

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, дневного цвета свечения (4000К).
- 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	046969
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	DAY  Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	640 лм/м
Световая эффективность	139 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

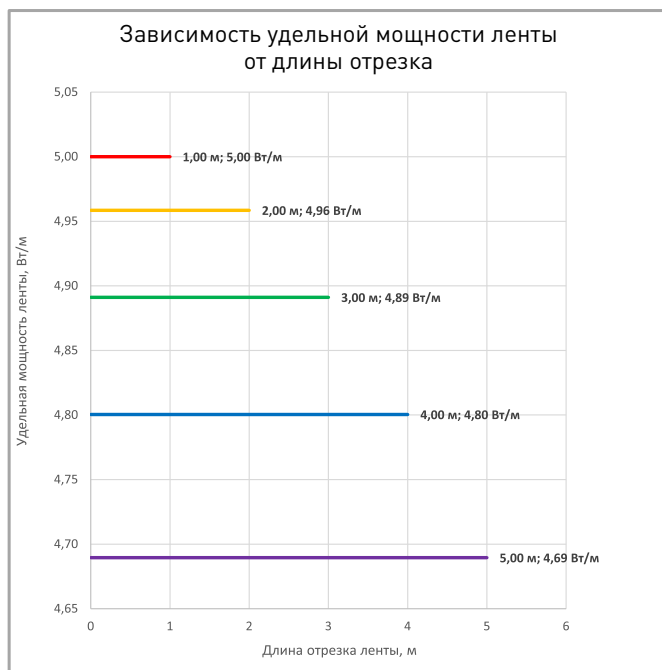
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	127 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

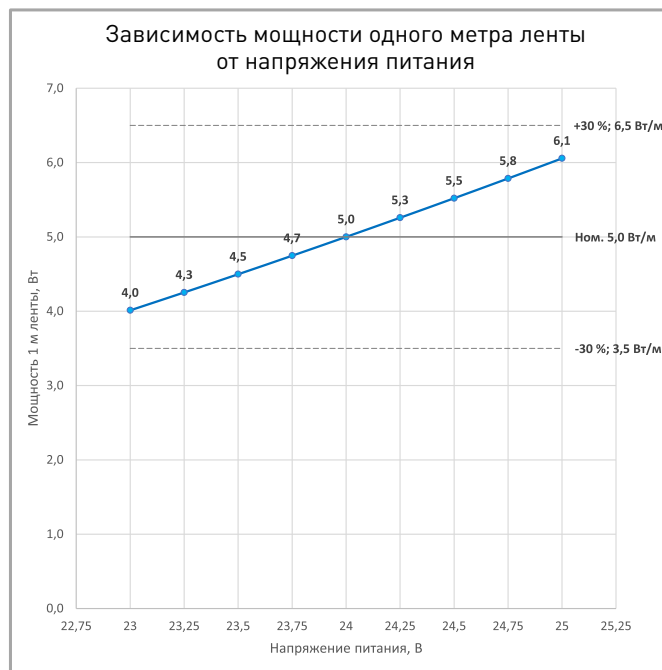
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	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

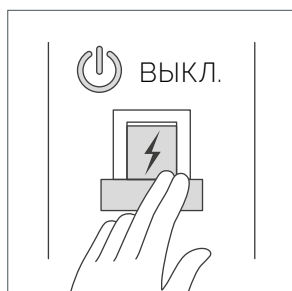
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046968	WHITE  Белый 6000 К	670 лм/м	146 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
053451	DAY  Дневной 5000 К	640 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046969	DAY  Дневной 4000 К	640 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046970	WARM  Теплый 3500 К	620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



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



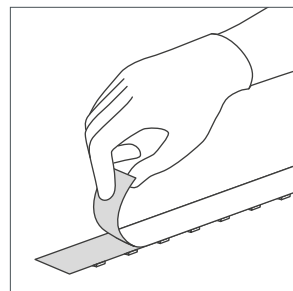
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



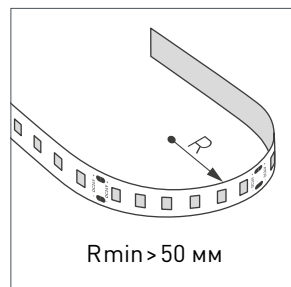
Снимите защитную
пленку с ленты



Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



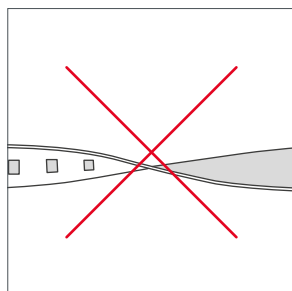
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



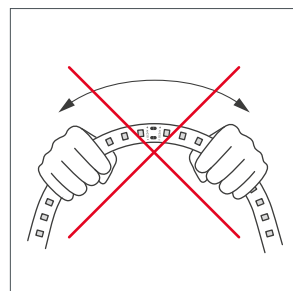
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

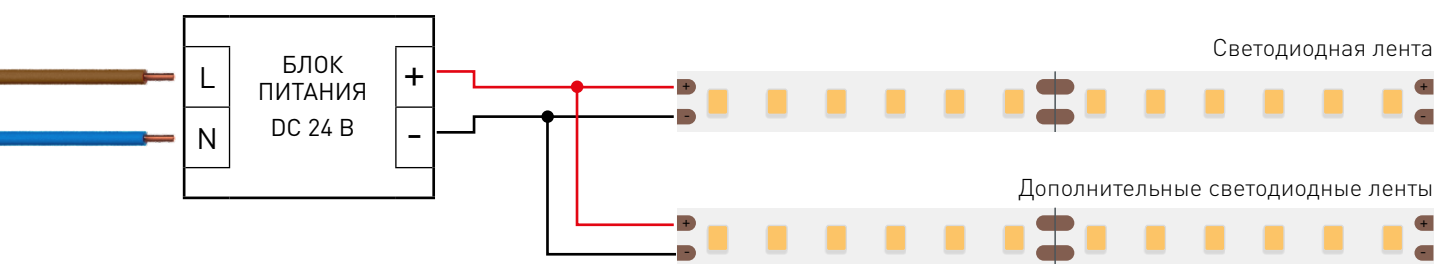
от 31 до 50 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



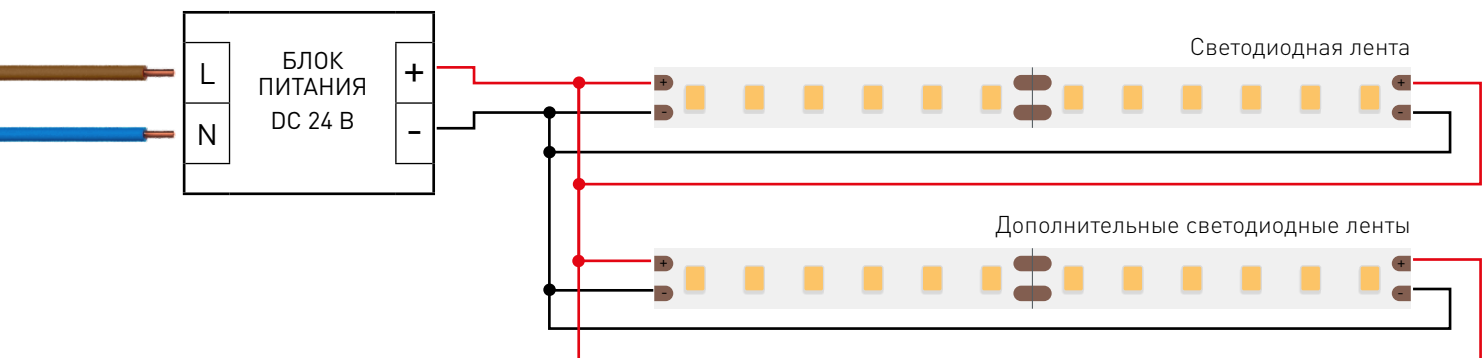
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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		127 гр
Вес транспортной коробки		25.33 кг