

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная высокоэффективная лента UL серии A140 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, ширина 8 мм, мощность 5 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 140 шт/м, теплого цвета свечения (2400К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точную передачу цветовых оттенков при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм (7 светодиодов).
- Предназначена для создания ярких декоративных линий в интерьерах, освещения потолочных ниш, энергоэффективной декоративной подсветки.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
 Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m
 A140 24V 8mm 5 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	053452
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	140 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2400 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	540 лм/м
Световая эффективность	117 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.21 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

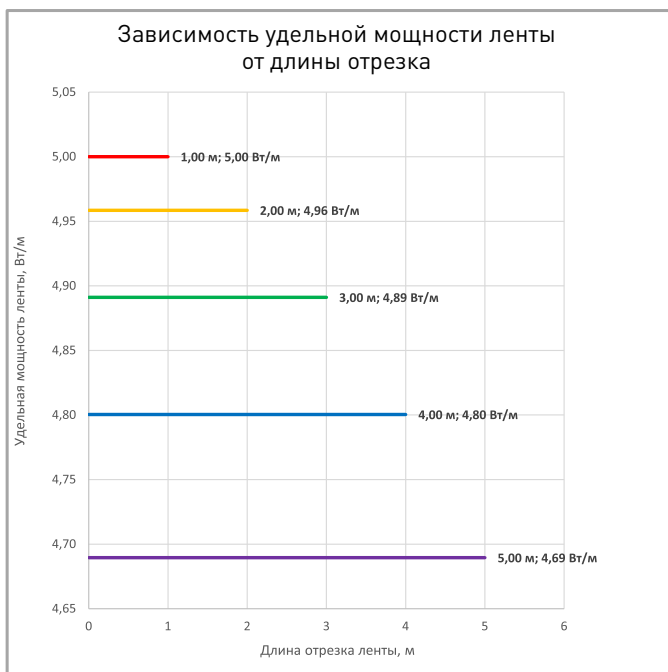
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	132 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

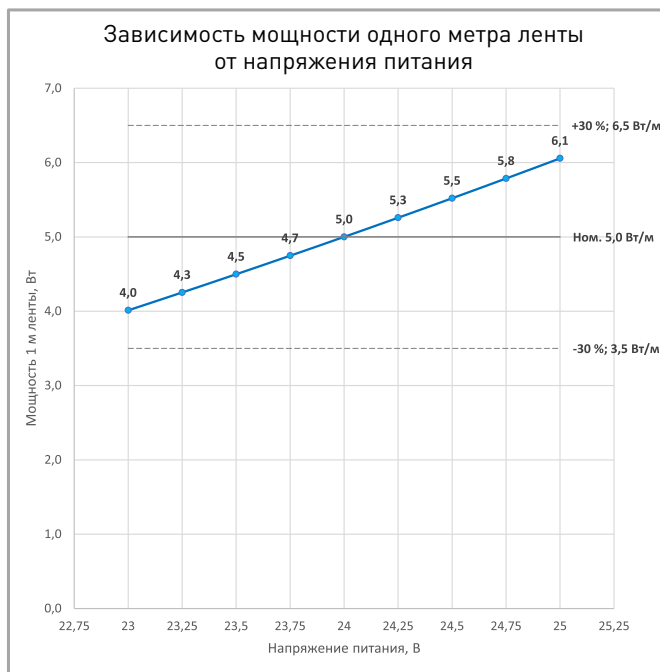
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °С
-----------------------------	---------------------



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	2x4 мм ²	2x6 мм ²	2x10мм ²	
1 м	5 Вт	33 м	49 м	99 м	164 м	263 м	394 м	657 м	1 x 1 м
2 м	9 Вт	17 м	25 м	50 м	83 м	133 м	199 м	331 м	1 x 2 м
5 м	22 Вт	7 м	11 м	21 м	35 м	56 м	84 м	140 м	1 x 5 м
10 м	44 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	28 м	42 м	70 м	2 x 5 м
20 м	88 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	4 x 5 м
50 м	220 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 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

UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



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

СЕРИЯ UL/RTW-A140-8ММ 24V 5 W/М

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046968	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	670 лм/м	146 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
053451	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	640 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046969	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	640 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046970	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	620 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046971	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	590 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046972	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	570 лм/м	124 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
053452	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	540 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
057514	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	600 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057515	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	590 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057516	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	570 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057517	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	550 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



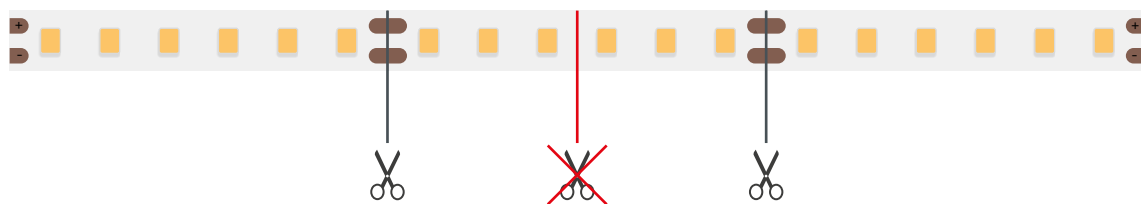
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



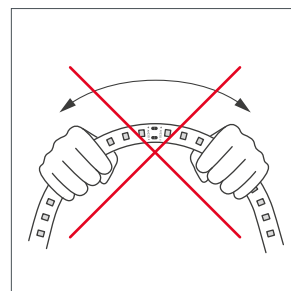
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

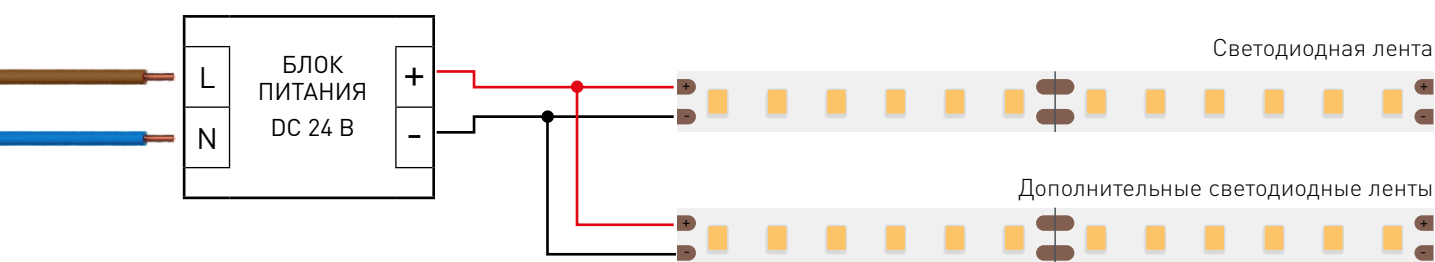
от 31 до 50 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



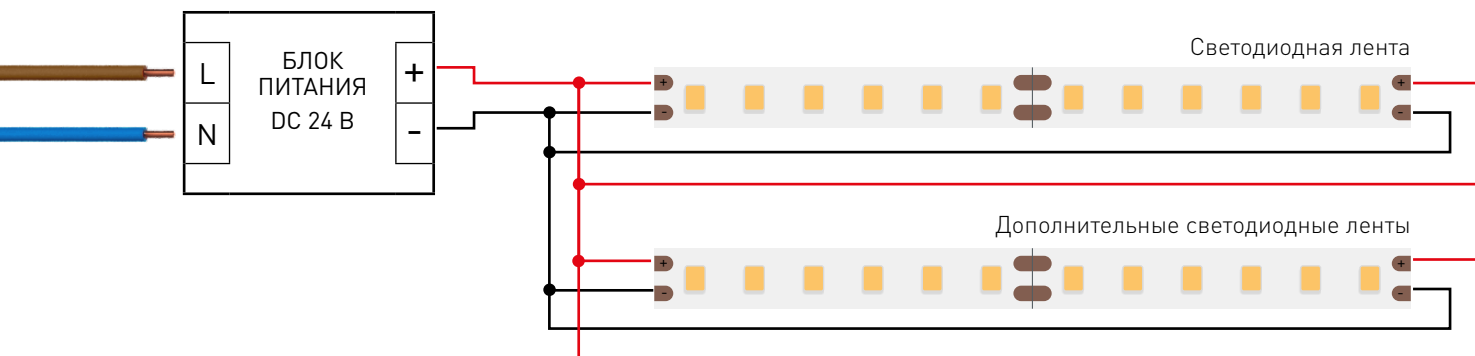
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В

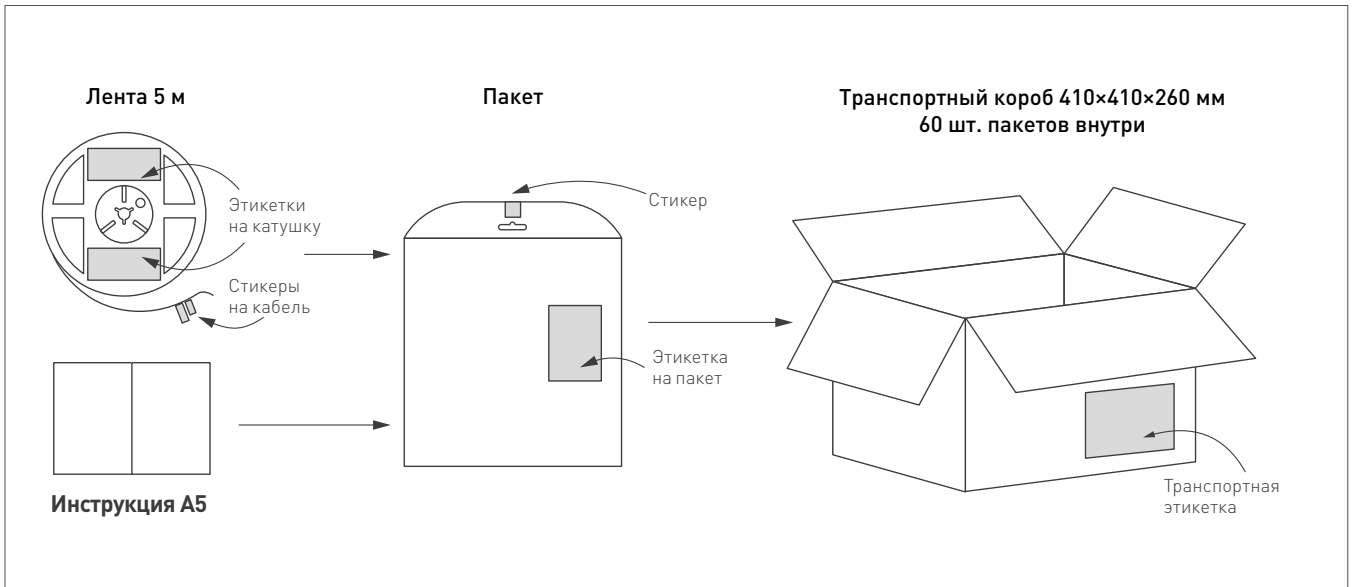


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	132 гр
Вес транспортной коробки	26.33 кг