

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RTW-2835-180 24V

(14.4W/m, High temp)



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Светодиодная лента High Temp в герметичной силиконовой оболочке для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью и температурой, а также на улице.
2. Усиленная конструкция ленты допускает кратковременное (до 2 часов в день) использование при температуре до +100 °C, а также защиту от пара и воды.
3. Лента имеет равномерно светящуюся поверхность без видимых точек.
4. Светодиоды SMD 2835 обеспечивают высокую надежность и эффективную светоотдачу.
5. Использование светодиодной ленты позволяет экономить до 90% электропитания по сравнению с традиционными источниками света.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры.

Параметр	Для 1 м ленты	Для 5 м ленты
Напряжение питания	DC 24 В ±0.5 В	
Максимальная потребляемая мощность ¹	14.4 Вт	72.0 Вт
Максимальный потребляемый ток ²	0.6 А	3.0 А
Типовая потребляемая мощность ¹	14.0 Вт	70.0 Вт
Количество светодиодов	180 шт.	900 шт.
Тип светодиодов	SMD 2835	
Максимальный световой поток	1000 лм	5000 лм
Цветовая температура, длина волн (цвет)	Указывается в маркировке, расшифровано в п. 2.2	
Индекс цветопередачи (только для лент белого цвета свечения) ³	CRI>70	
Угол освещения	120°	
Длина ленты	5 м	
Шаг резки	33.33 мм (6 светодиодов)	
Диапазон рабочих температур окружающей среды, продолжительная эксплуатация	-30... +80 °C	
Диапазон рабочих температур окружающей среды при кратковременной эксплуатации (до 2 часов в день)	-30... +100 °C	
Срок службы при соблюдении условий эксплуатации	Более 30 000 часов	

¹Рассчитывается по методике изготовителя.

²На основе измерения отрезка ленты длиной 1 м.

³Для лент с цветовой температурой 4000 K. Для лент с другой цветовой температурой индекс цветопередачи может отличаться от указанного.

2.2. Цвет свечения ленты и точный BIN (код оттенка) указаны на этикетке на упаковке ленты. В одной партии ленты допускается несколько различных BIN.

2.3. Степень защиты ленты и габаритные размеры сечения.

Маркировка	Степень защиты	Поперечное сечение ¹	Описание
RTW-2835-180	IP68		Экструдированная силиконовая трубка. Для использования в помещениях или на улице при соблюдении соответствующих требований к условиям эксплуатации и монтажа. В комплекте дополнительные скобы для крепления. Допускается воздействие струй воды.

¹Размеры указаны с допуском ±0.5 мм.

Инструкция предназначена для артикулов: 024293, 024291, 024289, 026165, 026164, 026163.

Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru.