

Светодиодный модуль NEO-L-12L5050-152x6

Полное наименование:

NEO-L-12GS5050S-145x43-5K-6V-CRI70

- плата: 12L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды GSLED типоразмера 5050 GSLED.5050.V6B.40.50A.70.660
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- 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 NEON RU2X6-145X55-5050, так же совместимы с оптикой Ledil серии IP-2x6 (некоторые линзы серии), LedLink серии LL12CR-CUQ... (некоторые линзы серии), Darkoo серии DK173-12H1... (некоторые линзы серии) 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.

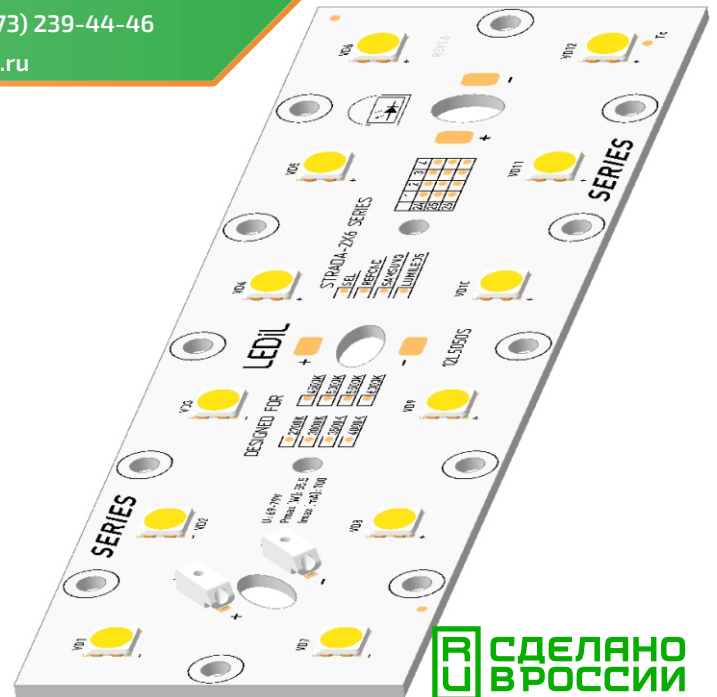
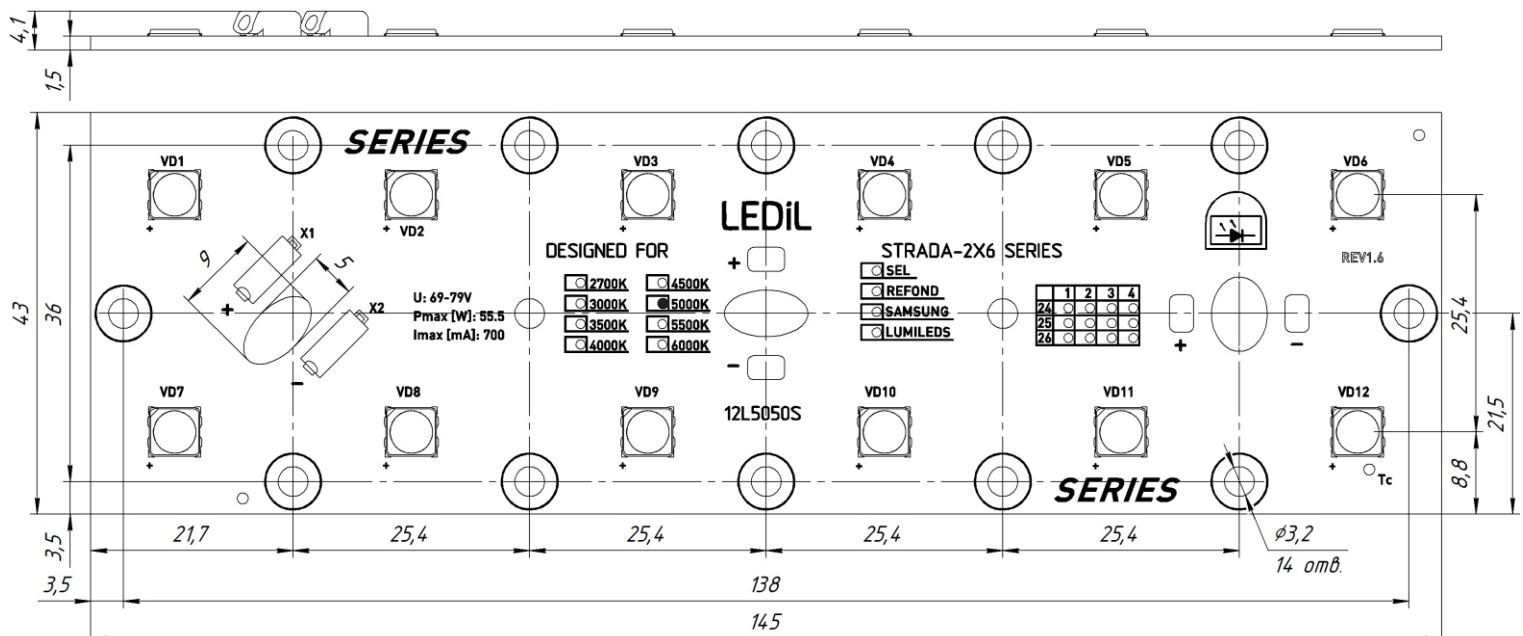
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
GSLED.5050.V6B.40.50A.70.660	12	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 400 мА			ток 500 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]
69 - 79 В	4060	23,4 / 24,6	174	4605	27 / 28,4	171	5675	34,5 / 36,2	165	7730	50,2 / 52,6	154

Все характеристики указаны для T_i=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 960 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СДЕЛАНО
В РОССИИ



GS LED
Светодиоды GS LED

>70
CRI



174
лм/Вт

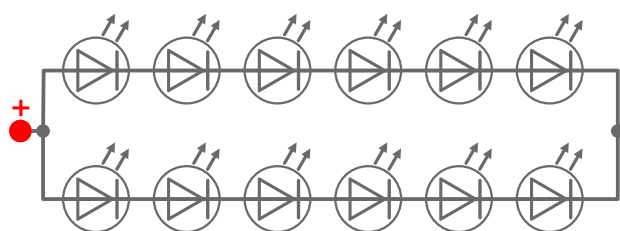


Neon
Электронные
компоненты



Под оптику NEON RU2X6

СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

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

TCI: MPSE 55/700 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.

MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.

Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR040YS-ELS005, LF-GMR065YS-ELS002, LF-GMR065YS-ELS003, LF-A1-050U090B, LF-A1-075U105A и т.д.

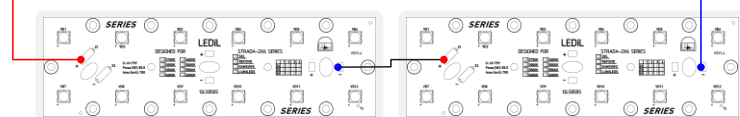
Neosvet PSU: НИПТ-72350АКС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5, ИПТ-951400-5 т.д.

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

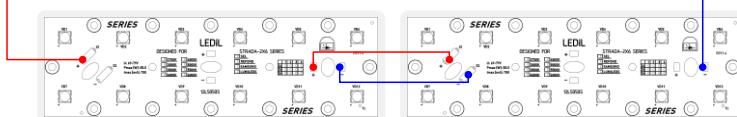
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Источник тока Последовательное подключение



Источник тока Параллельное подключение



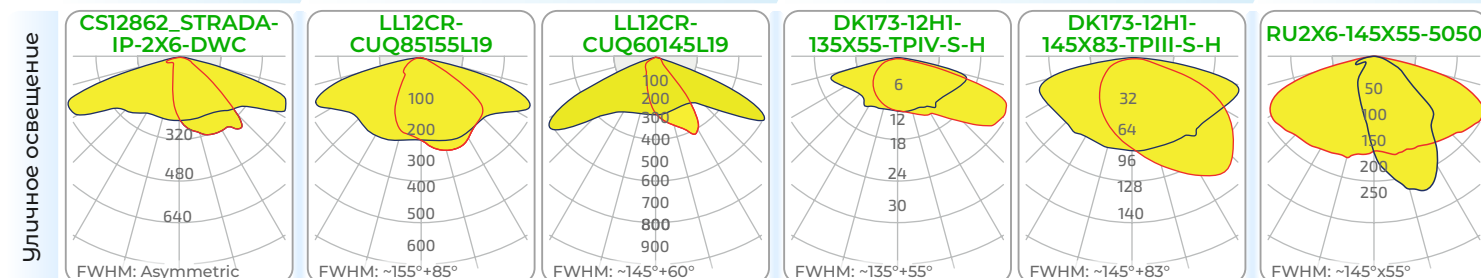
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL®

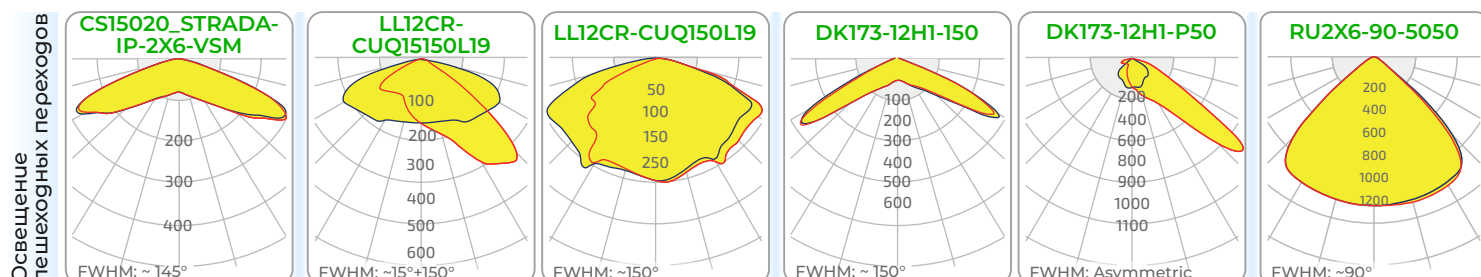
LedLink
Linking LEDs to The Real World

DARKOO®
Optics

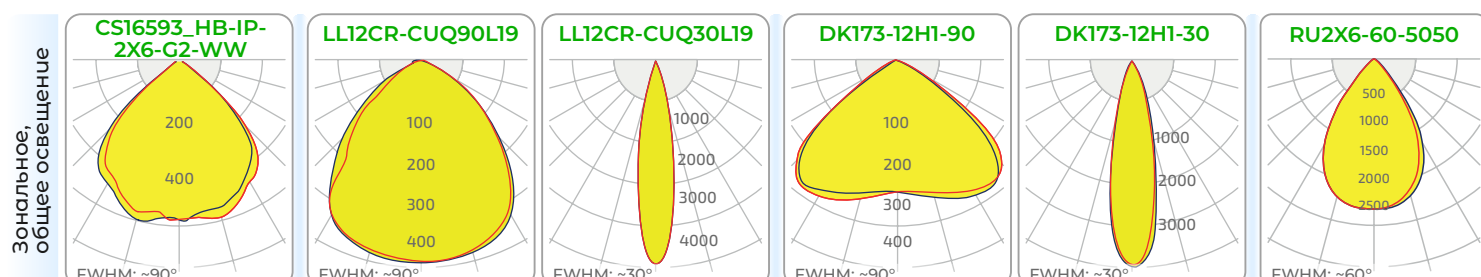
Neon
Электронные
компоненты



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/



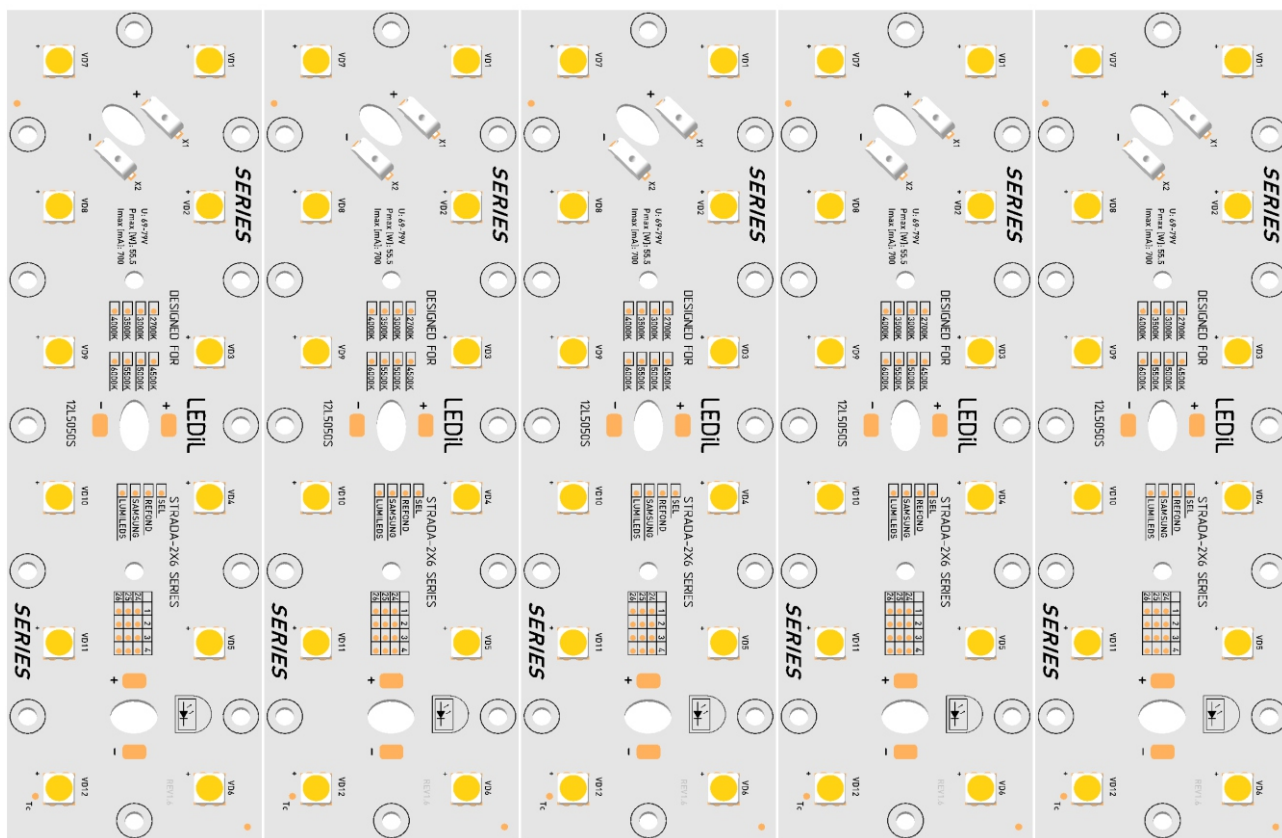
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЕТЫ

Полное наименование: **NEO-L-12GS5050S-145x43-5K-6V-CRI70_PALLET(5)**

Светодиодные модули поставляются в палетах из 5-ти штук (кратно одной палете).

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

Размеры палеты (ДхШ): ~ 217х145 мм



216,6

