

Светодиодный модуль NEO-L-96LS2835_448

Полное наименование:

NEO-L-96LS2835_448-SEL-RD-3V150

- плата: 96L из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы цветные 3V светодиоды SEL-2835-RD-3V150 типоразмера 2835 Sunpu LED (0.2...0.5W)
- цвет свечения: люминофорный красный (пиковая длина волны 660nm)
- схема : четыре цепочки из 24 последовательно соединенных светодиодов (4*24)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2059-301
- размеры светодиодного модуля: 448 x 12,5 x 3,7 мм
- для крепления: предусмотрены 8 отверстий Ø3,2 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства офисных, складских, промышленных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования и т.д.



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



**升谱光电
SUNPU LED**

Светодиоды SUNPU LED

**660
nm (λp)**

**>17
PPF**

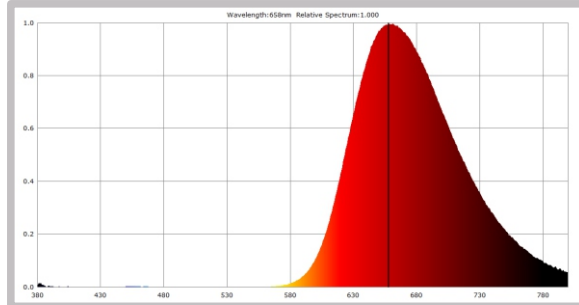
**0,84
PPE**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

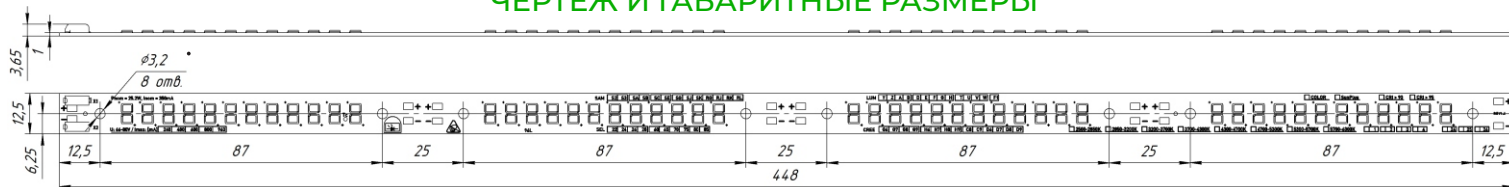
Установленные светодиоды	Кол-во	Цвет	Пиковая длина волны, [nm]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SEL-2835-RD-3V150	96	люминофорный красный	~ 660 nm	120°	85° / 130°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 мА (типовой)		ток 400 мА		ток 600 мА	
	PPF, [μmol/s]	PPE, [μmol/J]	PPF, [μmol/s]	PPE, [μmol/J]	PPF, [μmol/s]	PPE, [μmol/J]
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]
66 - 80 В	17,69	0,84	22,84	0,78	30,16	0,65
	273	21 / 22	354	29 / 30	479	45,7 / 47



Все характеристики указаны для T_j=25°C в соответствии со спецификациями и по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода Sunpu LED SEL-2835-RD-3V150 - 150 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

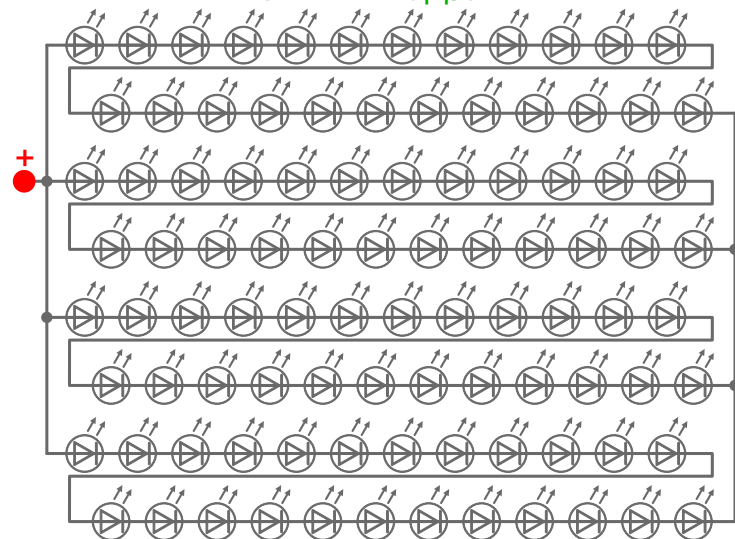
ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и другие работающие в диапазоне токов 300-600мА.

TCI: MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, T-LED 80/700 1-10V SLIM и т.д.
MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.
Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS003, LF-FMR080YSIII и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-180350-5, ИПТ-180700-5 и т.д.

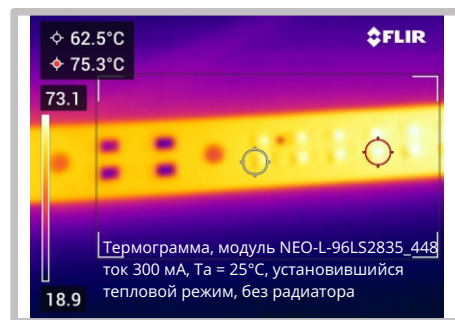
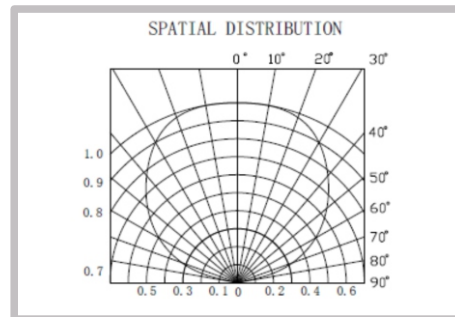
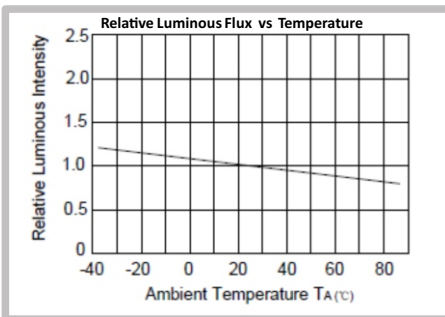
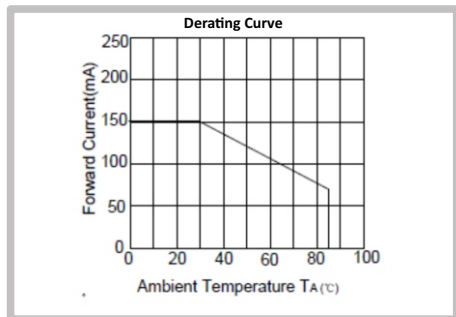
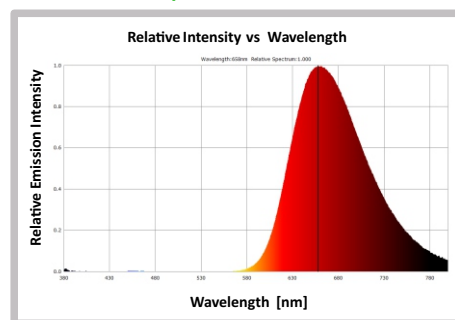
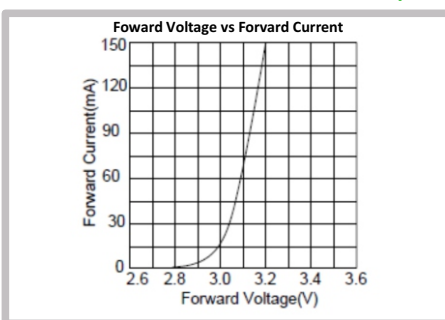
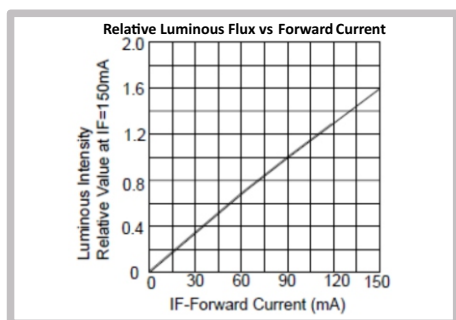
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.

Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.



ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)



Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки и другие рекомендации производителя для выбранного светодиода с которыми можно ознакомиться в технической документации от производителя. На модуле не установлены токоограничительные элементы (резисторы, драйверы, стабилизаторы тока). Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, соблюдайте меры предосторожности. Не разрезать! Не подвергать 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-led.com/

Источники питания

www.tci.lt/en/
www.lifud.com
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

www.ledil.com/
www.darcoo.cc/
www.ledlink-optics.com/

