

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента MICROLED-M300-10mm

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента MICROLED-M300, открытая.
- Светодиоды 2216, 300 шт/м (1500 шт на 5 м), белая плата, ширина 10 мм, скотч 3М.
- Цвет ТЁПЛЫЙ 3000 К, цветопередача CRI>90, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 21.6 Вт/м (108 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x10x1.3 мм.
- Мин. отрезок 20 мм, 6 светодиодов.
- Цена за 1 м.
- 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-M300-10mm
24V Warm3000 (21.6 W/m, IP20, 2216, 5m) (arlight, Открытый)**

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 **Warm | Тёплый 3000 К** 

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 **5000 мм**

Ширина **10 мм**

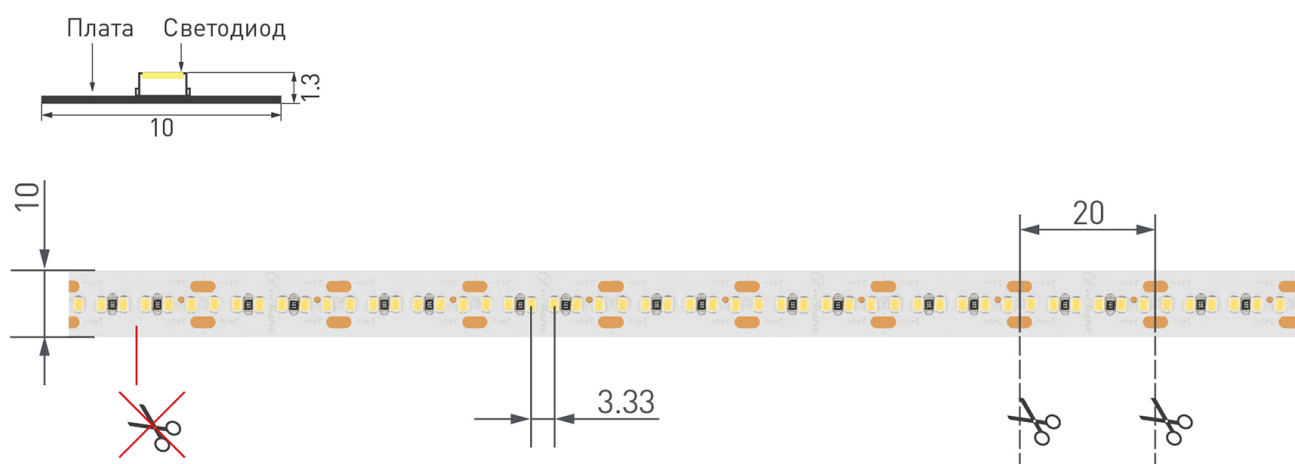
Высота **1.3 мм**

Вес упаковки **146 г, катушка 5 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

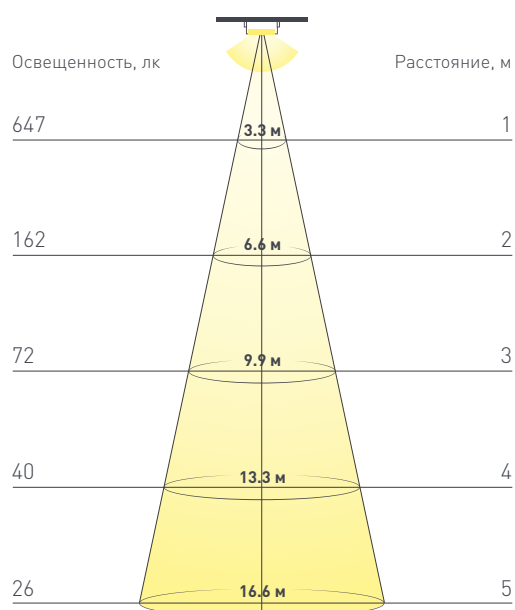


Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

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

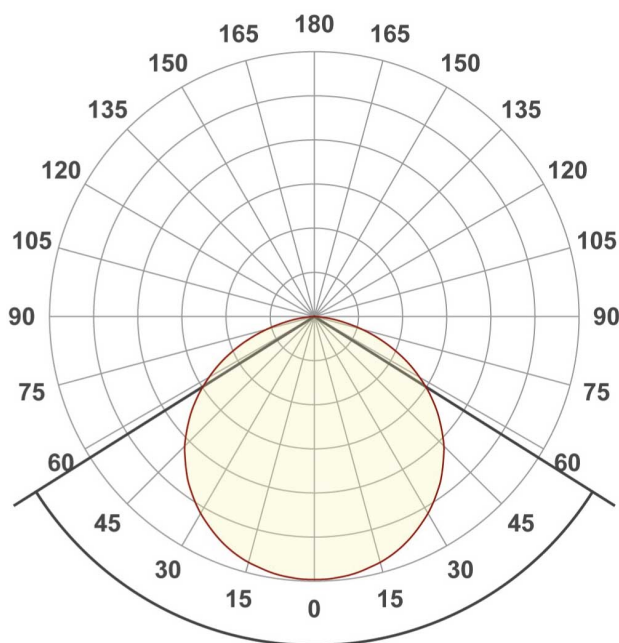
ФОТОМЕТРИЯ

ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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



Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

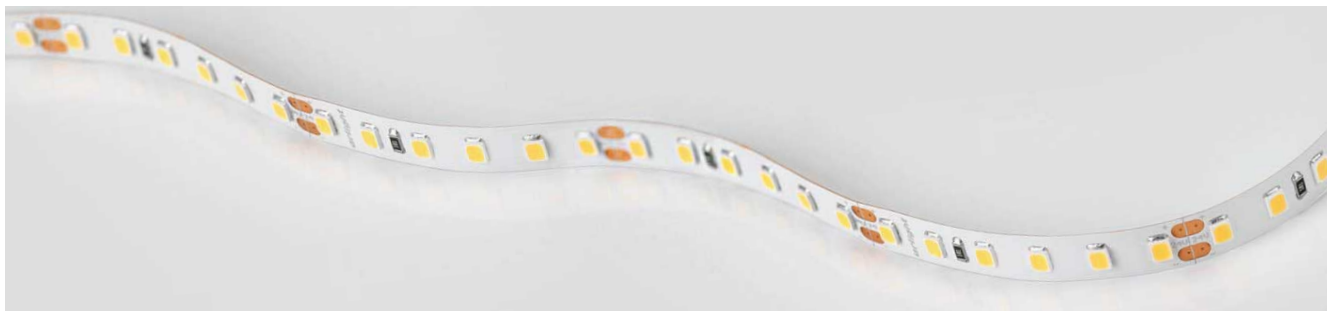


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

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