

Светодиодный модуль NEO-L-12XL-V12

Полное наименование:

NEO-L-12XL-V12-SEL-R-2V350

- плата: 12XL-V12 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 2V светодиоды SEL-3535-R-2V350 типоразмера 3535 Snpur LED
- цвет свечения: красный, 630nm
- схема: одна цепочка из 12 последовательно соединенных светодиодов (1*12).
- подключение питания: контактные площадки или нажимные разъемы NS2060-402
- размеры светодиодного модуля: 310 x 16 x 6 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Ledil, линзы серии Vanessa

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для уличного (outdoor) и внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, архитектурных, и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



升谱光电
SUNPU LED

Светодиоды SUNPU LED

**630
nm**

1x12

NS2060



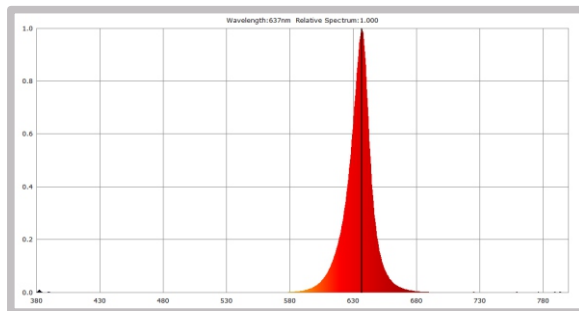
LEDiL®

Под оптику LEDIL IP-2x6

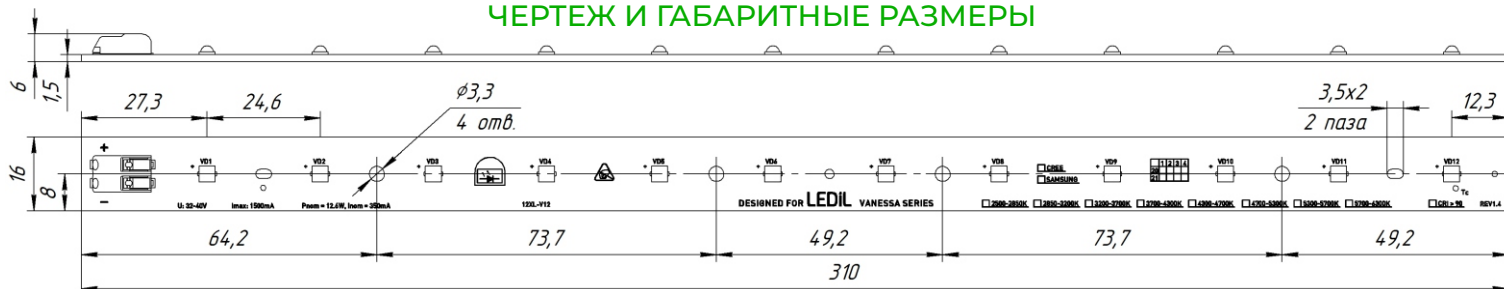
Установленные светодиоды	Кол-во	Цвет свечения	Пиковая длина волны, [nm]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SEL-3535-R-2V350	12	Red (красный)	620-630 nm	120°	80° / 130°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)		ток 700 мА		ток 1000 мА	
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]
21 - 27 В	500	9,4 / 10	1089	21,4 / 22,2	1485	32,8 / 33,8

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 Snpur LED SEL-3535-R-2V350 - 1000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

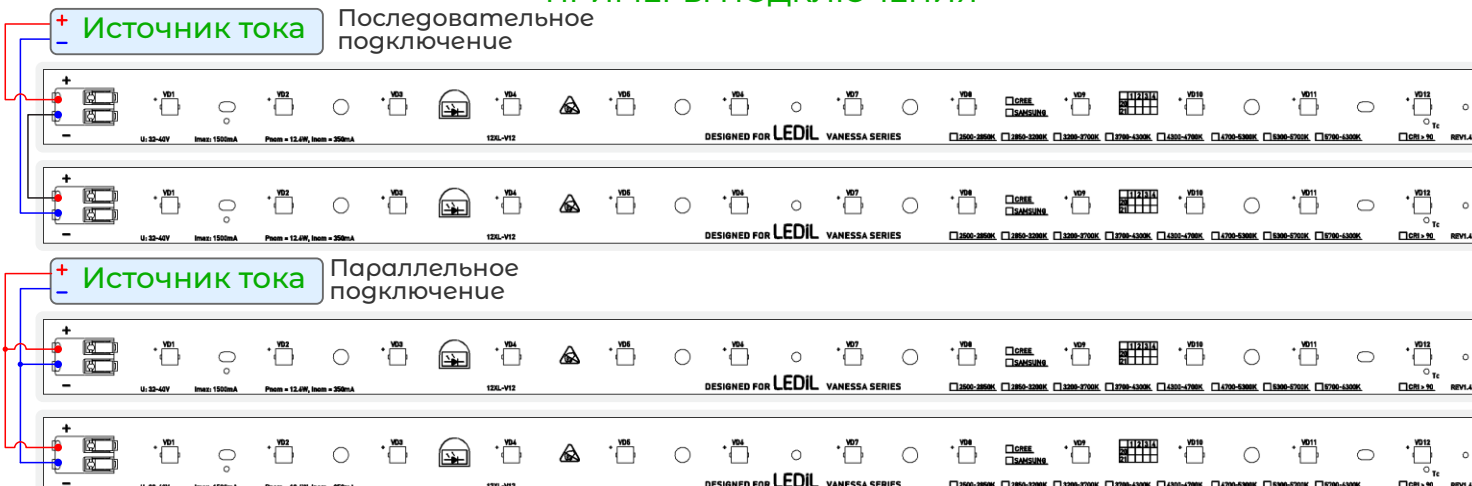
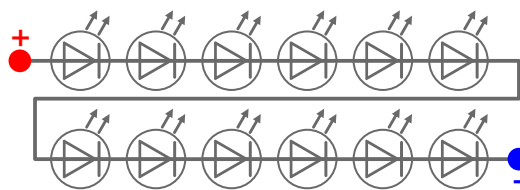


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-1000mA.

TCI: PRO FLAT 22 BI, MPSE 55/700 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-350, APC-35-700, XLG-20-M, XLG-25, HLG-60H-C700 и т.д.
Lifud: LF-GIF009YS, LF-GIF014YZ, LF-GIF022YF, LF-GIF028YF, LF-GIF036YF, LF-GIF040YF, LF-GSD020YE, LF-GMR065YS-ELS003, LF-A1-050U165B, LF-A1-050U090B и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, 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.

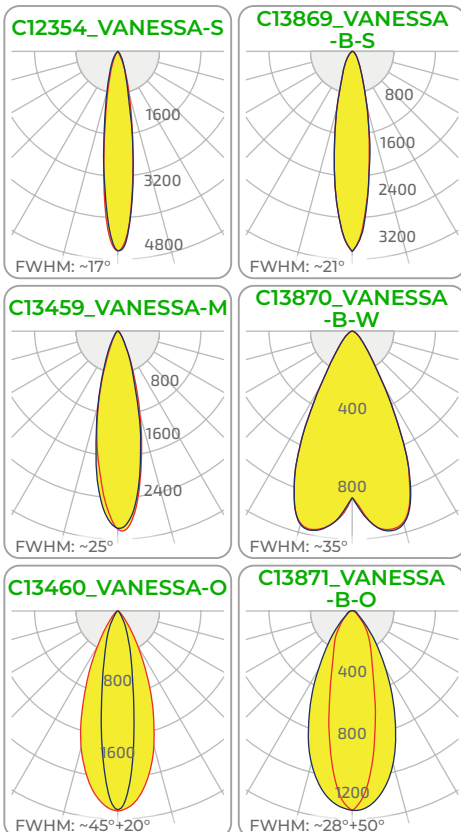


ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

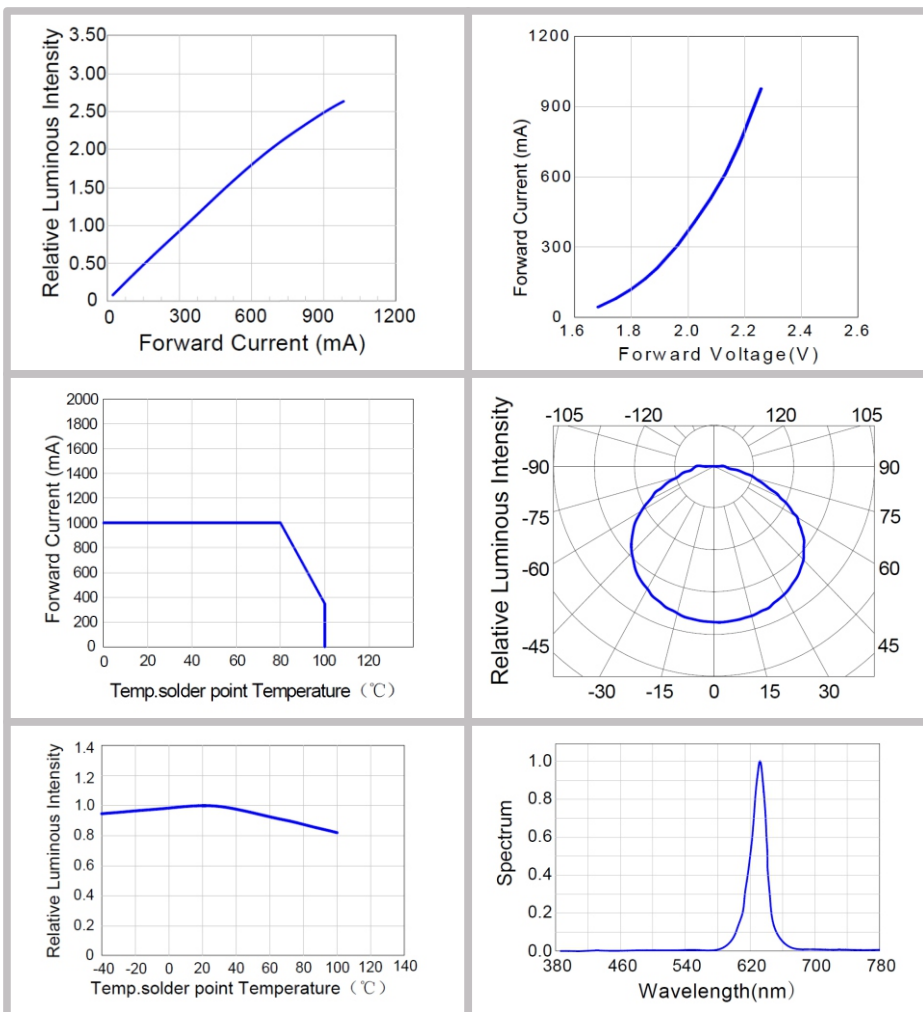
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

LEDiL®

Зональное, общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений



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

Оптика

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

