

## Светодиодные ленты серии SLED2835-G12-300XX-XX-8mm LED Strips SLED2835-G12-300XX-XX-8mm



### Описание

SLED2835-G12-300XX-XX-8mm – гибкая плата длиной 5000мм и шириной 8мм, на которой смонтированы 300 светодиодов серии Samsung LM281BA+ типа SMD 2835. Для удобства монтажа на обратной стороне ленты предусмотрено клейкое основание 3М.

### Description

SLED2835-G12-300XX-XX-8mm is a flexible strip (L=5000mm, W=8mm) with 300pcs of LEDs Samsung LM281BA+ (SMD 2835). LED strip has adhesive tape 3M on the reverse for easy installation.

### Спецификация

- Габариты (ДхШ): 5000мм x 8мм;
- Количество светодиодов: 300шт/5м (60шт/1м);
- Тип светодиодов: Samsung SMD 2835;
- Напряжение питания: 12В;
- Потребляемая мощность: 46Вт/5м <sup>[1]</sup> (9.2Вт/1м);
- Диапазон цветовых температур: от 2700К до 6600К;
- Высокий индекс цветопередачи: CRI ≥ 84;
- Температура эксплуатации: -30°C ÷ +40°C;
- Степень защиты от твердых частиц и влаги: IP20;
- Номинальный срок службы: > 50 000 часов.

### Specification

- Dimensions (L x W x H): 5000mm x 8mm;
- LEDs qty.: 300pcs/5m (60pcs/1m);
- LED Type: Samsung SMD 2835;
- Voltage: 12V;
- Power consumption: 46W/5m <sup>[1]</sup> (9.2W/1m);
- Range of available CCT: from 2700K to 6600K;
- High color rendering: CRI ≥ 84;
- Operation temperature: -30°C ÷ + 40°C;
- Protection grade: IP20;
- Rated lifetime: > 50,000 hours.

### 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;

### 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;

<sup>[1]</sup> 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 ПОЛЯРНЮСТЬ, 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 LEDES. 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



## Фотометрические параметры

### Photometry

Название	Model		SLED2835-G12-300CW-P5(P9)-8mm	SLED2835-G12-300CW-PA(P6)-8mm
Светодиод	LED		SPMWH22286D5WAP0S3	
Цветовая температура	CCT	K	6400-6600 <sup>[2]</sup>	6200-6400 <sup>[2]</sup>
Световой поток, (при Tj = 25°C)	Luminous flux (at Tj = 25°C)	lm	5350 <sup>[1]</sup>	5300 <sup>[1]</sup>

## Фотометрические параметры (продолжение)

### Photometry (continued)

Название	Model		SLED2835-G12-300CW-PB(P7)-8mm	SLED2835-G12-300CW-PC(P8)-8mm
Светодиод	LED		SPMWH22286D5WAP0S3	
Цветовая температура	CCT	K	6000-6200 <sup>[2]</sup>	5800-6000 <sup>[2]</sup>
Световой поток, (при Tj = 25°C)	Luminous flux (at Tj = 25°C)	lm	5250 <sup>[1]</sup>	5100 <sup>[1]</sup>

## Фотометрические параметры (продолжение)

### Photometry (continued)

Название	Model		SLED2835-G12-300PW-RA(R6)-8mm	SLED2835-G12-300PW-RB(R7)-8mm
Светодиод	LED		SPMWH22286D5WAR0S3	
Цветовая температура	CCT	K	4800-5000 <sup>[2]</sup>	4700-4900 <sup>[2]</sup>
Световой поток, (при Tj = 25°C)	Luminous flux (at Tj = 25°C)	lm	5100 <sup>[1]</sup>	5000 <sup>[1]</sup>

## Фотометрические параметры (продолжение)

### Photometry (continued)

Название	Model		SLED2835-G12-300WW-TA(T6)-8mm	SLED2835-G12-300WW-TB(T7)-8mm
Светодиод	LED		SPMWH22286D5WAT0S3	
Цветовая температура	CCT	K	4100-4200 <sup>[2]</sup>	3900-4100 <sup>[2]</sup>
Световой поток, (при Tj = 25°C)	Luminous flux (at Tj = 25°C)	lm	5300 <sup>[1]</sup>	5250 <sup>[1]</sup>

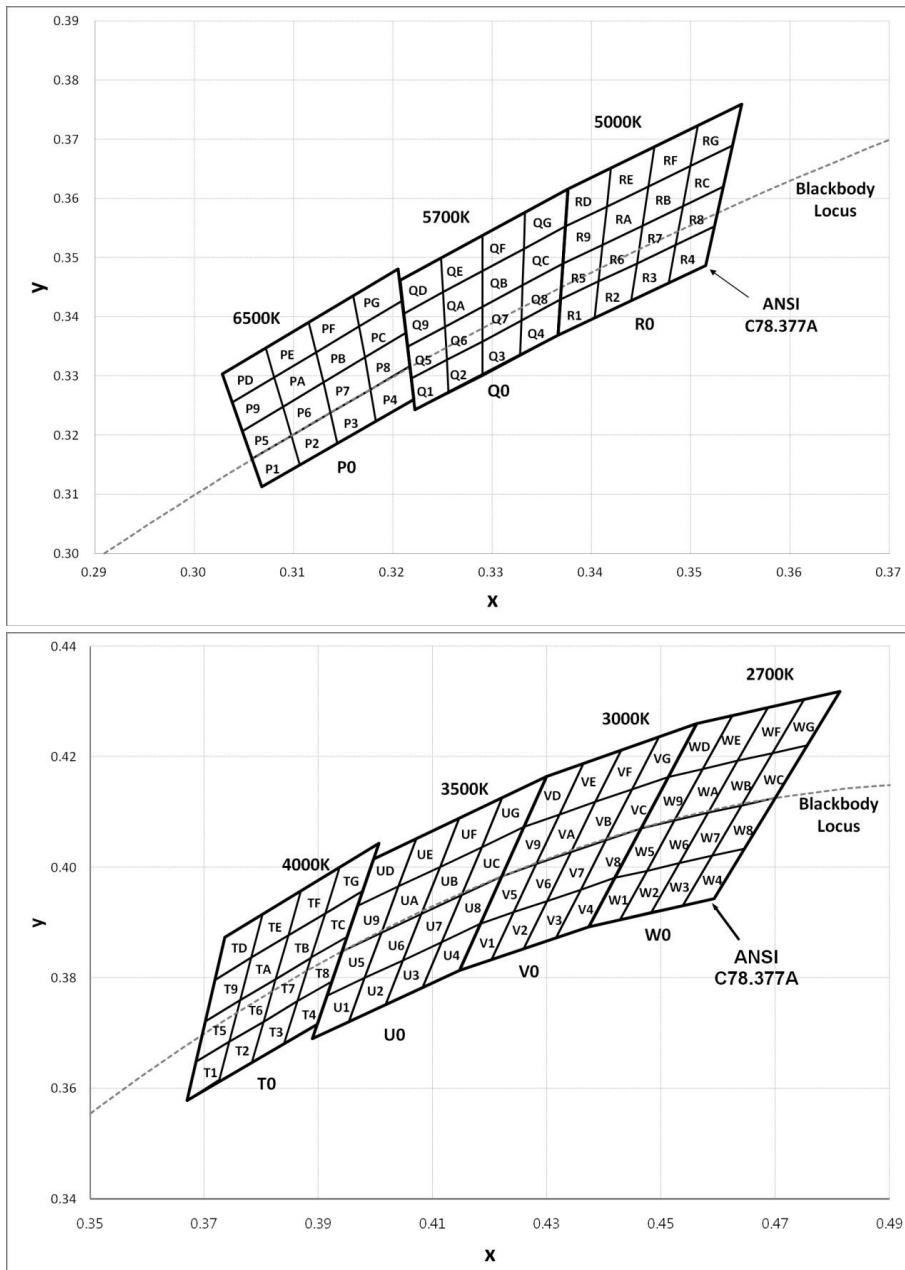
## Фотометрические параметры (продолжение)

### Photometry (continued)

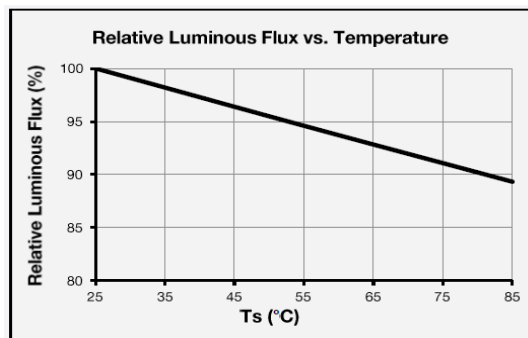
Название	Model		SLED2835-G12-300WW-VA(V6)-8mm	SLED2835-G12-300WW-VB(V7)-8mm
Светодиод	LED		SPMWH22286D5WAV0S3	
Цветовая температура	CCT	K	3100-3300 <sup>[2]</sup>	2900-3100 <sup>[2]</sup>
Световой поток, (при Tj = 25°C)	Luminous flux (at Tj = 25°C)	lm	4900 <sup>[1]</sup>	4850 <sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup> Значение указано при подключении питания с двух сторон ленты.

<sup>[2]</sup> Более точные данные по цветовой температуре указаны в графике хроматических координат на последней странице этого документа.



Хроматические координаты светодиодов Samsung LM281BA+ типа SMD 2835  
 Samsung LM281BA+ LEDs type – SMD 2835 Chromaticity Region & Coordinates



Температурные зависимости изменений светового потока светодиодов Samsung LM281BA+ типа SMD 2835  
 Samsung LM281BA+ LEDs type – SMD 2835 Temperature Characteristics