

Светодиодный модуль NEO-L-12L5050-1S2x6

Полное наименование:
NEO-L-12L5050-1S2x6-L150-30805006

- плата: 12L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды L150-3080500600000 типоразмера 5050 Lumileds серии LUXEON 5050 Round LES
- типичная цветовая температура (CCT): 3000K, 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 Ledil, линзы серии IP-2x6



RU СДЕЛАНО
В РОССИИ



LUMILEDS
Светодиоды Lumileds

>80
CRI



158
лм/Вт



LEDiL
Под оптику LEDiL IP-2x6



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 _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
L150-3080500600000	12	3000K	> 80	< 5 шагов	116°	85° / 125°	72 000 / > 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]
33,5 - 39,5 В	1955	11,3 / 11,8	172	3745	23,6 / 24,5	158	5410	36,8 / 38,1	147	6970	50,7 / 52,5	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 800 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

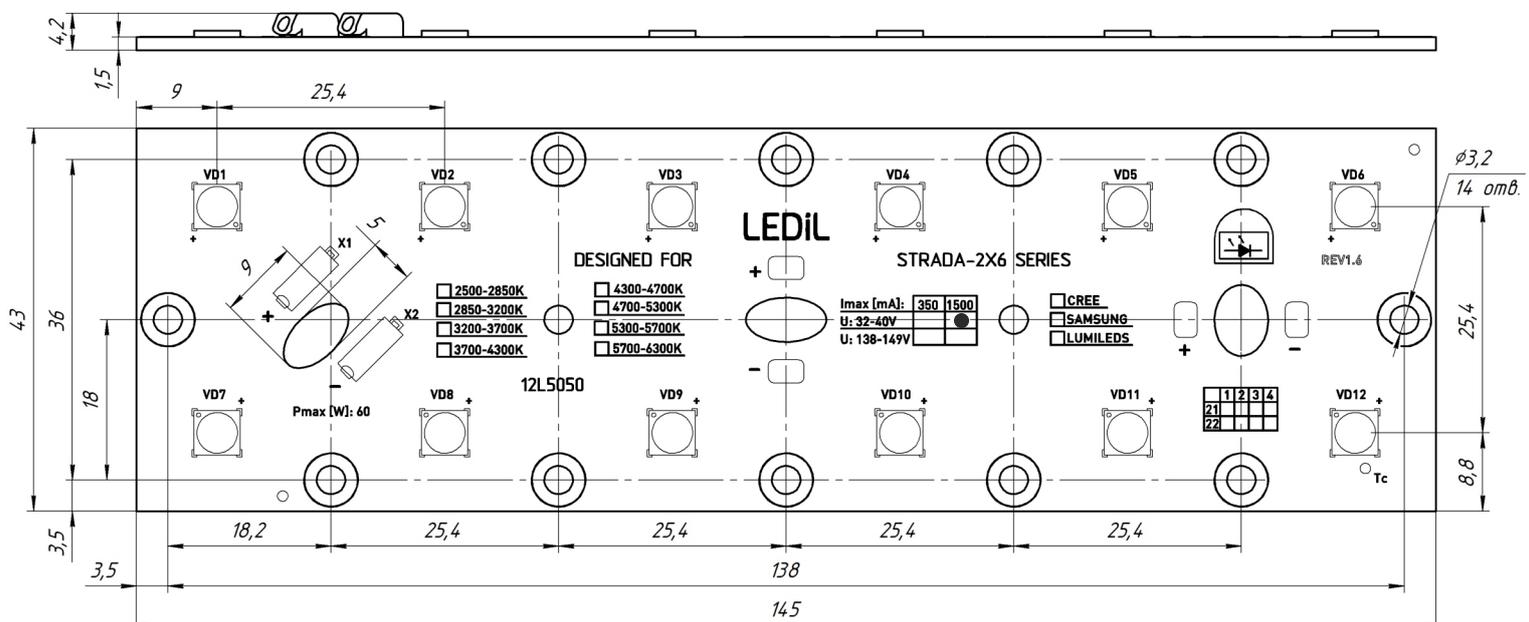
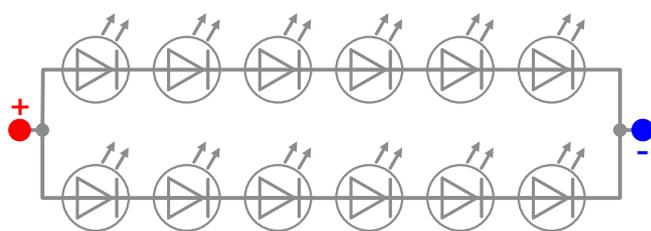


СХЕМА МОДУЛЯ

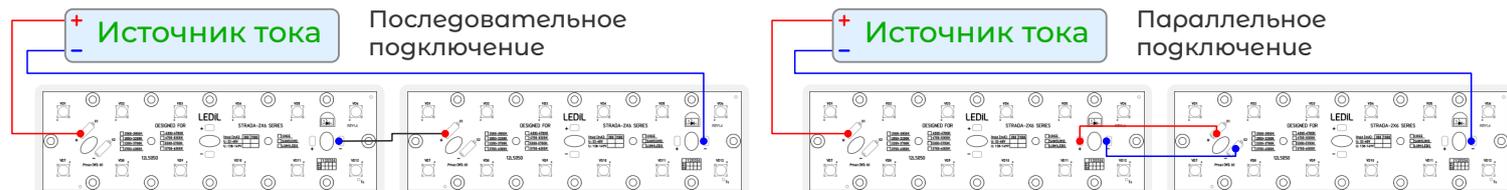


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet 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, ODLC-65A-700, HVGC-65-700, HLG-60H-C700, и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-72350АКС, НИПТ-90700П42, НИПТ-59700-5, 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

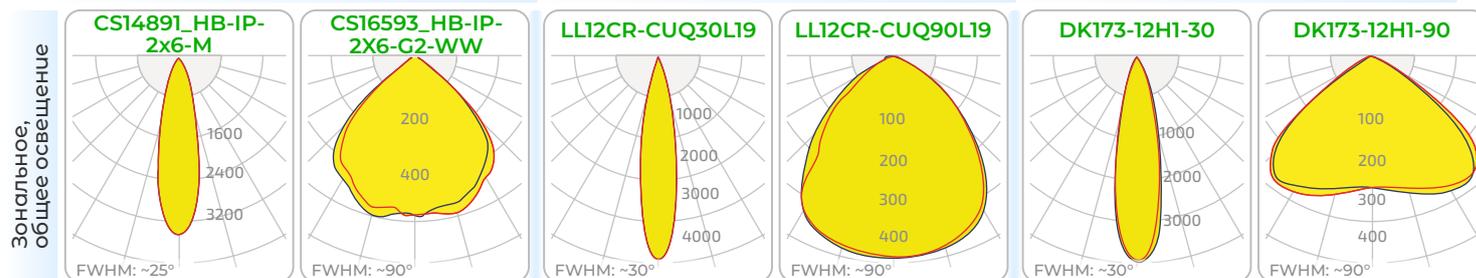


ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

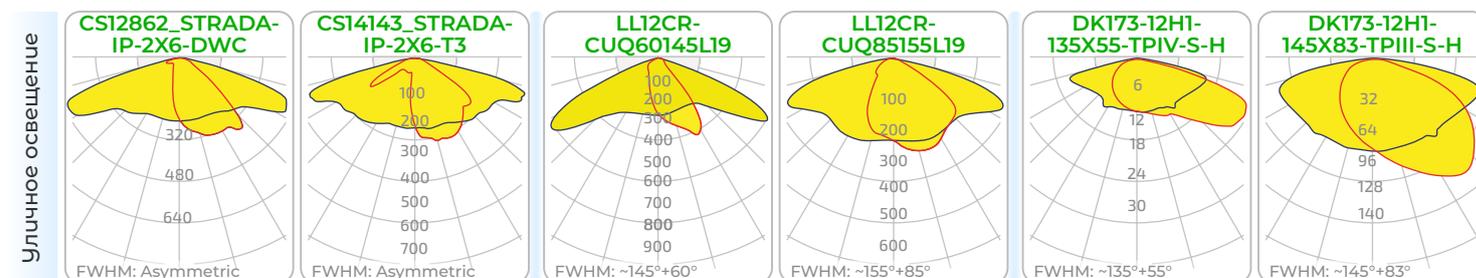
LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to the Real World

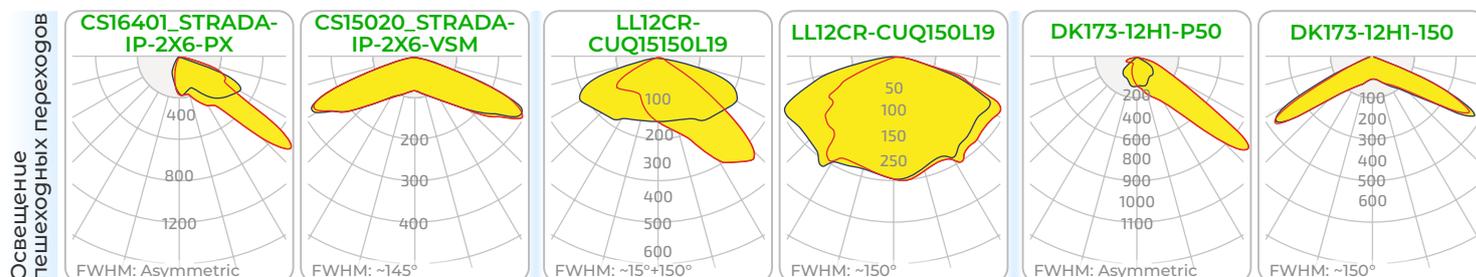
DARKOO® 达尔科



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы



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

Оптика

www.ledil.com/
www.darcoo.cc/
www.ledlink-optics.com/

