

Светодиодный модуль NEO-L-9LS2835-500

Полное наименование:

NEO-L-9LS2835-500-RF-3K-6V-GH-J2-LENS

- плата: NEO-L-9LS2835-500 из фольгированного стеклотекстолита 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды RF-K3HP32DS-GH-J2 типоразмера 2835 Refond
- типичная цветовая температура : CCT 3000K, CRI(Ra) > 80
- схема : три параллельных цепочки из 3 светодиодов 3*3
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2059-301
- транзитная дорожка вдоль всей платы
- плата условно поделена на три сегмента по 3 светодиода (последовательно) на каждом сегменте заложены дополнительные дублирующие контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 500 x 16,5 x 6,5 мм
- крепление: предусмотрены 6 отверстий Ø3,3 мм
- на модуль установлена оптика - единичные линзы с КСС ~ 180°



СДЕЛАНО
В РОССИИ



REFOND
Светодиоды Refond



С установленной оптикой
симметричная КСС ~ 180°
подходят для LED панелей

>80
CRI



159
ЛМ/Вт



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

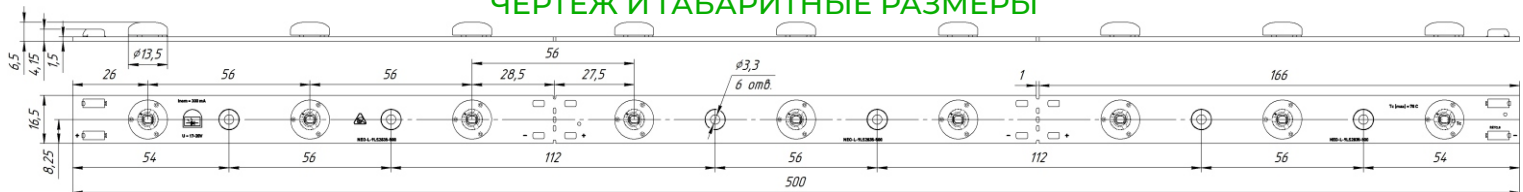
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
RF-K3HP32DS-GH-J2	9	3000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

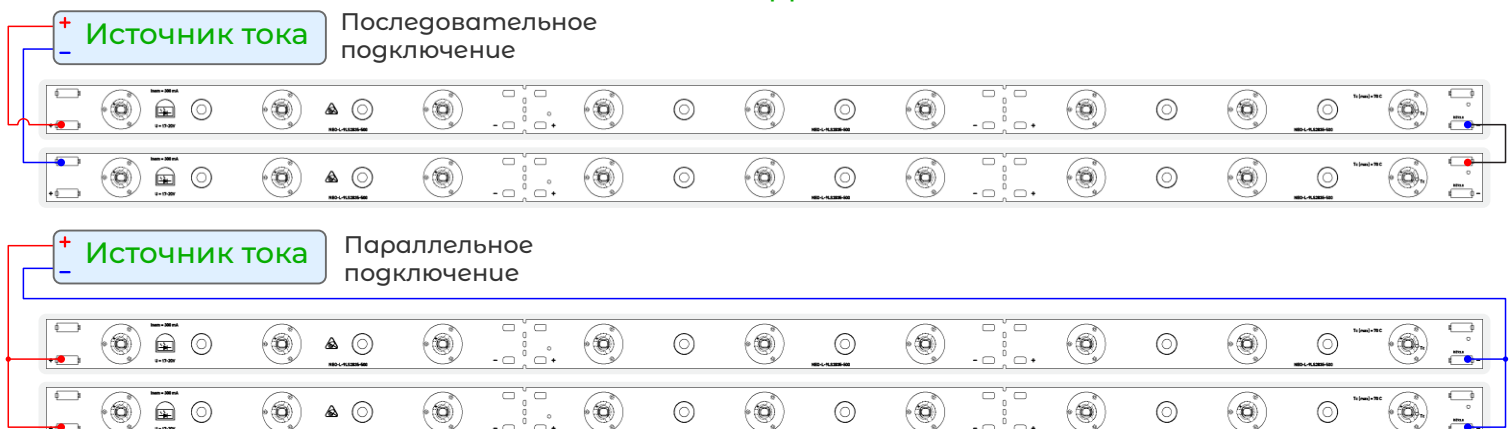
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 мА (типовой)			ток 350 мА			ток 400 мА			ток 450 мА		
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]
17 - 20 В	830	5,2 / 5,3	159	960	6,2 / 6,3	155	1075	7,1 / 7,3	151	1200	8,1 / 8,3	147

Все характеристики указаны для T_j=55°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов и с учетом потерь на оптике (оптический КПД ~ 93%). Максимально допустимый ток питания для данных 6V светодиодов Refond - 180mA. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

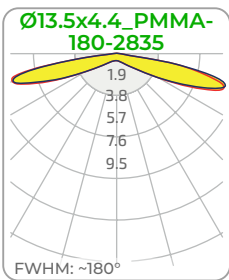


ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



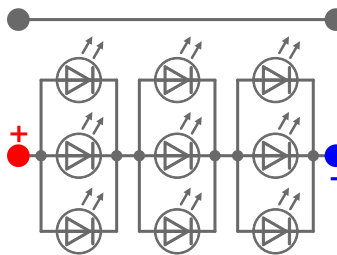
КСС УСТАНОВЛЕННОЙ ОПТИКИ

Зональное,
общее освещение



Торговое, основное освещение
внутри и снаружи помещений

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 200-450мА.

TCI: MP 15 HPFU, MPSE 55/350 SLIM, PRO FLAT 40 BI и т.д.

MeanWell: APC-8-350, LPC-18-350, PLM-12-350, XLG-20-L и т.д.

Lifud: LF-GIF014YZ, LF-GIF028YZ, LF-GIF009YS, LF-GIR007YS(B)0160H,

LF-FMR020YS, LF-FMR040YSIII0350H, LF-GMR040YS-ELS005, LF-GSD020YE и т.д.

Neosvet PSU: NEO-40400, НИПТ-110350H, НИПТ-34300KC, НИПТ-28350KC

,НИПТ-84300AKC, НИПТ-72350AKC, НИПТ-125300AK, НИПТ-110350AK,

НИПТ-95400AK, НИПТ-110350H, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4,

НИПТ-157400П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-130350-5, ИПТ-180350-5 и т.д.

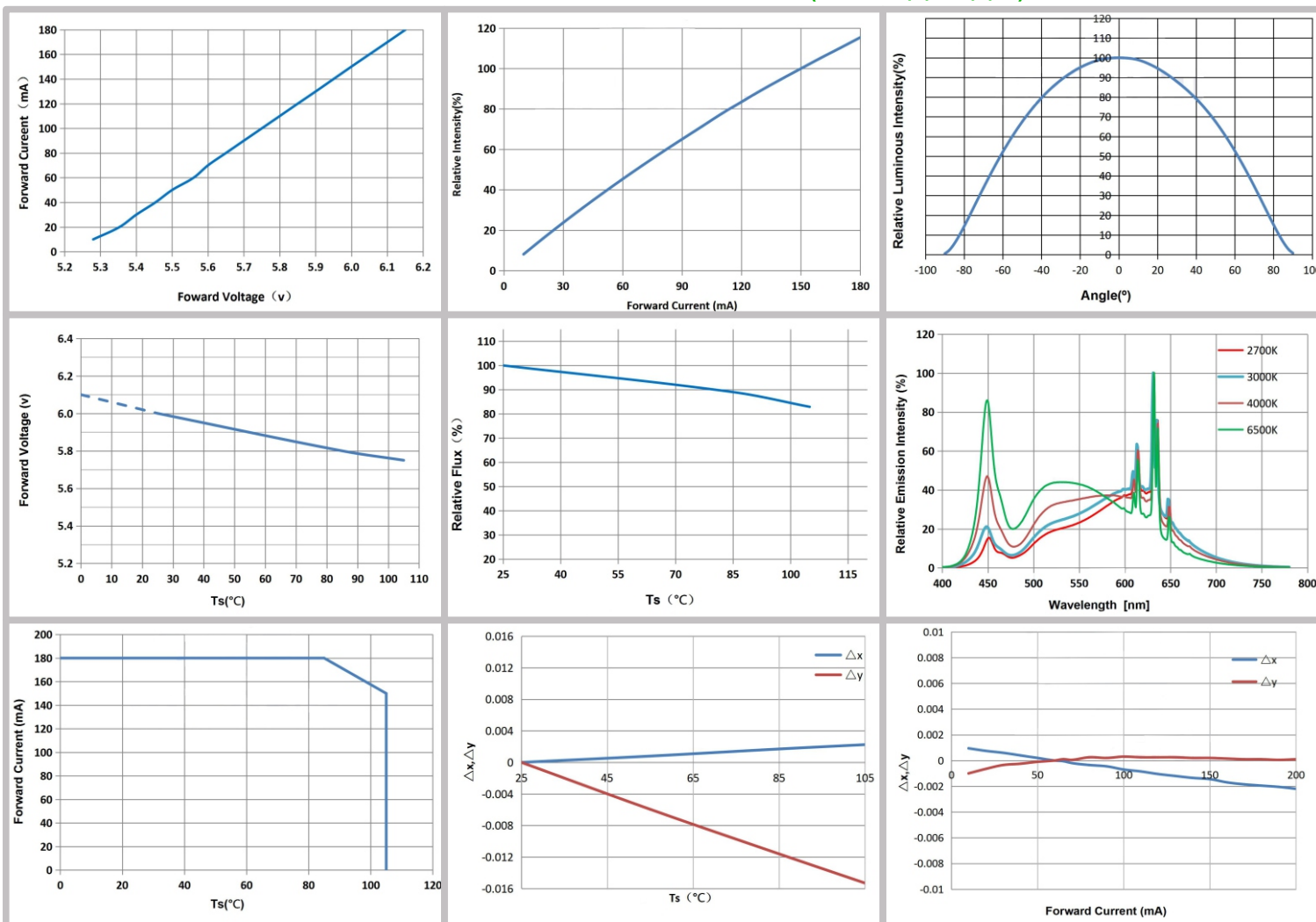
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

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 Ts) 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.t/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЕТЫ

Полное наименование: **NEO-L-9LS2835-500-RF-3K-6V-GH-J2-LENS_PALLET(12)**

Светодиодные модули поставляются в палетах из 12-ти штук (кратно одной палете).

Модули в палете электрически не соединены, механически модули отделены друг от друга линиями скрайбирования (V-cut).

Размеры палеты (ДхШ): ~ 500х203 мм

