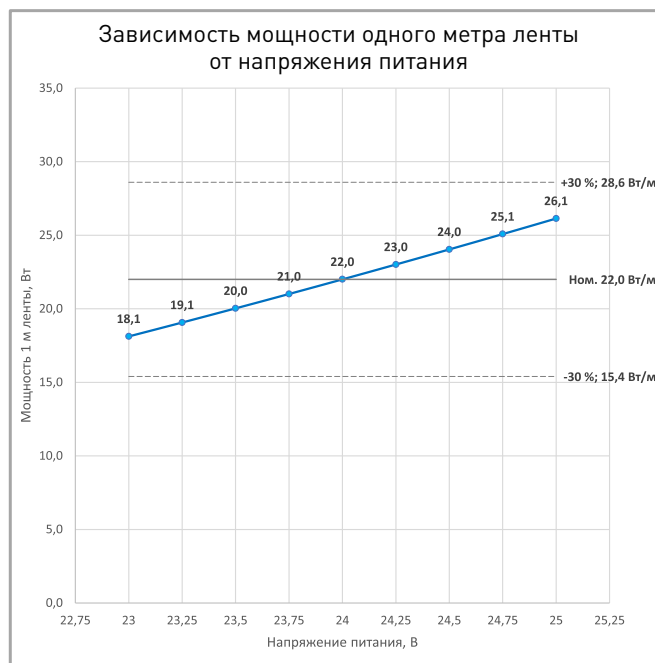
Не сгибать



### 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 <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	21 Вт	7 м	11 м	22 м	37 м	59 м	89 м	148 м	1 x 1 м
2 м	41 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	45 м	75 м	1 x 2 м
5 м	99 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	1 x 5 м
10 м	197 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	16 м	2 x 5 м
20 м	395 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	987 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-A140-20mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 4.7 м светодиодной ленты RT-A140-20mm 24V 22 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 130 до 207 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

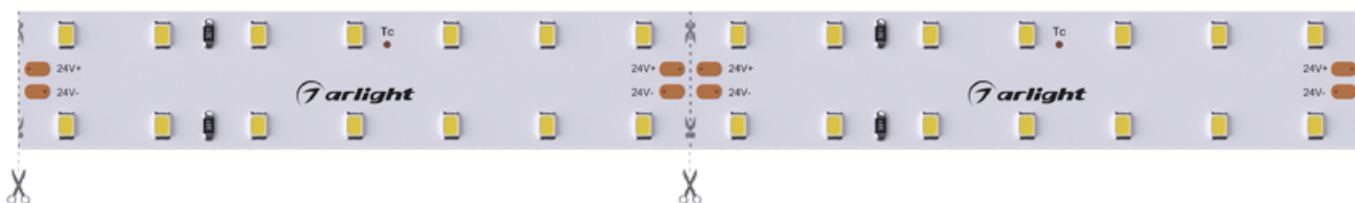


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 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 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A140-20mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 4.7 м



Этикетки на катушку

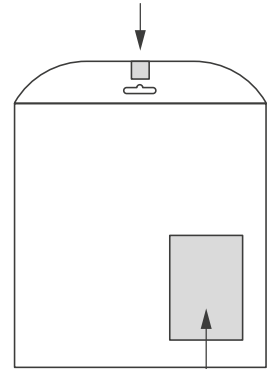
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

30 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		4.7 м
Вес упаковки		235 гр
Вес транспортной коробки		50 кг