

Светодиодные ленты серии 5050-GW12-300XX-10mm

LED Strips 5050-GW12-300XX-10mm



Описание

5050-GW12-300XX-10mm – гибкая, влагозащищённая плата длиной 5000мм и шириной 10мм, на которой смонтированы 300 светодиодов SMD 5050. Для удобства монтажа на обратной стороне ленты предусмотрено клейкое основание 3М.

Description

5050-GW12-300XX-10mm is a flexible and waterproof strip (L=5000mm, W=10mm) with 300pcs of SMD 5050 LED lamps. LED strip has adhesive tape 3M on the reverse for easy installation

Спецификация

- Количество светодиодов: 300шт/5м (60шт/1м);
- Тип светодиодов: SMD 5050;
- Напряжение питания: 12В;
- Потребляемая мощность: 72Вт/5м ^[1] (14.4Вт/1м);
- Диапазон цветовых температур: от 3000К до 6500К;
- Высокий индекс цветопередачи: CRI ≥ 82;
- Температура эксплуатации: -30°C ÷ +40°C;
- Степень защиты от твердых частиц и влаги: IP54;
- Номинальный срок службы: > 30 000 часов.

Область применения

- Интерьерная подсветка жилых комнат;
- Оформление интерьеров кафе, баров, ресторанов;
- Декорирование мебели, потолков, крупных и малых ниш;
- Контражурная подсветка рекламных конструкций;
- Световое оформление торговых помещений и витрин;
- Автомобильный тюнинг;

Specification

- Dimensions (L x W x H): 5000mm x 10mm;
- LEDs qty.: 300pcs/5m (60pcs/1m);
- LED Type: SMD 5050;
- Voltage: 12V;
- Power consumption: 72W/5m ^[1] (14.4W/1m);
- Range of available CCT: from 3000K to 6500K;
- High color rendering: CRI ≥ 82;
- Operation temperature: -30°C ÷ + 40°C;
- Protection grade: IP54;
- Rated lifetime: > 30,000 hours.

Application

- Interior lighting of living rooms;
- Interior design of cafes, bars, restaurants;
- Decoration of furniture, ceilings, large and small niches;
- Backlighting of advertising constructions;
- Lighting design of sales rooms and shop windows;
- Auto tuning;

Фотометрические параметры

Photometry

Название Model	Цвет Color	Цветовая температура, К CCT, K	Световой поток, (при Tj = 25°C), лм Luminous flux (at Tj = 25°C), lm
5050-GW12-300CW-10mm	Холодный белый Cold White	7000-7500	5800-6000 ^[1]
5050-GW12-300PW-10mm	Нейтральный белый Pure White	5000-5500	5400-5600 ^[1]
5050-GW12-300WW-10mm	Тёплый белый Warm White	4000-4500	5300-5500 ^[1]

^[1] Значение указано при подключении питания с двух сторон ленты.



СВЕТОДИОДЫ НА ЛЕНТЕ МОГУТ БЫТЬ ПОВРЕЖДЕНЫ СТАТИЧЕСКИМ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ, СОБЛЮДАЙТЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ЛЕНТУ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ИСТОЧНИКЕ НАПРЯЖЕНИЯ - СНАЧАЛА ПОДКЛЮЧИТЕ ЛЕНТУ, ЗАТЕМ ВКЛЮЧАЙТЕ В СЕТЬ. СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОЛЯРНOSTЬ, НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ СВЕТОДИОДОВ. НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЛЕНТУ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ, ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ, АГРЕССИВНЫХ СРЕД. ДЛЯ ОЧИСТКИ СВЕТОДИОДОВ ОТ ПЫЛИ И ЗАГРЯЗНЕНИЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ.

LEDs ON THE STRIP MAY BE DAMAGED BY STATIC ELECTRICITY (ESD), TAKE PRECAUTIONS. DO NOT CONNECT THE STRIP TO OPERATING POWER SUPPLY UNIT - FIRST CONNECT THE STRIP TO POWER SUPPLY UNIT, AND THEN CONNECT POWER SUPPLY UNIT TO MAINS. OBSERVE THE CORRECT POLARITY, INCORRECT CONNECTION MAY DAMAGE LEDs. DO NOT EXPOSE LED STRIP TO MECHANICAL STRESS, MOISTURE, OIL, AND CORROSIVE ENVIRONMENT. COMPRESSED AIR IS RECOMMENDED TO CLEAN LED STRIP FROM DUST OR DIRT

