

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента TWIST-A140-20mm 24V Warm3000

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная широкая лента повышенной прочности TWIST, A140, открытая.
- Светодиоды 2835, 140 шт/м (700 шт на 5м), белая плата, ширина 20 мм, скотч 3М.
- Цвет ТЕПЛЫЙ 3000 К, цветопередача CRI>85, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 20.6 Вт/м (103 Вт на 5м).
- Размеры 5000x20x1.3 мм.
- Мин. отрезок 100 мм, 14 светодиодов.
- Цена за 1 м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначена для использования в скрученном профиле серии TWIST при создании светильников.
- Печатная плата высокой прочности, допустимо перекручивание ленты для удобства монтажа на поверхностях с различными углами изгибов.



20.6 Вт/м



24 В



140



IP20



20 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **033872**

Модель **Лента TWIST-A140-20mm 24V Warm3000**  
(20.6W/m, IP20, 2835, 5m)

для 1 м

для 5 м

Степень пылевлагозащиты **IP20**


Тип светодиода **SMD 2835**

Кол-во светодиодов **140 шт** | **700 шт**

Минимальный отрезок **100 мм (14 светодиодов)**

Гарантия **5 лет**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Warm | Тёплый 3000 К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>85**

Угол излучения **120°**

Световой поток **2500 лм** | **12500 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **20.6 Вт** | **103 Вт**

Потребляемый ток **0.86 А** | **4.29 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5000 мм**

Ширина **20 мм**

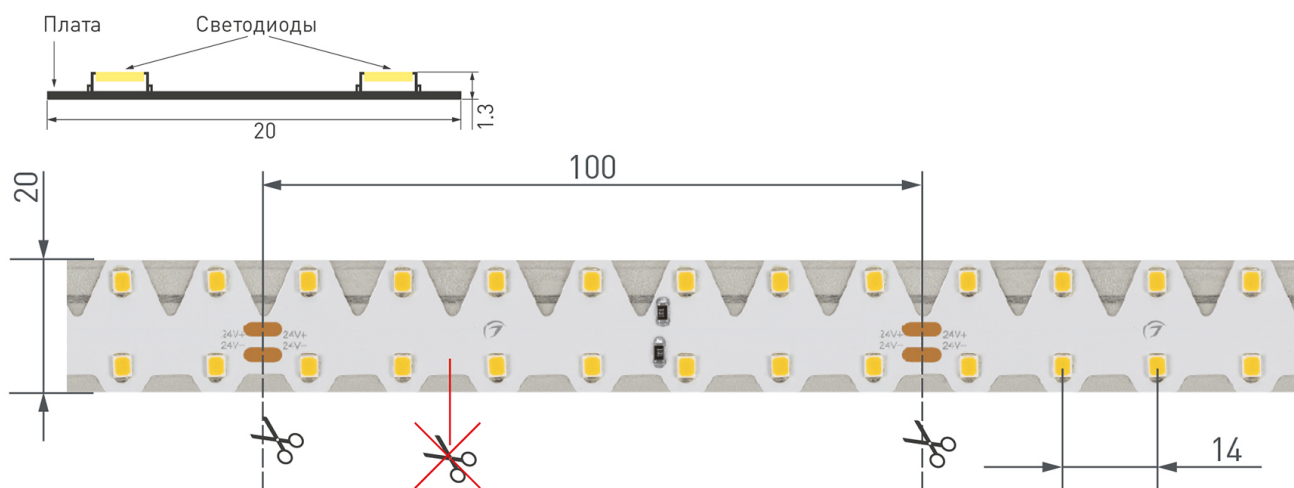
Высота **1.3 мм**

Вес упаковки **180 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

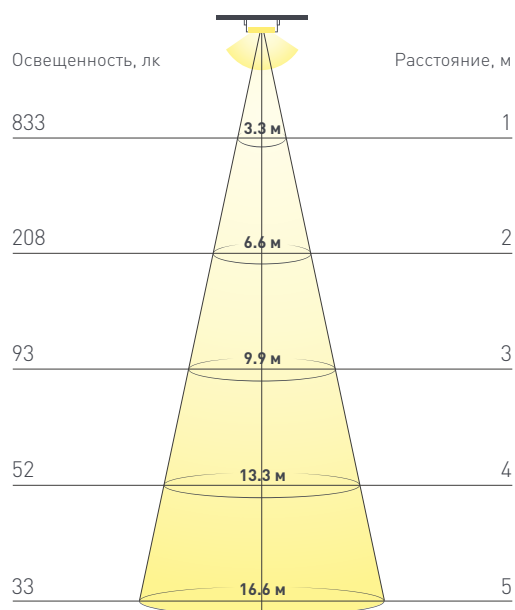


Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

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

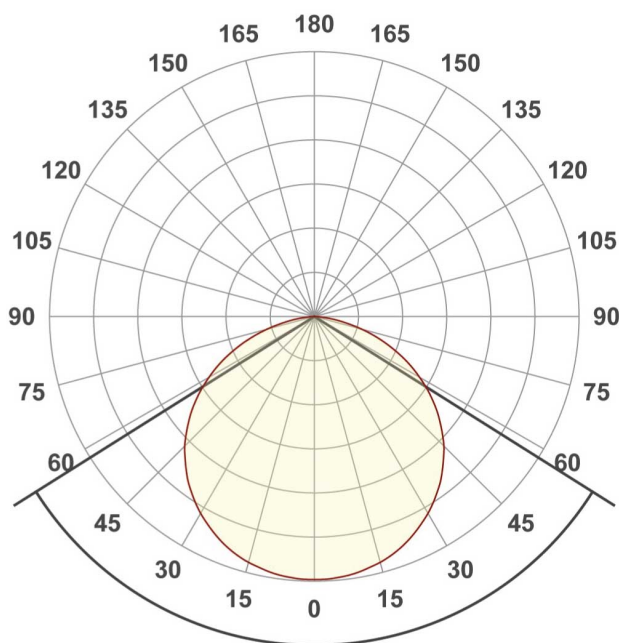
## ФОТОМЕТРИЯ

### 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

# УПАКОВКА

