

Светодиодный модуль NEO-L-12L5050-1S2x6

Полное наименование:

NEO-L-12L5050-1S2x6-GSLED-4K-24V

- плата: 12L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 24V светодиоды GSLED типоразмера 5050 GSLED.5050.V24B.40.40A.80.580
- типичная цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- 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 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.



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



GS LED

Светодиоды GS LED



Neon

Электронные
компоненты

Под оптику NEON RU2X6

>80
CRI



137
лм/Вт



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]
GSLED.5050.V24B.40.40A.80.580	12	4000K	> 80	< 5 шагов	115°	85° / 125°	60 000 / > 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 240 мА			ток 300 мА			ток 350 мА (типовой)		
	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]
138-150 В	5200	33,5 / 36,7	155	6250	42,8 / 43,9	146	6960	50,6 / 52	137

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 240 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

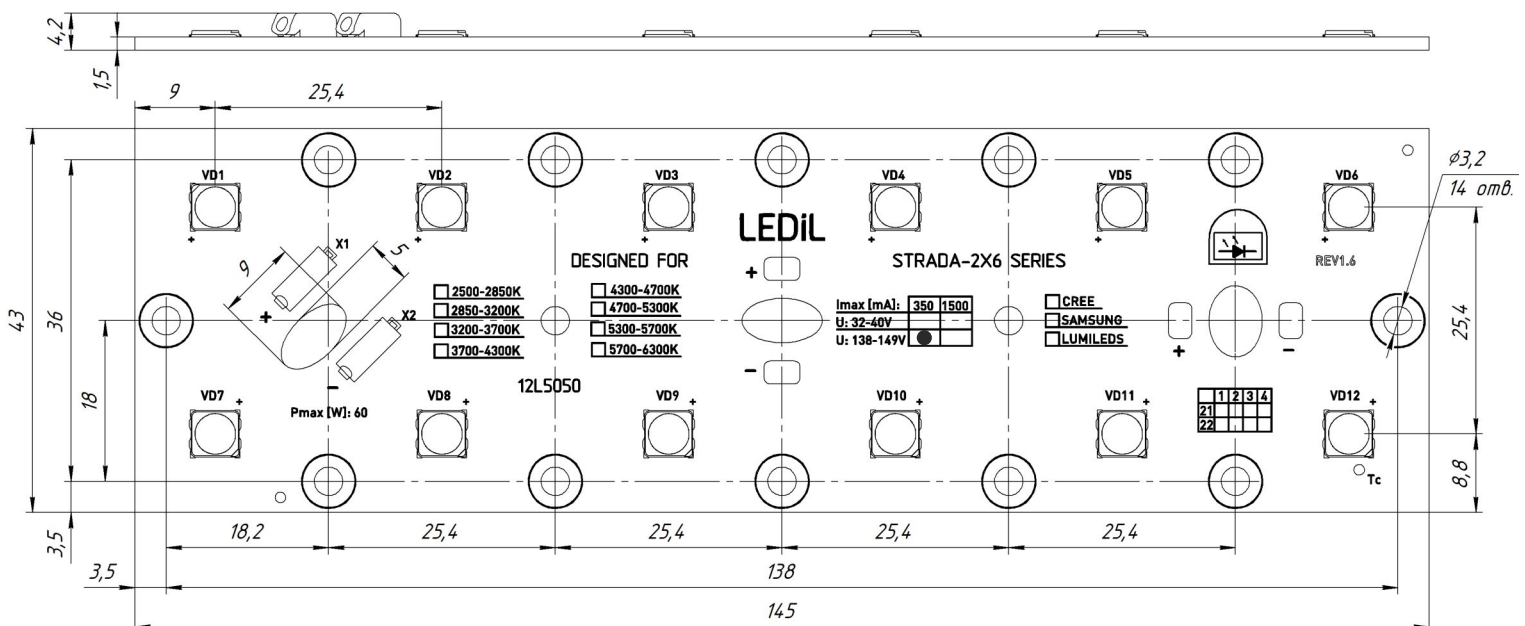
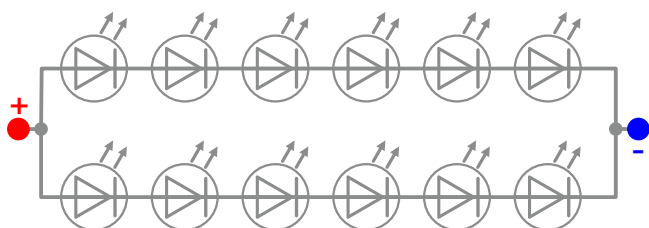


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 200-400мА.

TCI: MP 50/350 SLIM, MP 80/350 SLIM, MPSE 55/350 SLIM и т.д.

MeanWell: HLG-60H-C350, HVGC-65-350, HLG-80H-C350 и т.д.

Lifud: LF-FMR060YS, LF-FSD037YA, LF-FMR080YS(H), LF-FMR120YS и т.д.

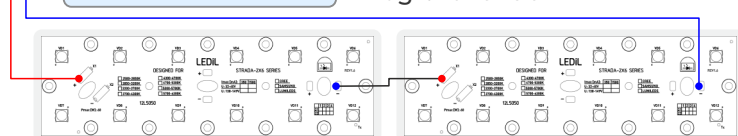
Neosvet PSU: НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38,

НИПТ-157400Д38, НИПТ-150300-5, НИПТ-180350-5, ИПТ-185700-5 и т.д.

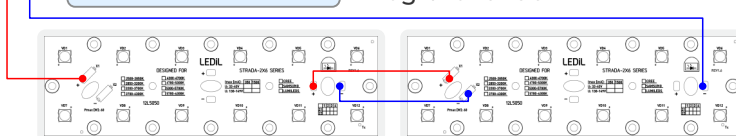
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение. Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может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

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Источник тока Последовательное подключение



Источник тока Параллельное подключение



ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL®

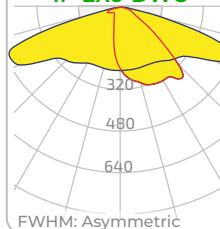
LedLink
Linking LEDs to The Real World

DARKOO®

Neon
Электронные
компоненты

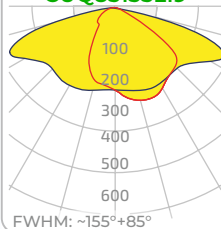
Уличное освещение

CS12862_STRADA-IP-2X6-DWC



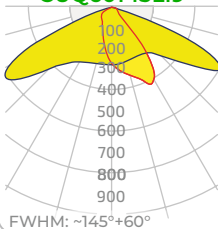
FWHM: Asymmetric

LL12CR-CUQ85155L19



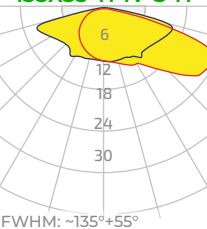
FWHM: ~155°x85°

LL12CR-CUQ60145L19



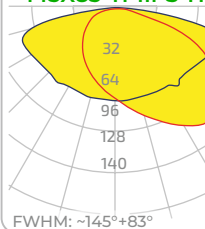
FWHM: ~145°x60°

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



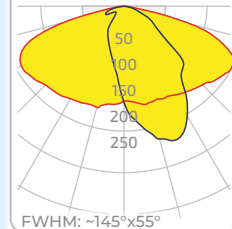
FWHM: ~135°x55°

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



FWHM: ~145°x83°

RU2X6-145X55-5050

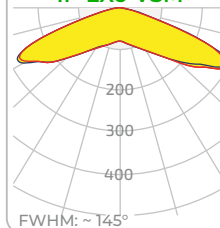


FWHM: ~145°x55°

Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

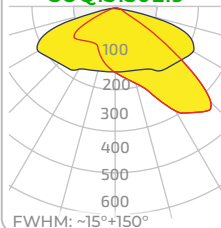
Освещение пешеходных переходов

CS15020_STRADA-IP-2X6-VSM



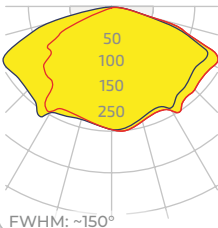
FWHM: ~145°

LL12CR-CUQ15150L19



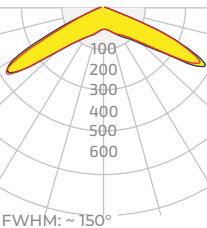
FWHM: ~15°x150°

LL12CR-CUQ150L19



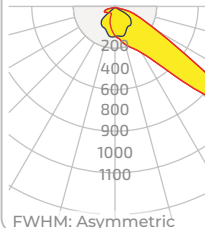
FWHM: ~150°

DK173-12H1-150



FWHM: ~150°

DK173-12H1-P50

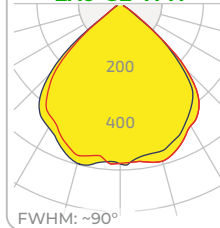


FWHM: Asymmetric

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

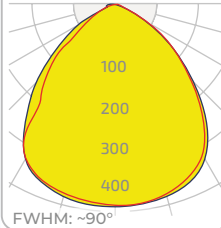
Зональное, общее освещение

CS16593_HB-IP-2X6-G2-WW



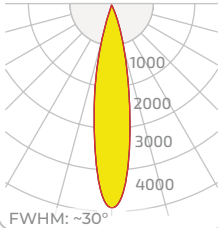
FWHM: ~90°

LL12CR-CUQ90L19



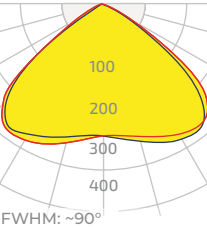
FWHM: ~90°

LL12CR-CUQ30L19



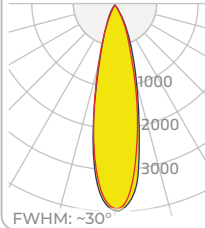
FWHM: ~30°

DK173-12H1-90



FWHM: ~90°

DK173-12H1-30



FWHM: ~30°

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.it/en/

www.meanwell.com/

www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

www.ledil.com/

www.darcoo.cc/

www.ledlink-optics.com/

