

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, белого цвета свечения (6000K).
- 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).

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028111(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	140 шт/м
Минимальный отрезок	98 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	2860 лм/м
Световая эффективность	143 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

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

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A140 24V 20mm 20-22 W/m

www.arlight.ru



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



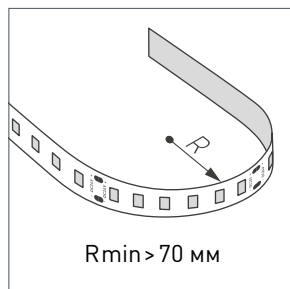
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



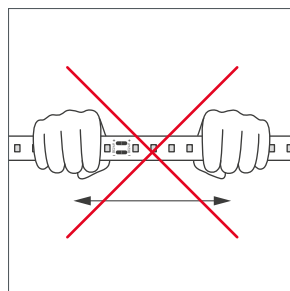
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



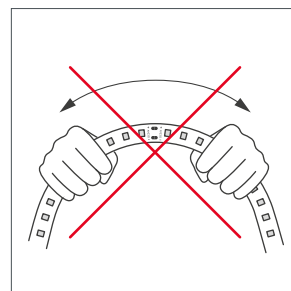
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



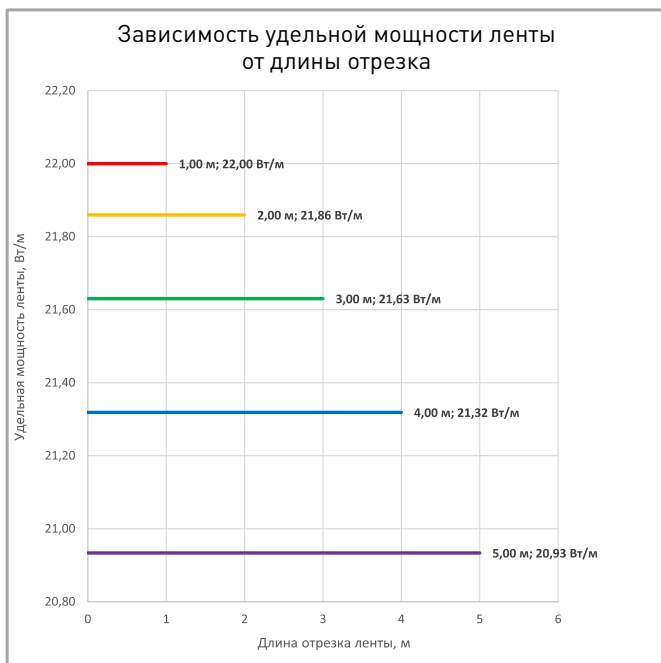
Не растягивать



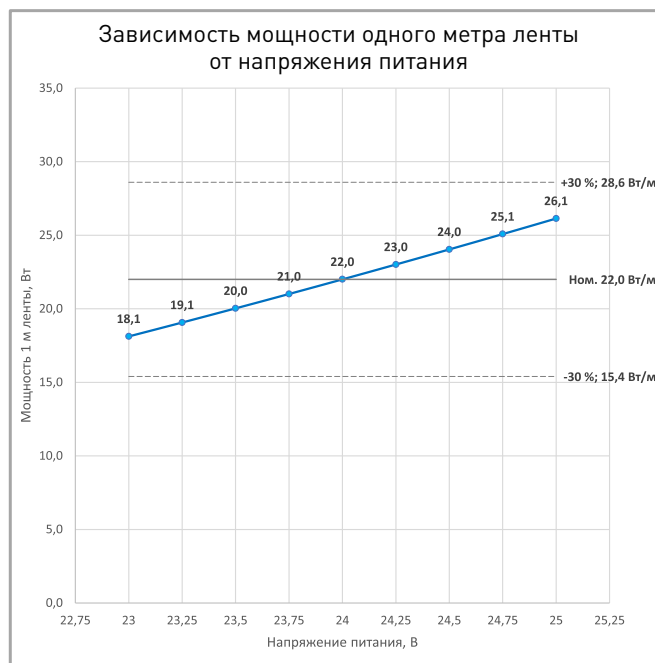
Не сгибать



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 ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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

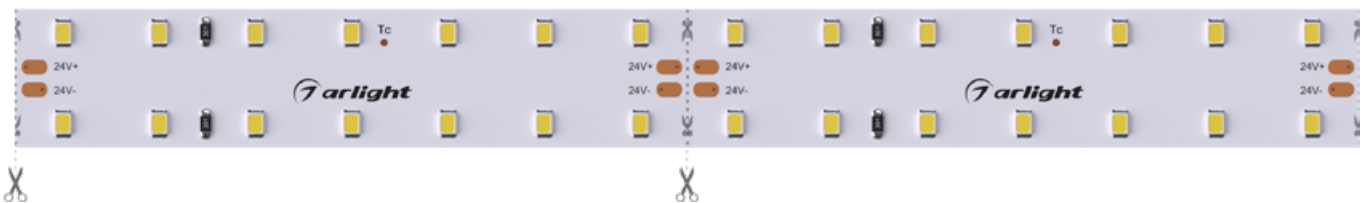
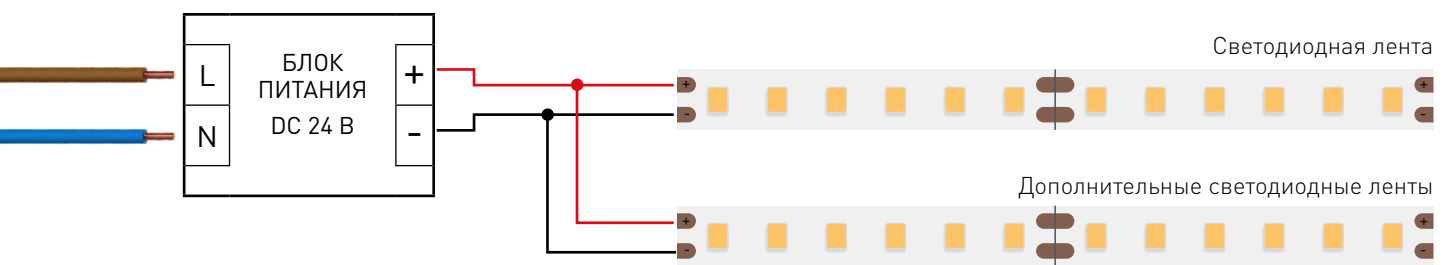


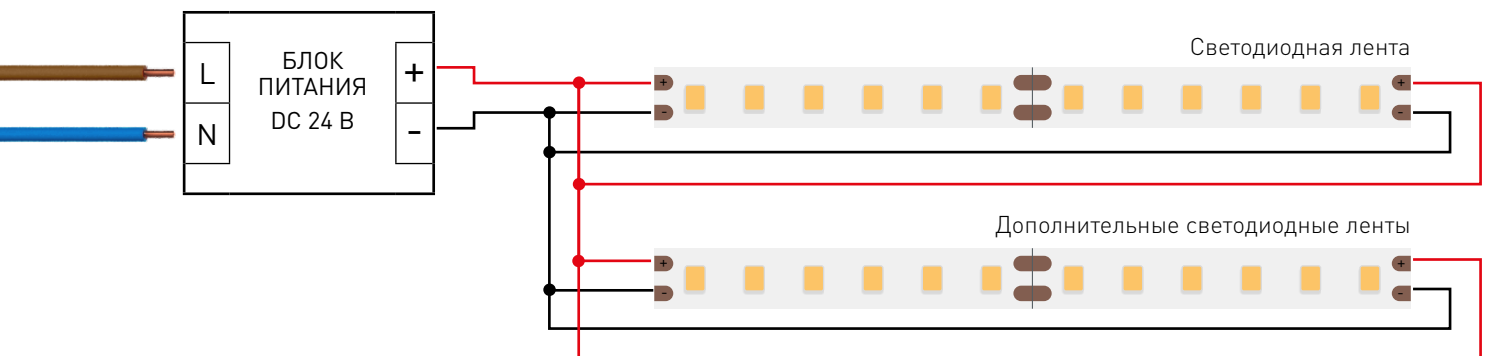
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

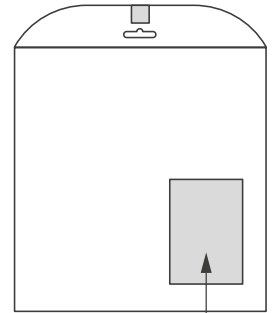
Стикеры на кабель



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		49.92 кг