

Светодиодный модуль NEO-L-12XL-1S2x6

Полное наименование:

NEO-L-12XL-1S2X6-SEL-B-3V350

- плата: 12XL-1S2x6 из фольгированного алюминия 1,5 мм на плате смонтированы 3V светодиоды SEL-3535-B-3V350 типоразмера 3535 Sunpu LED
- цвет свечения: глубокий синий, 455nm
- схема : одна цепочка из 12 последовательно соединенных светодиодов (1*12)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2059-301
- размеры светодиодного модуля: 145 x 43 x 4 мм
- для крепления: предусмотрены 12 отверстий Ø3,2 мм
- модуль разработан под оптику Ledil, линзы серии IP-2x6, так же совместимы с оптикой LedLink серий LL12...-CUQ..., и с оптикой Darkoo серии DK173-12H... т.д

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

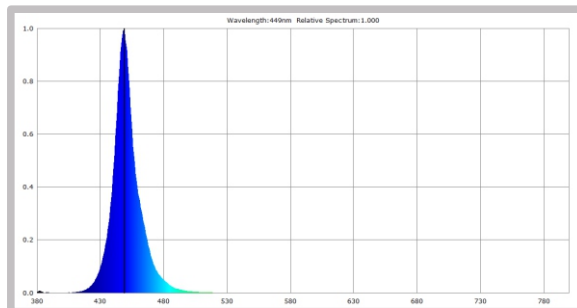
Светодиодные модули предназначены для уличного (outdoor) и внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, архитектурных, тепличных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

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-3535-B-3V350	12	Royal Blue (глубокий синий)	450-460 nm	120°	85° / 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]
31 - 39 В	269	12,2 / 12,5	481	27,4 / 28	617	40,2 / 41

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-3535-B-3V350 - 1000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

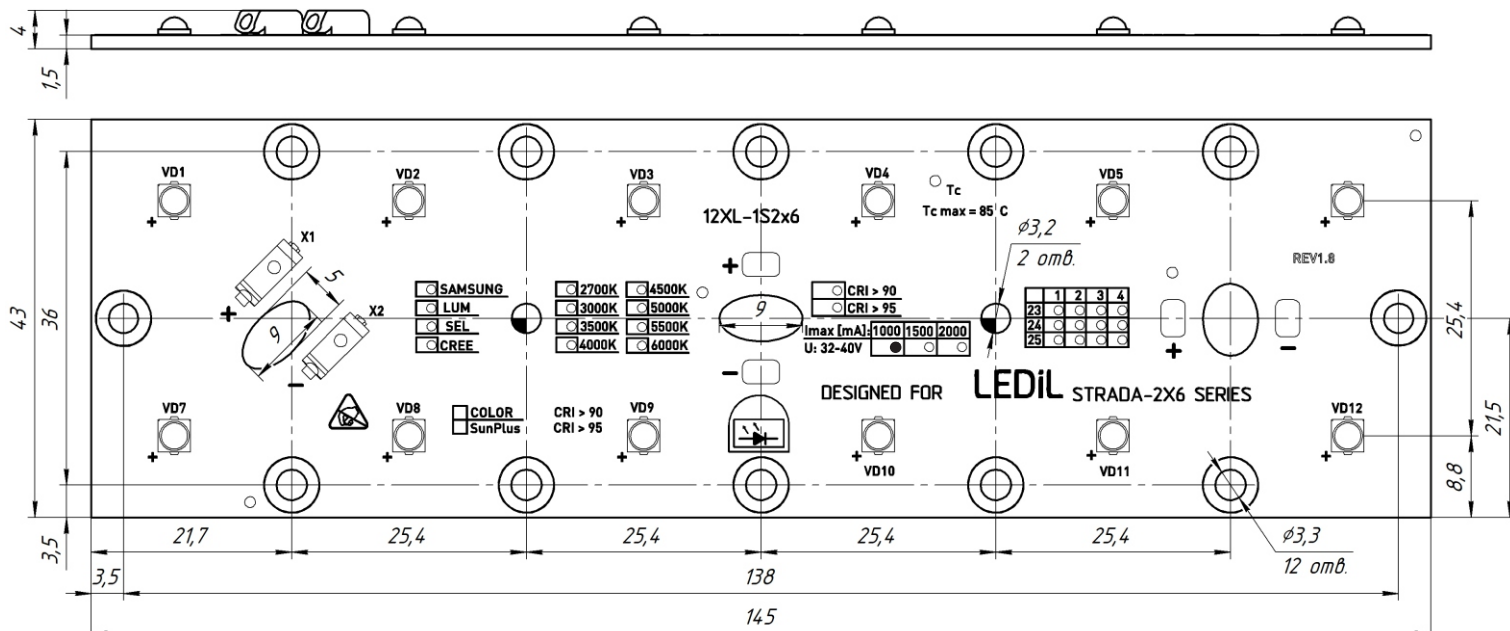
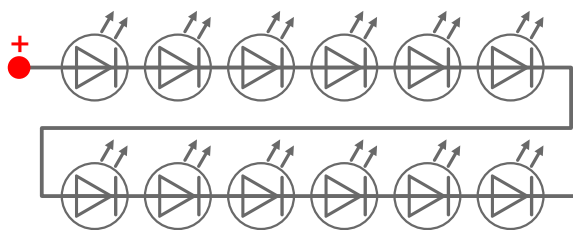


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

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

TCI: PROFESSIONALE 42 BI, PRO FLAT 40 BI, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.

MeanWell: APC-12-350, APC-25-700, XLG-20-H, HVGC-65-700, HLG-60H-C700, и т.д.

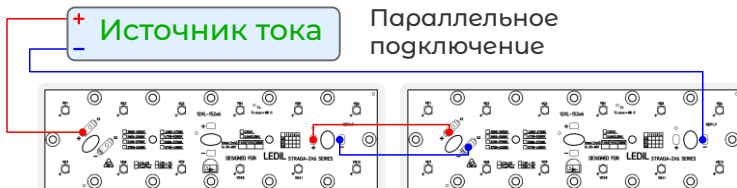
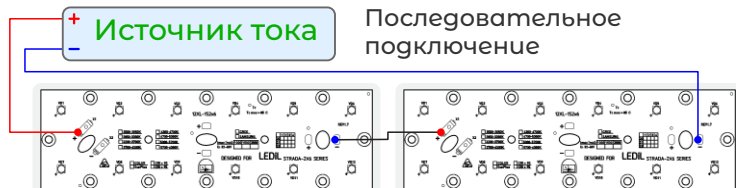
Lifud: LF-GIC013YSII350H, LF-FMR020YS, LF-GIF022YF, LF-GSD040YG, LF-AAD020-0500-42, LF-AAD040-1050-42 и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-59700-5, НИПТ-130350-5, ИПТ-130700-5 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 ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

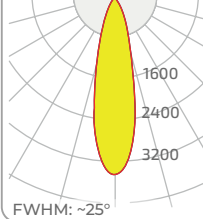
LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to The Real World

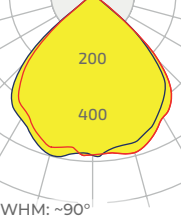
DARKOO®
Optics

Зональное,
общее освещение

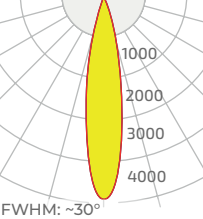
CS14891_HB-IP-2X6-M



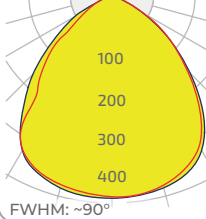
CS16593_HB-IP-2X6-G2-WW



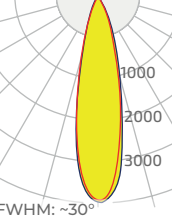
LL12CR-CUQ30L19



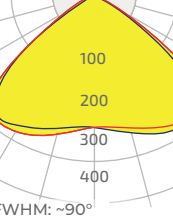
LL12CR-CUQ90L19



DK173-12H1-30



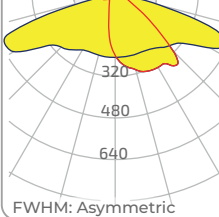
DK173-12H1-90



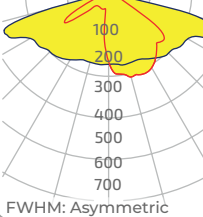
Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное освещение

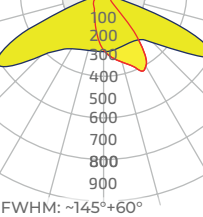
CS12862_STRADA-IP-2X6-DWC



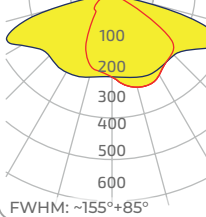
CS14143_STRADA-IP-2X6-T3



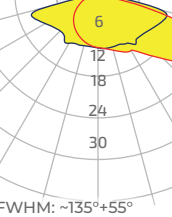
LL12CR-CUQ60145L19



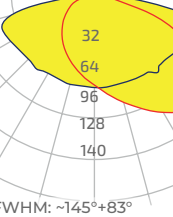
LL12CR-CUQ85155L19



DK173-12H1-135X55-TPIV-S-H



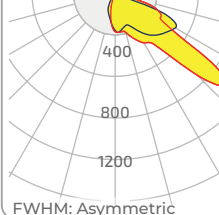
DK173-12H1-145X83-TPIII-S-H



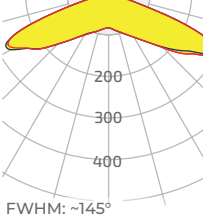
Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Освещение
пешеходных переходов

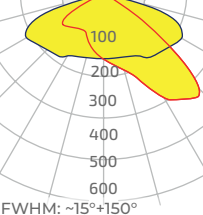
CS16401_STRADA-IP-2X6-PX



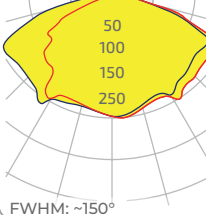
CS15020_STRADA-IP-2X6-VSM



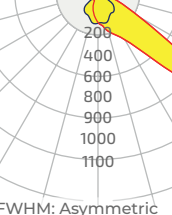
LL12CR-CUQ15150L19



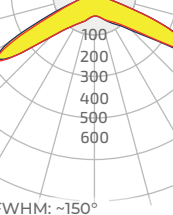
LL12CR-CUQ150L19



DK173-12H1-P50



DK173-12H1-150



Переходы, парковки, спортивные площадки, тоннели и другие сферы применения

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/

