

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента MICROLED-5000HP 24V Warm3000 10mm

### ОПИСАНИЕ

- Мощная светодиодная лента с микродиодами smd 2216, 300шт/м (1500шт на 5м), белая плата 10мм, скотч 3М.
- Цвет ТЁПЛЫЙ 2900-3100К.
- Питание 24V, мощность 21,6 Вт/м (108 Вт на 5м), угол 120°, высокая цветопередача CRI>90.
- Размеры 5000x10x1.3мм, мин.отрезок 20мм (6 светодиодов).
- Цена указана за 1м.
- Длина подключения не более 2м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Плотная установка светодиодов позволяет убрать точки светодиодов при использовании в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Основное освещение.
- Декоративные яркие линии.
- Высокая цветопередача CRI>90.



21.6 Вт/м



24 В



300



IP20



10 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **023590**

Модель **Лента MICROLED-5000HP 24V Warm3000 10mm (2216, 300 LED/m, LUX)**

для 1 м

для 5 м

Степень пылевлагозащиты **IP20**


Тип светодиода **SMD 2216**

Кол-во светодиодов **300 шт** | **1500 шт**

Минимальный отрезок **20 мм (6 светодиодов)**

Гарантия **5 лет**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Тёплый 3000К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>90**

Угол излучения **120°**

Световой поток **1940 лм** | **9700 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **21.6 Вт** | **108 Вт**

Потребляемый ток **0.9 А** | **4.5 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5 000 мм**

Ширина **10 мм**

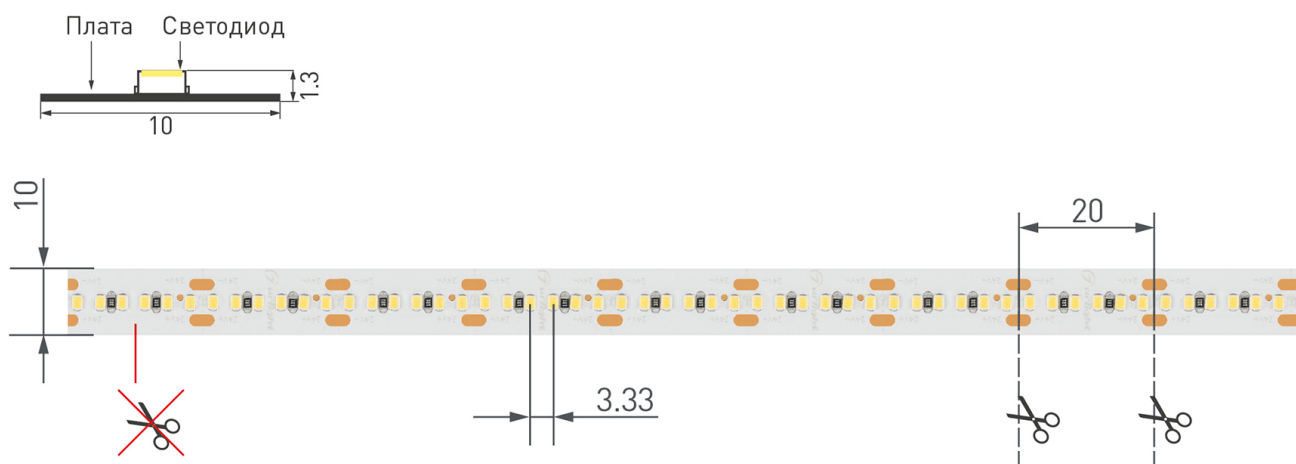
Высота **1.3 мм**

Вес упаковки **150 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).



Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.



Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.  
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.



### Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать под прямым углом



Не перекручивать

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 016386

Алюминиевый анодированный профиль для создания световых полос. Крепление к гипсокартону пружинами PLS-GIP или установка в профиль-держатель TEK-PLS на клипсы.



### Артикул 016446

Алюминиевый анодированный встраиваемый профиль для создания световых полос. Крепление к гипсокартону пружинами PLS-GIP или установка в профиль-держатель TEK-PLS на клипсы.



### Артикул 023962

Встраиваемый профиль в гипсокартон толщиной до 16 мм, под строительную отделку. Позволяет создать линию света шириной 24 мм. без видимых частей алюминия.



### Артикул 012091

Алюминиевый встраиваемый в пол профиль для тротуаров, дорожек, паркингов, участков. Высокопрочный алюминий (неанодированный).



### Артикул 014858

Анодированный профиль 2м SlimLine Wide 28мм в комплекте с матовым экраном. Для лент и линеек шириной до 18мм. Высота 28 мм х ширина 23.2 мм. Цена за к-т 2м.



### Артикул 016136

Угловой профиль 30x30 мм, для лент шириной до 20мм. Анодированный алюминий. Подходят экраны ARH-KANT-H30-2000 Round, Square, пластиковые заглушки, держатель (отдельно).

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 023946

Одиночный коннектор (без провода) для соединения 2-х отрезков открытых светодиодных одноцветных лент (5060, 5730) шириной 10мм. Материал - пластик.



### Артикул 023947

Одиночный коннектор с проводом 15см для подключения питания к открытым светодиодным одноцветным лентам (5060, 5730) шириной 10мм. Максимальный допустимый ток 3А, напряжение до 50 В.



### Артикул 026349

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.52 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.

# УПАКОВКА

