

Светодиодная лента **SLED2835RU-24V120-PRP**

Полное наименование:
SLED2835RU-24V120-PRP

- плата: гибкая печатная плата, полиимид, ламинированный с двух сторон медной фольгой
- на плате смонтированы светодиоды SEL-2835-PRP-3V300 типоразмера 2835 SEL.
- спектр: для растениеводства, спектр Grow - в спектре высокая доля красного света 600...750 нм (с пиком около 660 нм) и заметная доля синего (около 450 нм), свет по восприятию близок к пурпурному или пурпурно-красному (Purplish-Red). Свет в красной части спектра около 660 нм стимулирует фотосинтез во время вегетативного роста и облегчает цветение. Подходит для различных видов растений на протяжении всего цикла роста.
- питание: от источника постоянного напряжения 24В
- подключение питания: два провода ~ 150 мм и/или контактные площадки на каждом сегменте
- размеры: ширина ленты 8 мм, длина ленты в катушке - 5 метров
- минимальный сегмент реза: кратно 50 мм
- для крепления: на обратной стороне ленты предусмотрено клейкое основание **tesa**®

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодная лента предназначена для подсветки растений. Подходит для производства промышленных, тепличных и других видов светильников, для вертикальных ферм, декоративного и рекламного освещения и т.д.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания ленты могут быть использованы источники постоянного напряжения 24V производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие.
 Neosvet PSU: ИПН-24080, ИПН-24100, ИПН-24100С и т.д.
 TCI: DC 150W 24V VST VI и т.д.
 MeanWell: HLG-80H-24, HLG-100H-24, LPV-100-24 и т.д.
 Мощность источника подбирается в зависимости от длины ленты.
 Не подключайте ленту при включенном источнике напряжения - сначала подключите ленту, затем включайте в сеть.
 Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.



У СДЕЛАНО В РОССИИ



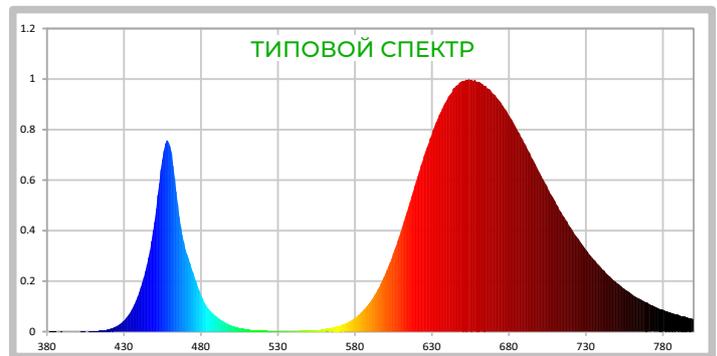
Sunshine Electronics Trading Limited
Светодиоды SEL

24V DC	120 LED/m	14 W/m	8 mm
------------------	---------------------	------------------	----------------



Спектр для растений:
для всех этапов роста

>89 PPF	1,26 PPE	70W	IP20
----------------------	--------------------	------------	-------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во, [шт.]	Кол-во, [шт./м]	Размеры, ДхШ, [мм]	Мин. сегмент реза, [мм]	Цвет свечения	Угол половинной яркости, [°]	Пиковая длина волны, [nm]	Доминантная длина волны, [nm]	Макс. температура T _c / T _j , [°]
SEL-2835-PRP-3V300	600	120	5000 x 8 мм	кратно 50 мм	Пурпурный	120°	660 нм	610 нм	80° / 115°
Напряжение питания DC, [V]	Мощность (общ.), [W]	Мощность (пог.), [W/м]	PPF (с ленты), [μmol/s]	PPF (с одного метра ленты), [μmol/s]	PPE, [μmol/J]	Соотношение красный/синий R/B ratio	Температура эксплуатации T _a , [°]	Срок службы, номинальный [часы]	
DC 24В	70 Вт	14 Вт/м	89,5	17,9	1,26	5,6:1	-30° + 40°	30 000	

Все характеристики указаны для T_j=55°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики лент могут отличаться в лучшую сторону.

Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания ленты к основанию. Температура на ленте не должна превышать 80°C. Не допускается превышение рабочих параметров ленты и светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки и другие рекомендации производителя для выбранного светодиода с которыми можно ознакомиться в технической документации от производителя. Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, соблюдайте меры предосторожности. Не подвергайте модуль механическим нагрузкам, воздействию влаги, нефтепродуктов, агрессивных сред. Для очистки светодиодов от пыли и загрязнений рекомендуется использовать сжатый воздух.

Светодиоды

www.LUMILEDS.COM/
www.SAMSUNG.COM/LED/
www.CREE.COM/LED-COMPONENTS/

Источники питания

www.TCI.IT/EN/
www.MEANWELL.COM/
www.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/

Ленты и модули

Светодиодные ленты
 Модули для рекламы
 Контроллеры для лент

