

# DSG2280

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

2017.05 V-1.0

DSG2  
серия

2835  
LED

280  
LED/м

26  
Вт/м

# СОДЕРЖАНИЕ

DSG2280

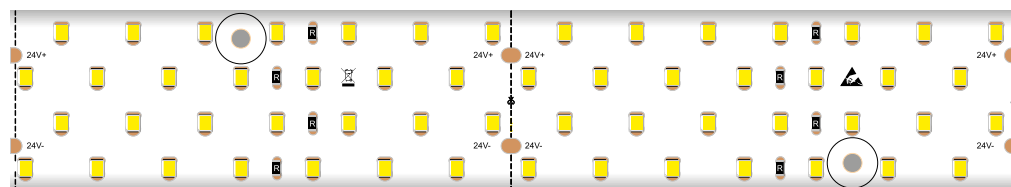


|                            |    |
|----------------------------|----|
| ОПИСАНИЕ                   | 3  |
| АССОРТИМЕНТ                | 4  |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 5  |
| ДИАГРАММЫ                  | 6  |
| УСТАНОВКА                  | 7  |
| УПАКОВКА                   | 8  |
| НЕИСПРАВНОСТИ              | 9  |
| ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ  | 10 |
| СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ      | 11 |
| ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА  | 12 |

Светодиодные ленты класса ЛЮКС подходят для организации основного и декоративного освещения. Обладают длительным сроком службы при этом имея низкий уровень деградации светового потока. Ленты доступны в различном цветовом исполнении и с различной температурой цвета точно соответствующей заявленной. Все ленты имеют единый бин вне зависимости от поставки.

Основные преимущества:

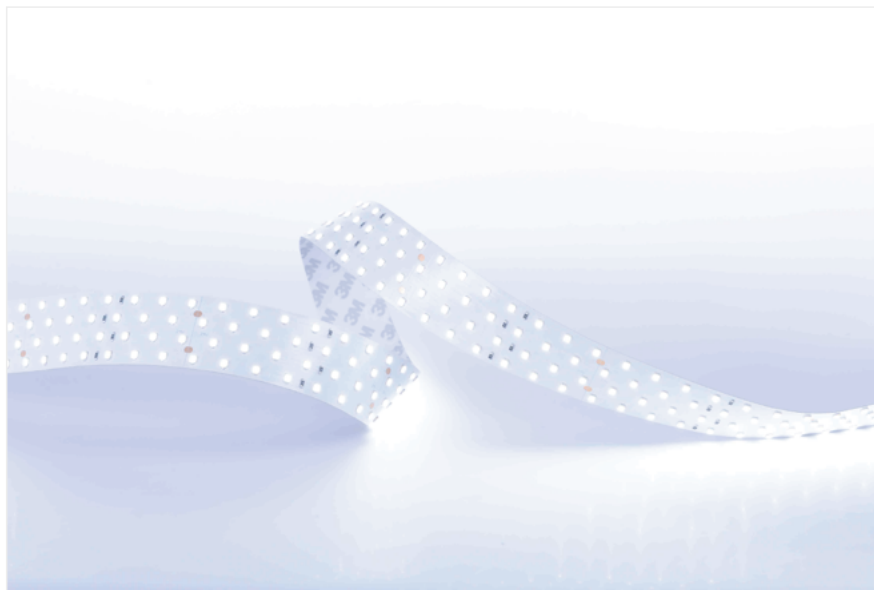
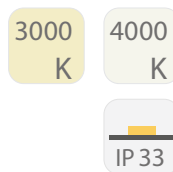
- Индекс цветопередачи Ra>85;
- Отсутствие свинцовых примесей;
- Места пайки выполнены аккуратно и ровно, прочное и надежное соединение;
- Двухслойная гибкая монтажная плата;
- Оригинальный 3М клей, разработанный специально для светодиодных лент. Имеет более вязкую структуру, застывающую при нагревании;
- Влагозащищенные ленты сделаны с использованием высококачественного силиконового геля для защиты от УФ излучений.



# АССОРТИМЕНТ

DSG2280

ДОСТУПНЫ ЛЕНТЫ С РАЗЛИЧНЫМИ  
ЦВЕТОВЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ



DSG2280-24-A-B

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP (33/65)

ЦВЕТ (WW/NW/W)

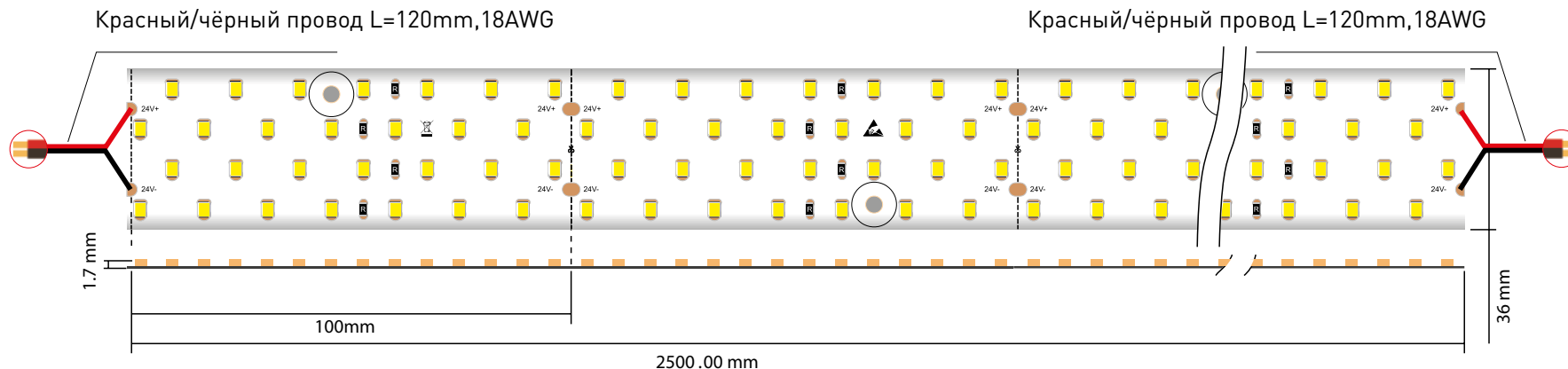
НАПРЯЖЕНИЕ, В (12/24)

КОЛИЧЕСТВО ДИОДОВ НА 1 МЕТР

НАЗВАНИЕ СЕРИИ

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DSG2280



## Оптические

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Тип светодиода        | SMD2835   |
| Уровень цветопередачи | >85       |
| ССТ, К                | 3000/4000 |
| Угол                  | 120°      |
| Световой поток Лм/м   | 3620/3720 |

## Электрические

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Входной ток, А/м      | 1.25      |
| Входное напряжение, В | DC24      |
| Мощность, Вт/м        | 26 (±10%) |

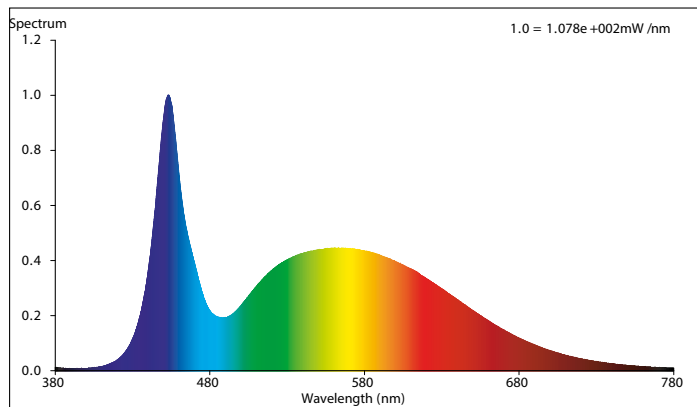
## Другие

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Энергетический класс | A+              |
| Гарантия, лет        | 3               |
| Рабочих часов        | 30 000          |
| Рабочая температура  | -20°~+45°       |
| Рабочая влажность    | 40%-70%RH       |
| Степень защиты       | IP33            |
| Размеры, мм          | 2 500*36*1.7    |
| Диодов/м             | 280             |
| Размер сегмента, мм  | 100 (28 диодов) |

# ДИАГРАММЫ

DSG2280

СПЕКТРАЛЬНАЯ ДИАГРАММА



CIE1931 ЦВЕТОВАЯ ДИАГРАММА

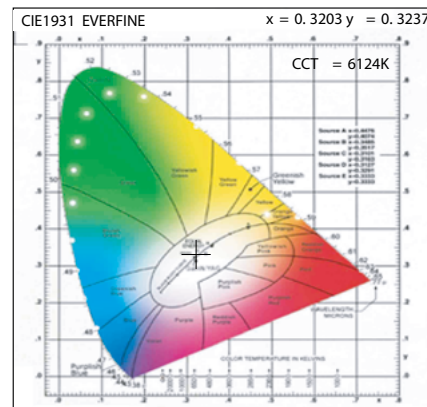
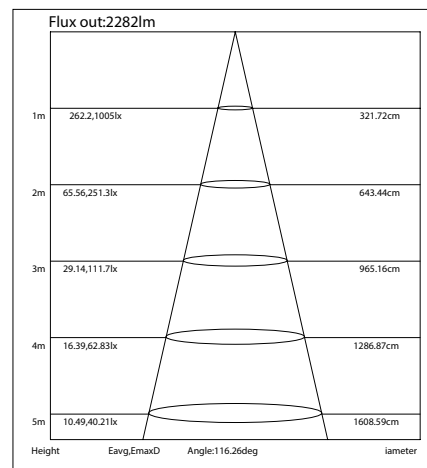
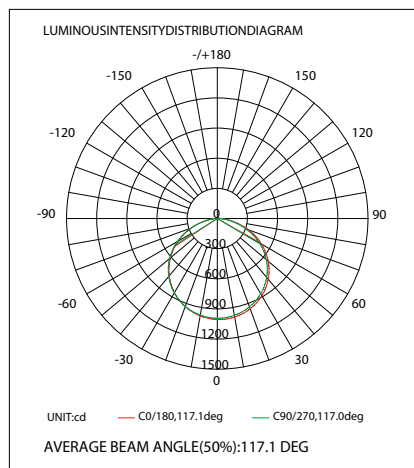
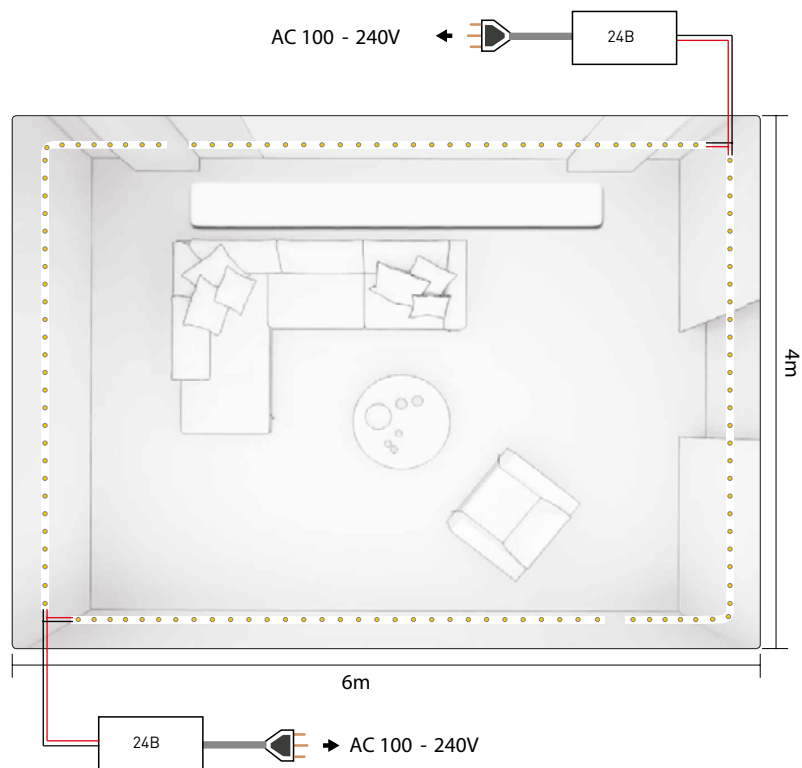


ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ

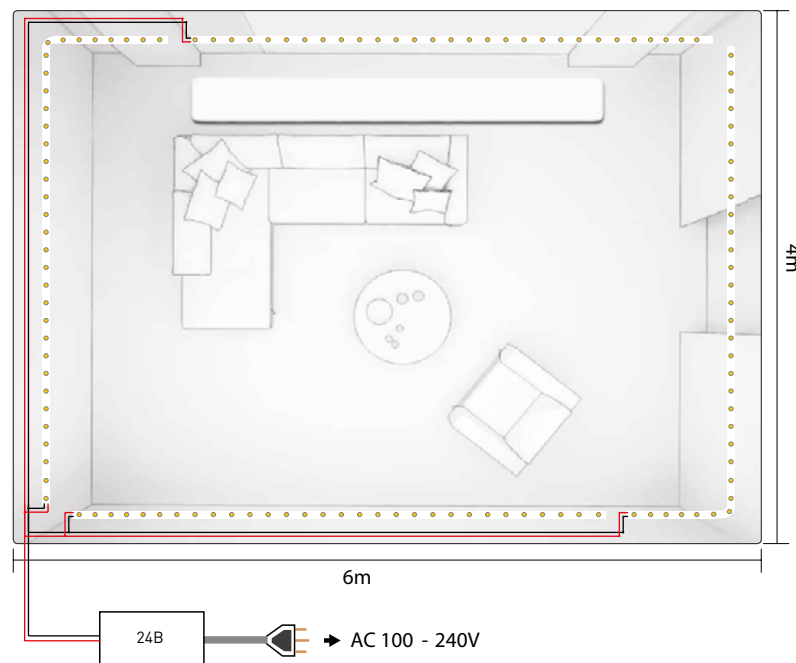


## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2 ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 1 ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ



# УПАКОВКА

DSG2280

ПЛАСТИКОВАЯ УПАКОВКА С ЗАЩИТОЙ  
ОТ СТАТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

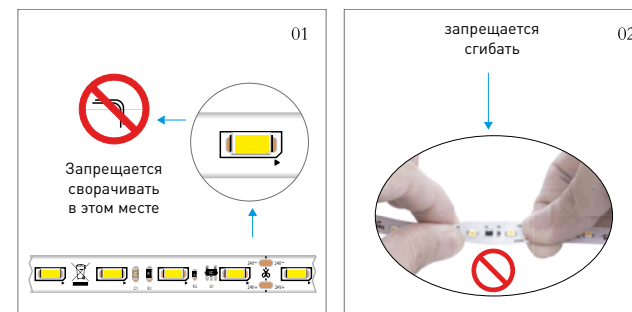


КАТУШКА

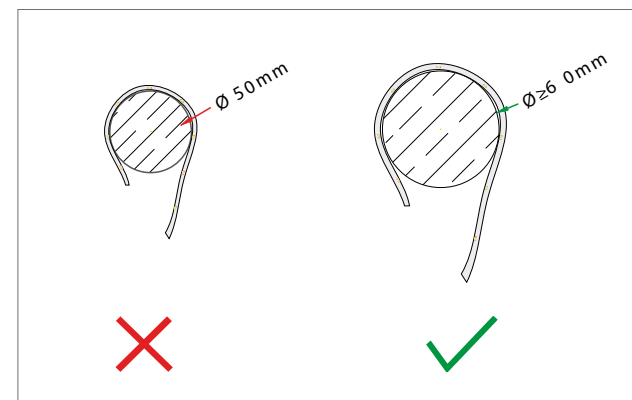


**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

Сгибание не допускается



Не допускается сворачивать ленту по окружности  
менее  $\leq 60$  мм





| № | Что произошло                             | Возможная причина   | Решение   |
|---|---|---|---|
| 1 | Светодиоды не светятся или изменили цвет  | Отсутствует напряжение от источника питания               | Проверьте подключение источника питания к электросети 220В  |
|   |   | Перепутана полярность на ленте или источнике питания      | Попробуйте поменять местами плюсовые и минусовые контакты   |
|   |   | Короткое замыкание на линии подключения источника питания | Устраните причину короткого замыкания, подайте напряжение на источник питания повторно  |
|   |   | Предохранитель на источнике питания сгорел                | Замените предохранитель, если это возможно  |
| 2 | Неравномерное свечение или низкая яркость | Не хватает установленной мощности источника питания       | Выберите более мощный источник питания или добавьте дополнительный  |
|   |   | Потеря напряжения на линии                                | Разместите источник питания ближе к светодиодной ленте или увеличьте сечение кабеля. Убедитесь, что напряжение на линии не падает более чем на 5% |
|   |   | Подключено чрезмерное количество светодиодных лент        | Распределите правильно источники питания между лентами, проверьте нагрузку подаваемую на каждый из источников питания                             |
| 3 | Лента мигает                              | Плохой контакт  | Внимательно проверьте места подключений и соединений  |
|   |   | Неправильное напряжение источника питания                 | Убедитесь что вы выбрали правильный источник питания 12 или 24В для соответствующей ленты   |
| 4 | Отдельный диод не светится                | Электростатический пробой                                 | Проверьте, что блок питания заземлен, а светодиодная лента не имеет пробоев и утечки тока на профиль. Замените сегмент                            |
|   |   | Выход из строя элемента светодиодной ленты                | Замените сегмент  |

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция ленты удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Убедитесь, что лента установлена правильно и в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

## КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Последовательное подключение лент длиной более 5 метров — приводит к значительным перепадам напряжения, увеличению тока на токопроводящих дорожках, перегреву ленты и выходу её из строя.
- Установка ленты на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40 градусов.
- Нажатие или давление на поверхность светодиодов, протирка.
- Превышение указанного напряжения питания лент.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Используйте параллельное подключение лент, если их общая длина превышает 5 метров.
- Строго соблюдайте полярность при подключении.
- Питание лент должно осуществляться только от стабилизированных источников питания.
- При монтаже ленты на металлические и другие токопроводящие поверхности, необходимо изолировать ленту от поверхности во избежание короткого замыкания.
- При установке не допускайте повреждения токопроводящих дорожек ленты. Ленту и находящиеся на ней компоненты нельзя подвергать механическим нагрузкам. Минимальный радиус изгиба ленты 6 см.
- Не допускайте попадание влаги и образование конденсата на открытых лентах.
- Производитель поставляет ленты в защитных упаковках. Потребитель должен обеспечить защиту ленты от агрессивной среды, влажности, температурных и других вредных воздействий.

## СОВЕТЫ

- Для равномерного распределения яркости по всей длине ленты (5м) рекомендуется подключение питания с обоих концов ленты.
- Ленты можно разрезать на части, наименьший отрезок указан в параметрах. Разрезать можно ножницами только в обозначенных местах между площадками для пайки.
- Соединение отрезков ленты выполняйте пайкой только на обозначенных площадках с маркировкой «+» и «-».
- Пользователь ленты должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть при возможных ошибках.

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

DSG2280

## ГАРАНТИЯ

- На светодиодные ленты DesignLed установлен гарантийный срок 5 лет со дня приобретения.
- Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала, при условии, что факты, указывающие на неправильное обращение с лентой или нарушение режимов её эксплуатации, отсутствуют.

## НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ

- Эксплуатация лент в ненадлежащих условиях.
- Эксплуатация лент, установленных с нарушением правил монтажа, либо с механическими повреждениями.
- Повреждение ленты коррозией.



[sw-g.ru](http://sw-g.ru) | [swgshop.ru](http://swgshop.ru)