

Светодиодный модуль NEO-L-96LS2835_448

Полное наименование:

NEO-L-96LS2835_448-SEL-2835-YN59-2V060

- плата: 96L из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы цветные 2V светодиоды SEL-2835-Y59-2V060 типоразмера 2835 Sunpu LED
- цвет свечения: жёлтый, 591 нм
- 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

**591
nm**

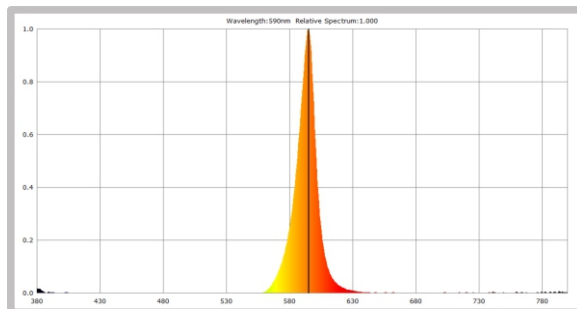


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

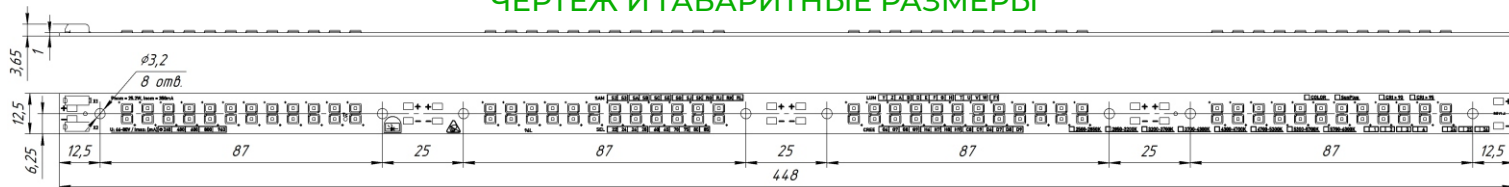
Установленные светодиоды	Кол-во	Цвет	Пиковая длина волны, [nm]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SEL-2835-Y59-2V060	96	Yellow (жёлтый)	585-594 nm	120°	80° / 100°	36 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 150 mA		ток 200 mA		ток 240 mA (типовой)	
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]
45 - 53 В	369	8 / 8,4	425	10,5 / 11	512	12,7 / 13,3

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 SEL-2835-Y59-2V060 - 60 mA. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.



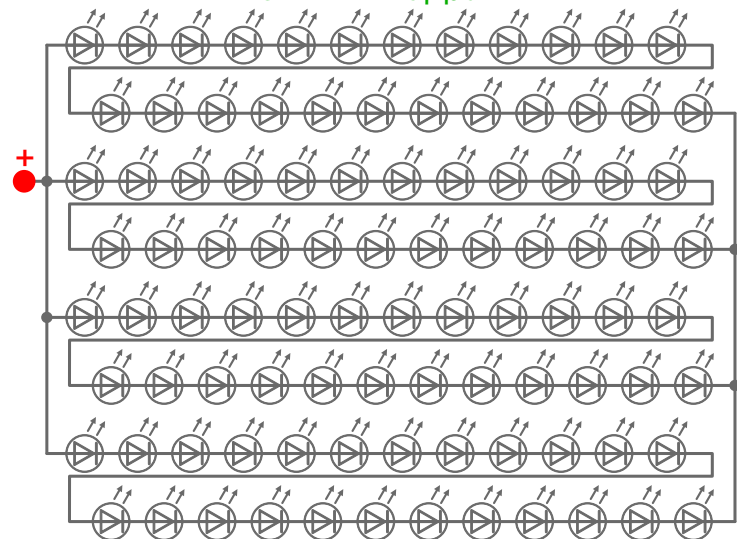
ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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 100-240мА.

TCI: MP 15 HPFU, MPSE 55/350 SLIM, S-LED 35/350 DALI SLIM и т.д.

MeanWell: APC-25-350, XLG-20-L, LCM-25, PLM-25-350 и т.д.

Lifud: LF-FMR020YSIII, LF-GSD020YE, LF-GMR040YS-ELS001 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)

Fig.1 正向电流 Vs. 正向电压

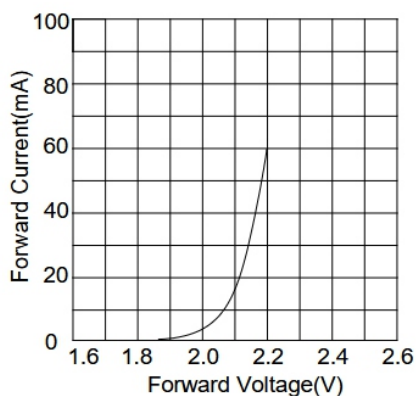
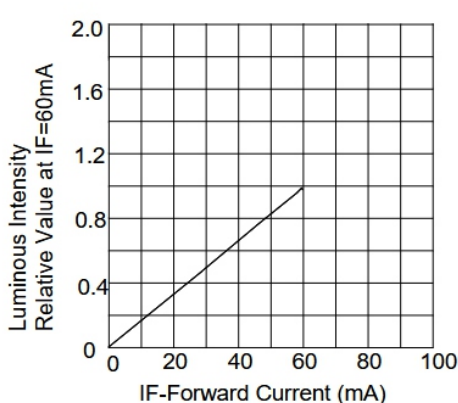


Fig.2 相对亮度 Vs. 正向电流



SPATIAL DISTRIBUTION

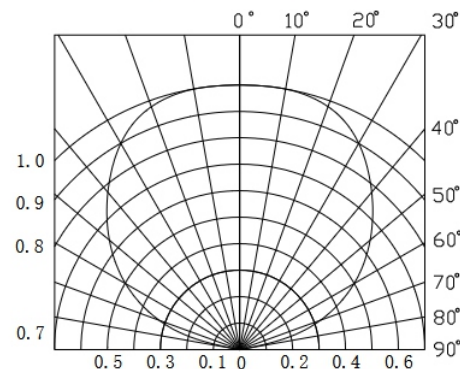


Fig.3 正向电流 Vs. 环境温度

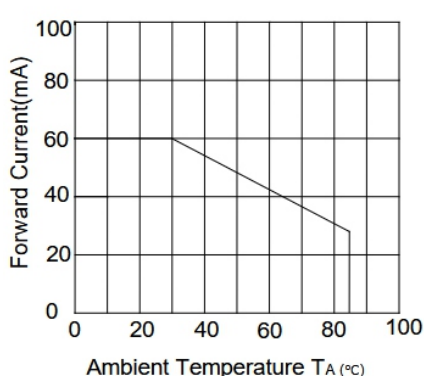


Fig.4 相对亮度 Vs. 环境温度

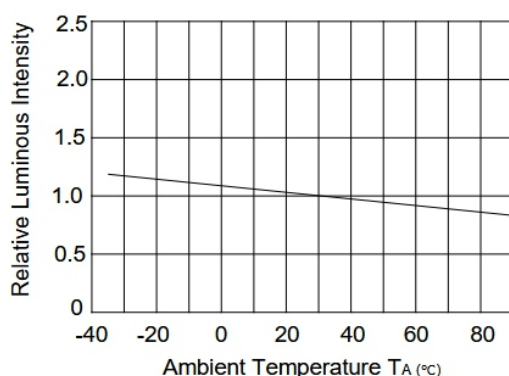
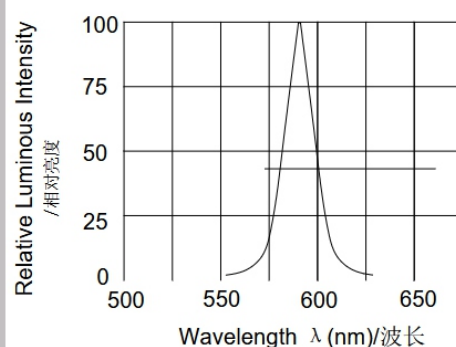


Fig.5 相对亮度 Vs. 波长



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 разрезайте! Не подвержайте 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.t/en/
www.lifud.com
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

