

Светодиодный модуль NEO-L-48LS2835_448

Полное наименование:

NEO-L-48LS2835_448-CREE-5K-JE-SWT-T

- плата: 48LS-448 из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды Cree LED JE2835S 3V T серии JE2835SWT-T-H50NACPAD-N0000001
- типичная цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема : четыре цепочки из 12 последовательно соединенных светодиодов (4*12)
- 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



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



CREE LED
Светодиоды Cree LED

>80
CRI



154
лм/Вт



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.

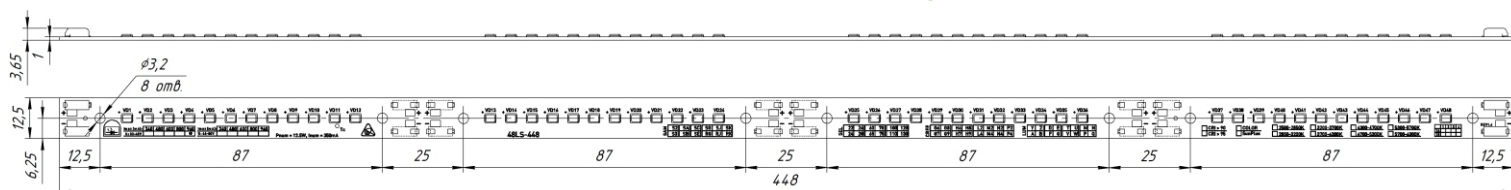
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _i , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
JE2835SWT-T-H50NACPAD-N0000001	48	5000K	80	< 3 шага	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 мА			ток 350 мА (типовой)			ток 400 мА			ток 700 мА		
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]
33 - 40 В	1570	10 / 10,3	157	1820	11,8 / 12,2	154	2050	13,6 / 14	151	3380	24,9 / 25,6	136

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 240 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

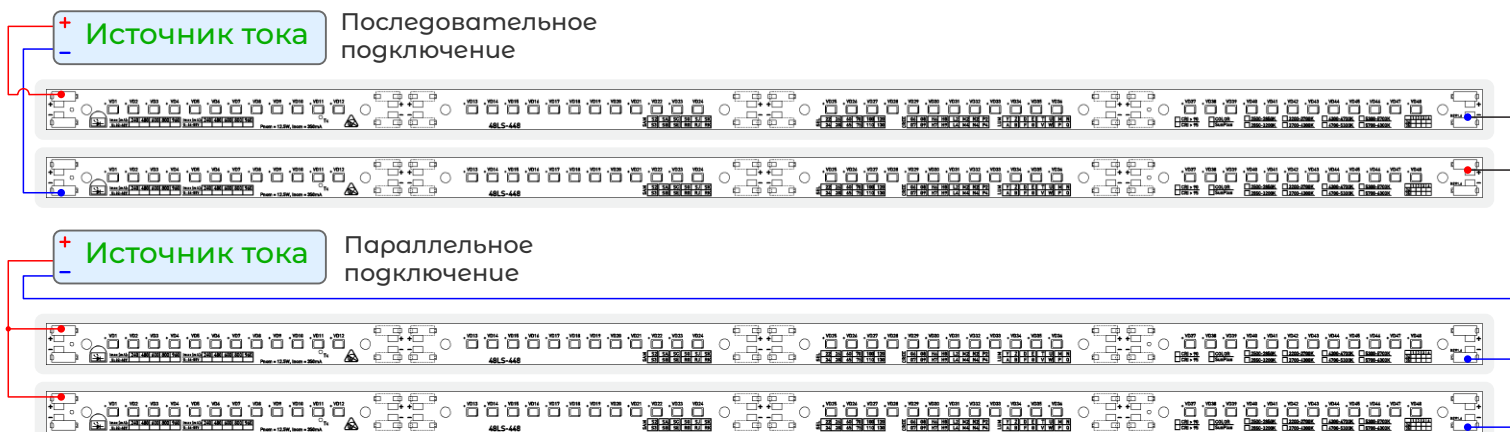
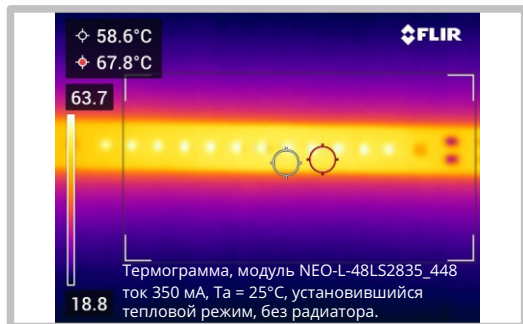
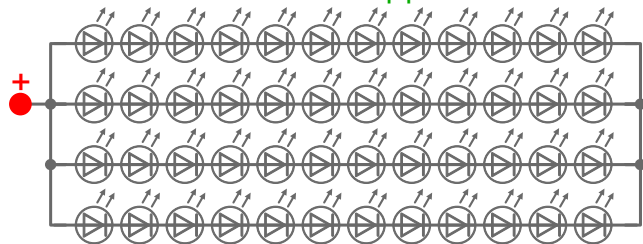


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Lifud, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-700мА.

TCI: MP 15 HPFU, MPSE 55/350 SLIM, MPX 100/350 277V SLIM и т.д.

MeanWell: APC-16-350, LPHC-18-350, LPC-20-350, XLG-20-L и т.д.

Lifud: LF-GIF009YS, LF-GIC013YSII0250H, LF-GIC013YSII350H, LF-GIF014YZ, LF-FMR020YSIII, LF-FMR040YSIII0350H, LF-FMR040YSIII, LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR040YS-ELS005, LF-GMR065YS-ELS003, LF-A1-050U165B и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-110350Н, NEO-40400, НИПТ-125400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-130350-5, НИПТ-601050П38, НИПТ-59700-5, ИПТ-185700-5 и т.д.

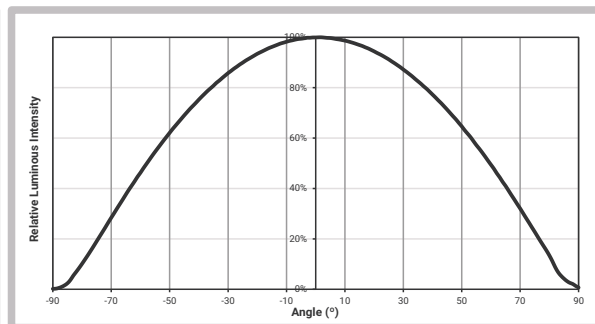
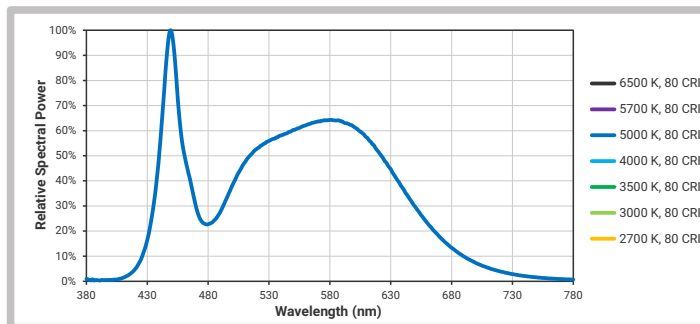
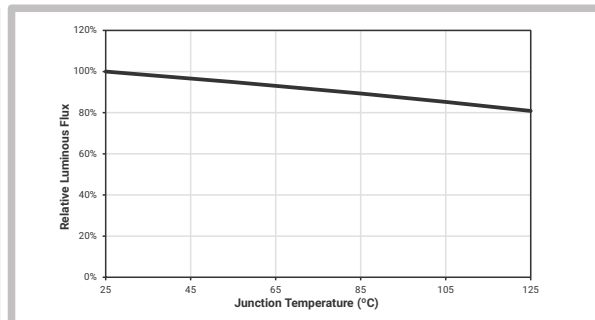
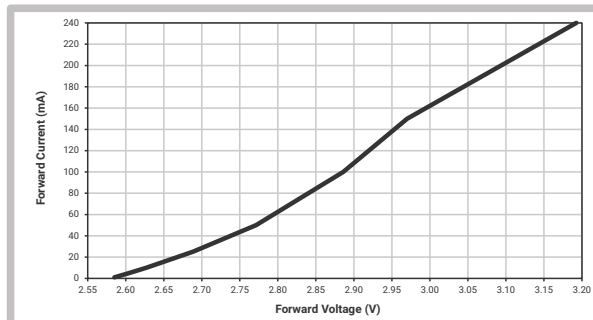
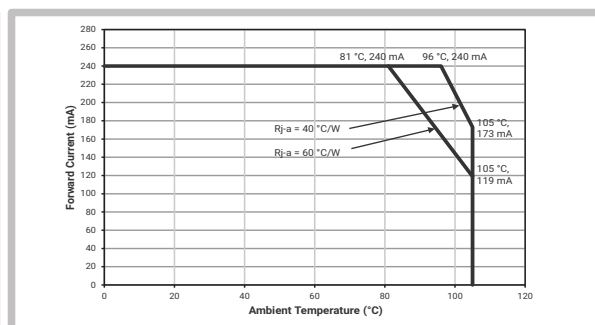
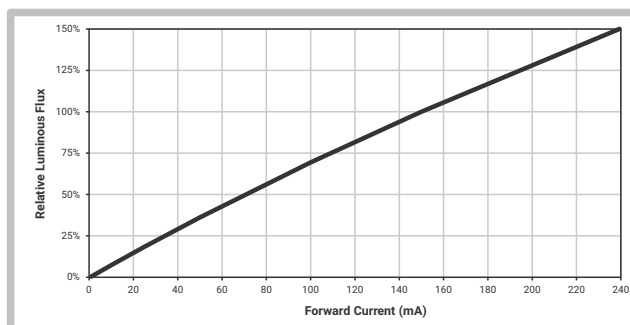
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

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 разрезайте! 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-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/

