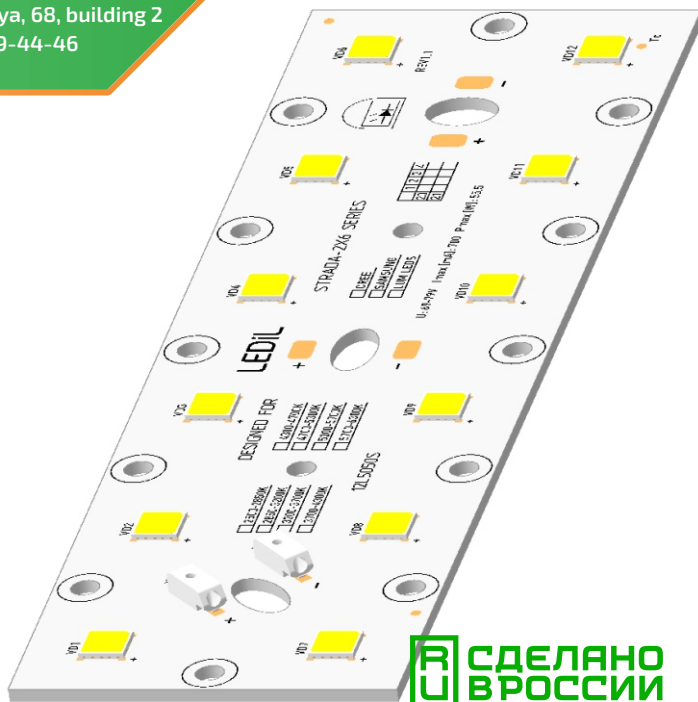


Светодиодный модуль NEO-L-12L5050S-1S2x6

Полное наименование:

NEO-L-12L5050S-1S2x6-1L5N603YER5A1-6V-5K

- плата: 12L5050S из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SPHWH1L5N603YER5A1 типоразмера 5050 (Samsung серии LH508A+).
- 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 Ledil, линзы серии IP-2x6



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

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.



SAMSUNG
Светодиоды Samsung

>70
CRI



148
lm/w



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]
SPHWH1L5N603YER5A1	12	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 150°	60 000 / 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 525 мА			ток 700 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]
69-79 В	4060	23,6 / 24,3	172	5880	36,8 / 37,8	159	7565	50,8 / 52,2	148

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 880 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

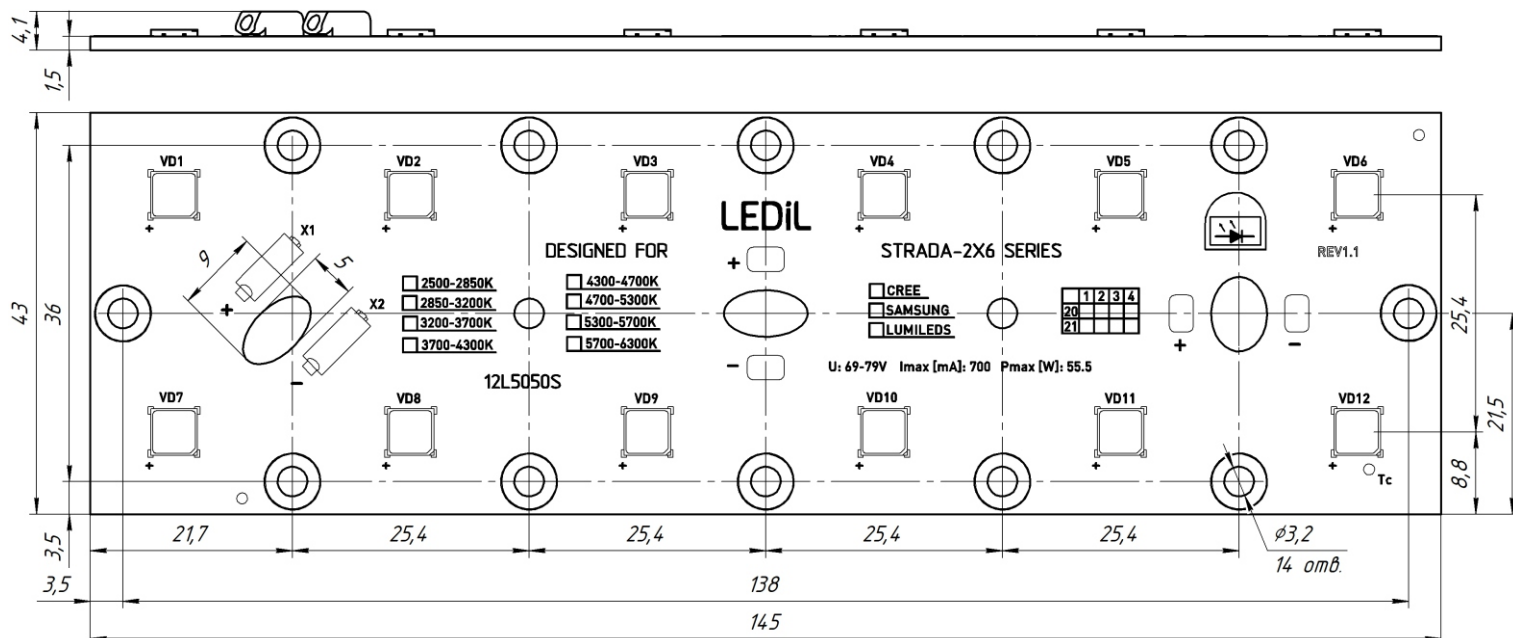
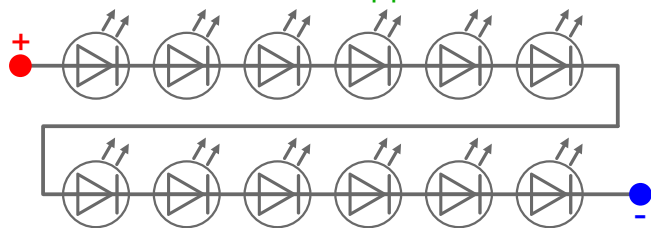


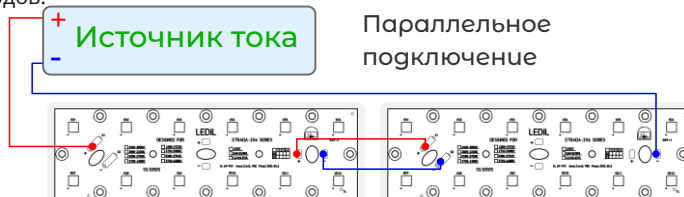
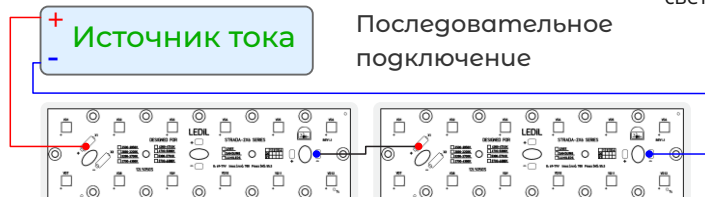
СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet и др. работающие в диапазоне токов 300-400мА.
TCI: MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, MILANOinLED 60W/400-1400 1PN, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-350, ODL-65A-700, HVGC-65-700, HLG-60H-C700, и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700-5, ИПТ-901050-5, ИПТ-95900-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1251050-5, ИПТ-951400-5 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

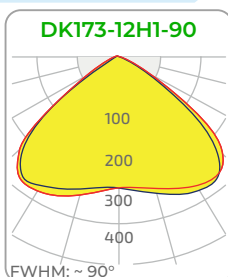
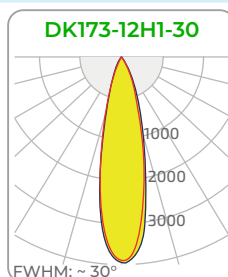
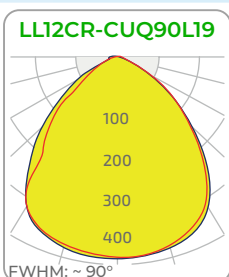
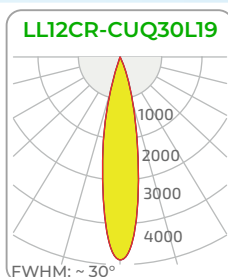
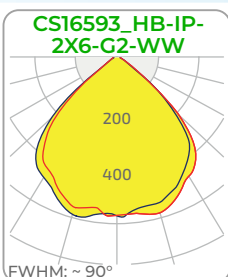
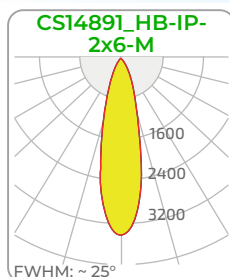
LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to The Real World

DARKOO® 达尔科

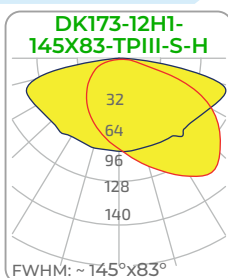
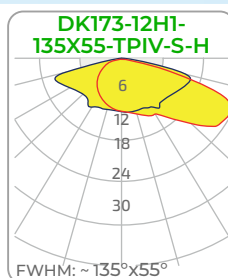
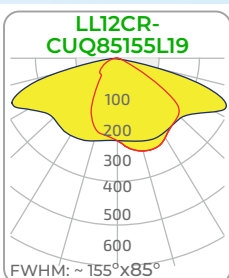
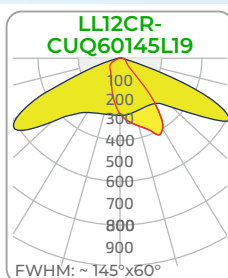
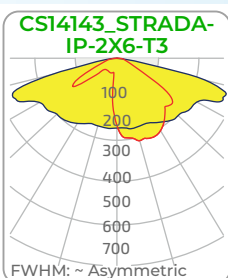
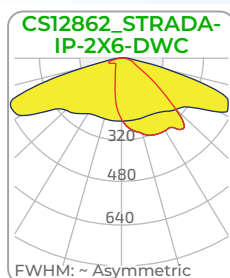
Зональное освещение

Промышленное, архитектурное или основное освещение внутри и снаружи помещений, а так же многие другие сферы применения



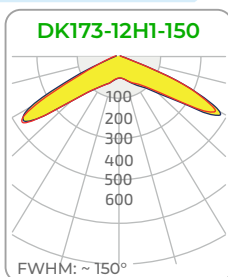
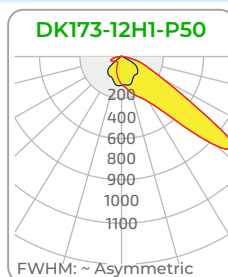
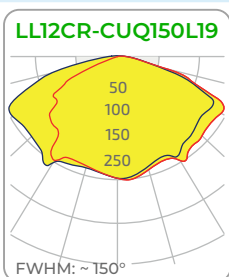
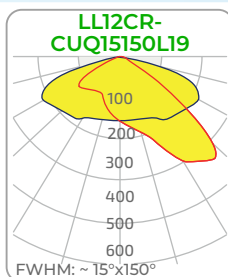
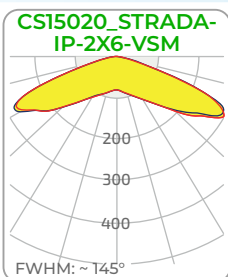
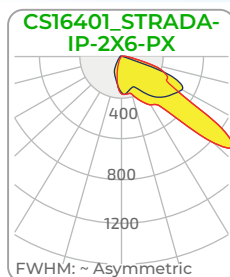
Уличное освещение

Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парковки, парки, скверы и многие другие сферы применения.



Уличное освещение

Освещение пешеходных переходов, тоннелей, спортивных площадок и многие другие сферы применения.



Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Тс) не должна превышать 85°С. 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 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.DARKOO.CC/
WWW.LEDLINK-OPTICS.COM/

