

Светодиодный модуль NEO-L-12L5050S-1S2x6

Полное наименование:

NEO-L-12L5050S-1S2x6-SEL-WE70-6V640-4K

- плата: 12L5050S из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SEL-505040WE70-6V640 типоразмера 5050 Sunpu LED.
- типичная цветовая температура (CCT): 4000K, 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, так же совместимы с оптикой LedLink серий LL12...-CUQ..., и с оптикой Darkoo серии DK173-12H...

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**



**升谱光电
SUNPU LED**

Светодиоды SUNPU LED

>70
CRI



153
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]
SEL-505040WE70-6V640	12	4000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / > 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 400 мА			ток 525 мА			ток 700 мА (типовой)		
	Ф _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Ф _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Ф _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Ф _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]
69 - 79 В	4160	23,4 / 24,4	178	4705	27 / 28	174	6025	36,5 / 38	165	7755	50,4 / 52,2	153

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

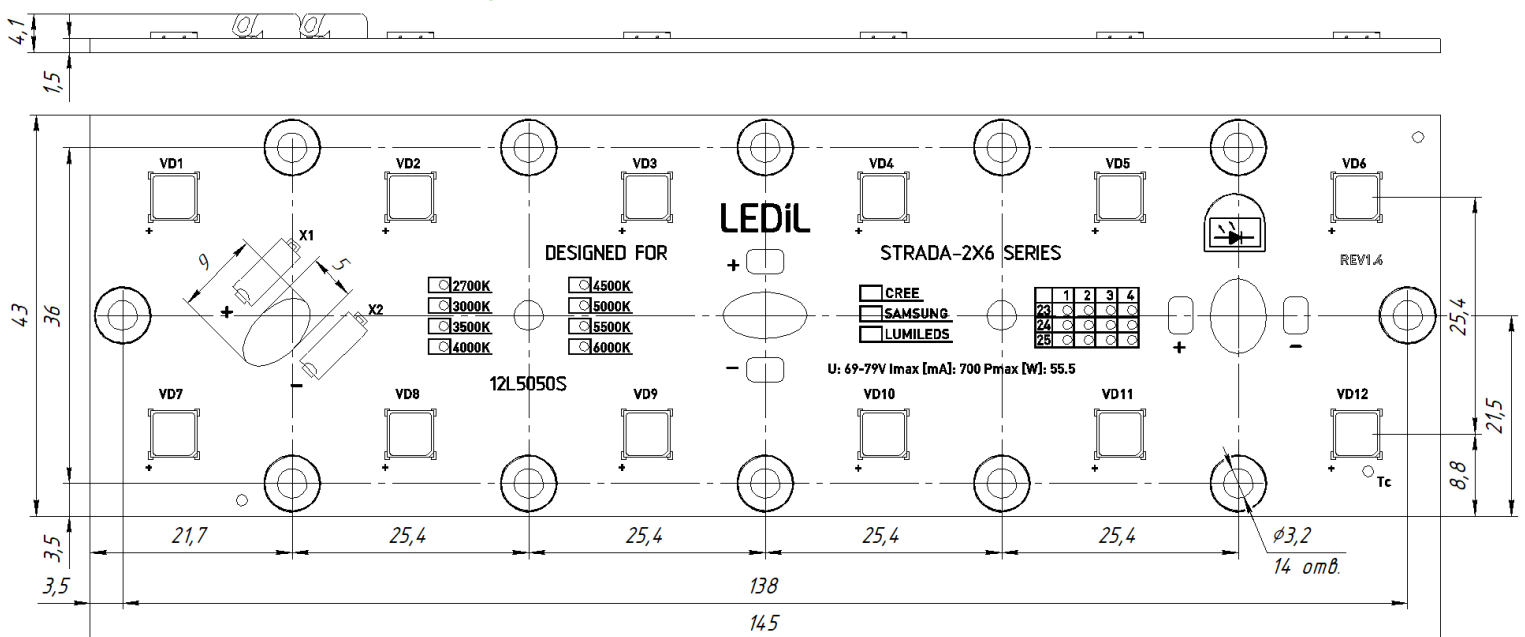
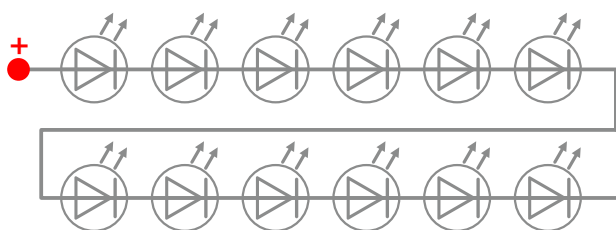


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-700мА. TCI: MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, MILANOinLED 60W/400-1400 1PN, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.

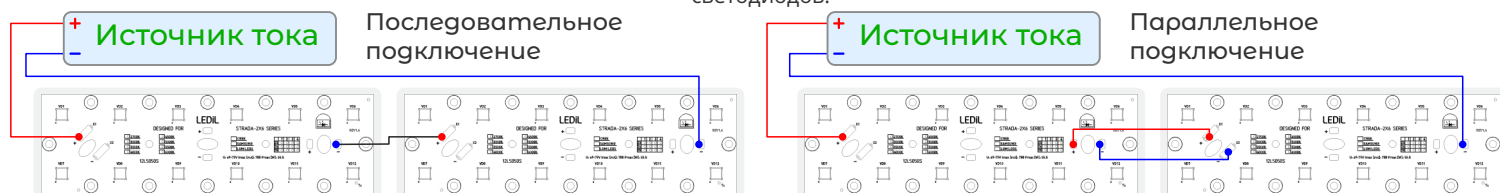
MeanWell: APC-35-350, HVGC-65-700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.

Lifud: LF-FMR040YS0350H, LF-FMR060YS, LF-FMR080YS и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П38, 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

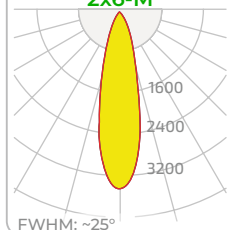
LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to The Real World

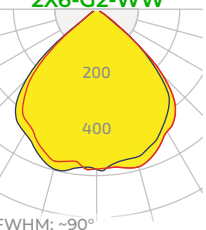
DARKOO® 达尔科

Зональное, общее освещение

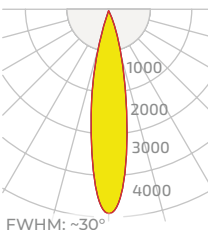
CS14891_HB-IP-2x6-M



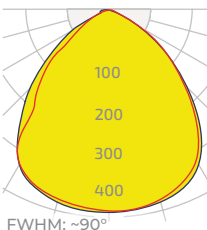
CS16593_HB-IP-2X6-G2-WW



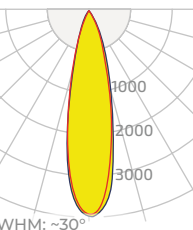
LL12CR-CUQ30L19



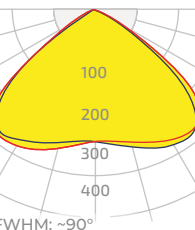
LL12CR-CUQ90L19



DK173-12H1-30



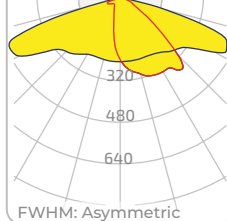
DK173-12H1-90



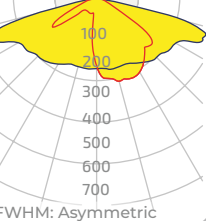
Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное освещение

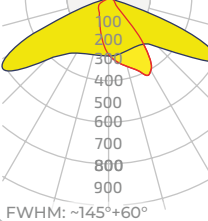
CS12862_STRADA-IP-2X6-DWC



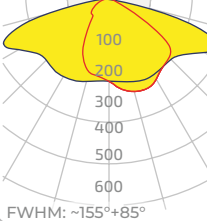
CS14143_STRADA-IP-2X6-T3



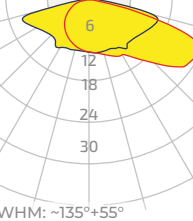
LL12CR-CUQ60145L19



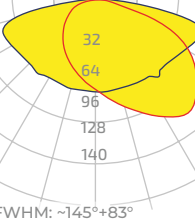
LL12CR-CUQ85155L19



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



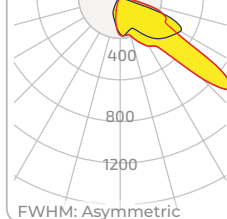
DK173-12H1-145X83-TPIII-S-H



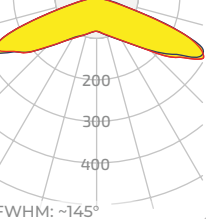
Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Освещение пешеходных переходов

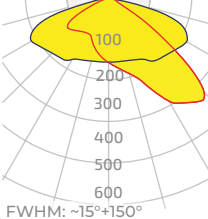
CS16401_STRADA-IP-2X6-PX



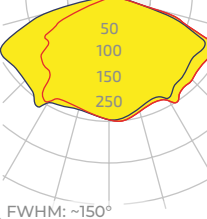
CS15020_STRADA-IP-2X6-VSM



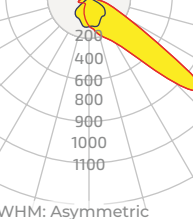
LL12CR-CUQ15150L19



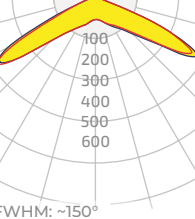
LL12CR-CUQ150L19



DK173-12H1-P50



DK173-12H1-I50



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 подвержайте 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/

