

Светодиодный модуль NEO-L-12L5050-1S2x6

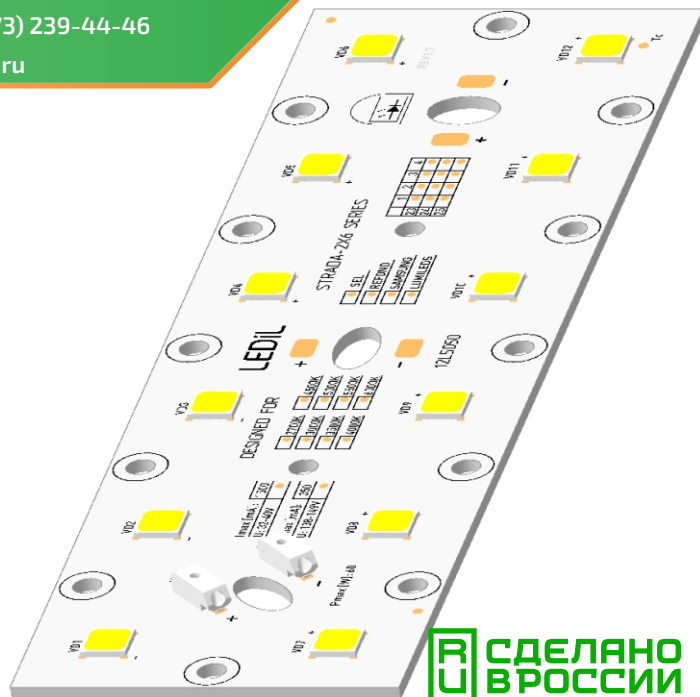
Полное наименование:

NEO-L-12L5050-1S2x6-1L50-4070500600H0-6V

- плата: 12L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды L150-4070500600H0 типоразмера 5050 Lumileds серии LUXEON 5050 HE
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 70
- схема: две цепочки из 6 последовательно соединенных светодиодов (2*6)
- 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..., оптикой NEON RU2X6-145X55-5050 и 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.



**RU СДЕЛАНО
В РОССИИ**



LUMILEDS
Светодиоды Lumileds

>70
CRI



189
лм/Вт



LEDiL
Под оптику LEDiL IP-2x6



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]
L150-4070500600H0	12	4000K	> 70	< 5 шагов	116°	85° / 150°	60 000 / 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА			ток 1400 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	2315	11,3 / 11,8	205	4445	23,5 / 24,5	189	6420	36,5 / 37,9	176	8305	50,1 / 52,1	165

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 800 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

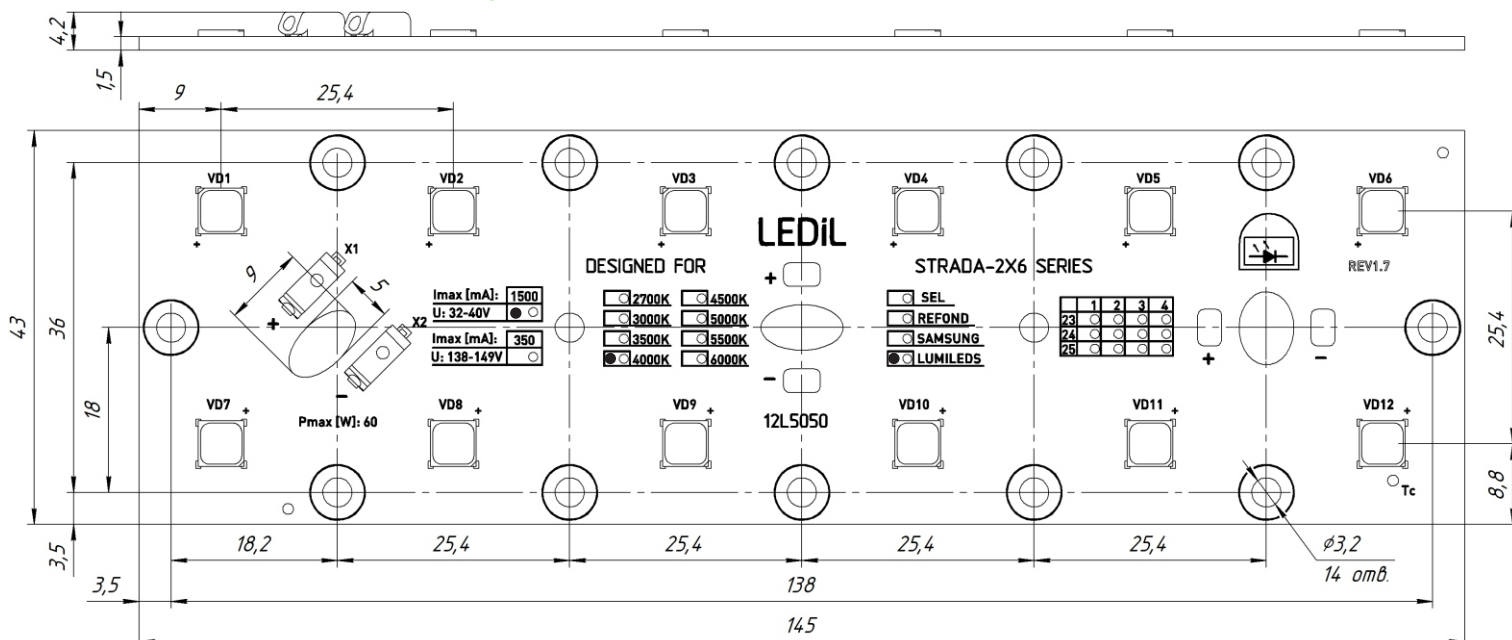
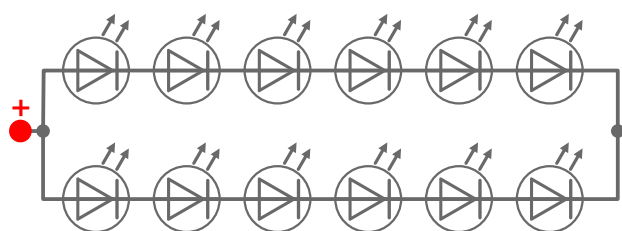


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 350-1400мА.

TCI: MP 80/700 SLIM, 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.

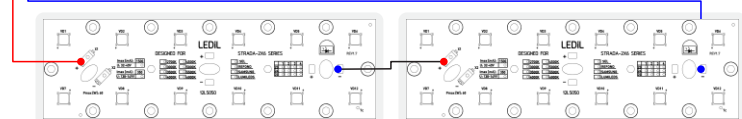
Lifud: LF-GIF022YF, LF-GIF028YF, LF-GIF036YF, LF-GIF040YF, LF-GSD040YG, LF-AAD012-0400-42, LF-AAD040-1050-42, LF-GOE050YE и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П38, НИПТ-601050П38, НИПТ-9070038, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5, ИПТ-951400-5 т.д.

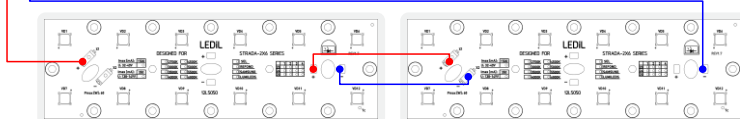
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение. Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Источник тока Последовательное подключение



Источник тока Параллельное подключение



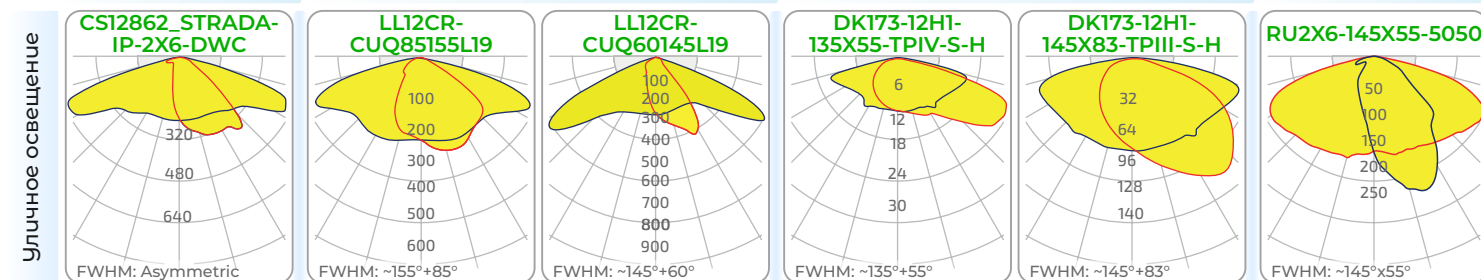
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL®

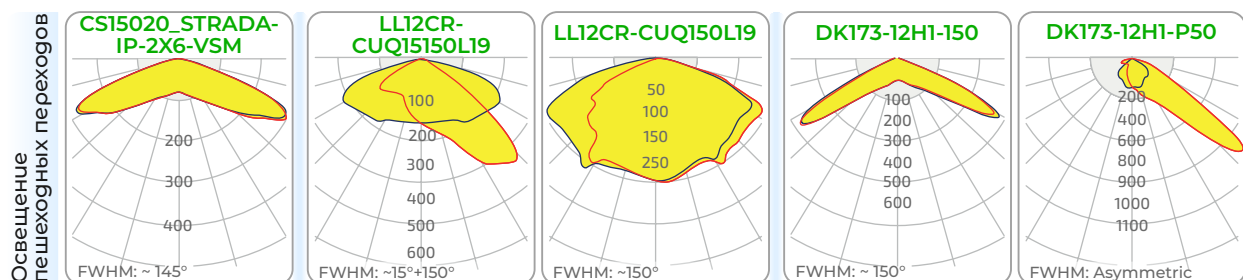
LedLink
Linking LEDs to The Real World

DARKOO®
Optics

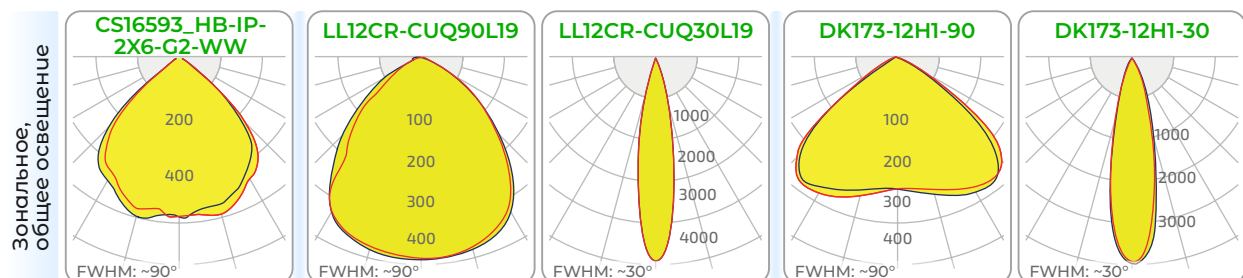
Neon
Электронные
компоненты



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы



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



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 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/

