

Светодиодный модуль

NEO-L-12XL-1S2x6

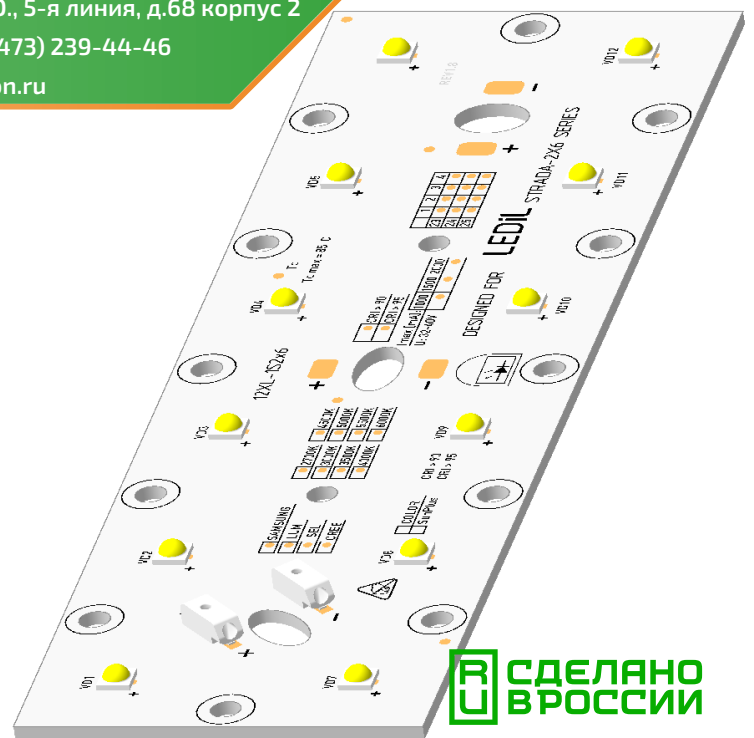
Полное наименование:

NEO-L-12XL-L1HX-308020

- плата: 12XL-1S2x6 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды L1HX-3080200000000 типоразмера 3,5x3,5 Lumileds серии LUXEON HL2X
- типовая цветовая температура (CCT): 3000K, CRI(Ra) > 80
- 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

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



LUMILEDS
Светодиоды Lumileds

>80
CRI

SDCM

138
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]
L1HX-3080200000000	12	3000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 135°	60 000 / 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 700мА (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]
32-40 В	1790	11,5 / 12,3	155	3295	23,8 / 25,3	138	4640	36,6 / 38,9	126	5885	50 / 52,9	117

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 2000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

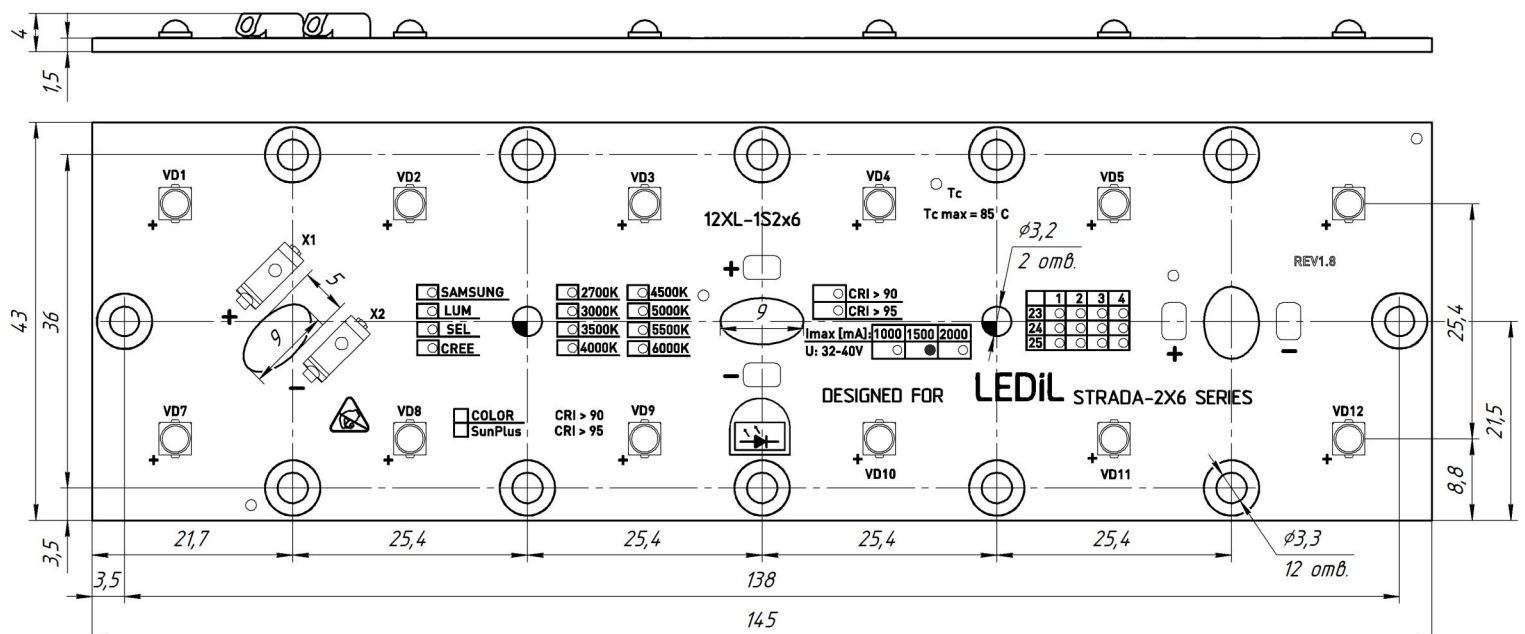
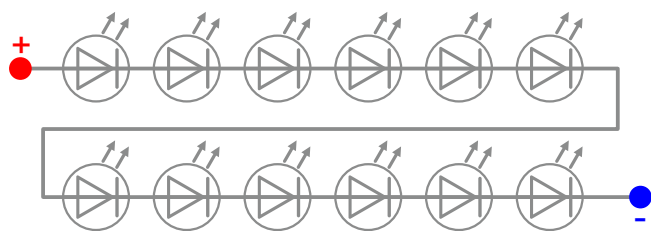


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-2000мА.

TCI: MP 80/700 SLIM, MPSE 55/700 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.

MeanWell: APC-35-350, APC-35-700, XLG-20-M, XLG-25, ODLC-65A-700, HVGC-65-700, HLG-60H-C700, и т.д.

Lifud: LF-GIF022YF, LF-GIF028YF, LF-GIF036YF, LF-GIF040YF, LF-GSD040YG, LF-AAD012-0400-42, LF-AAD040-1050-42 и т.д.

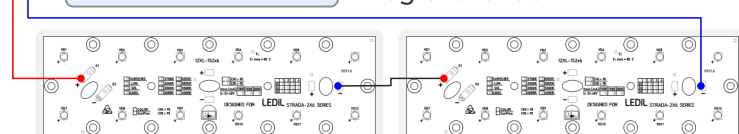
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П38, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5, ИПТ-951400-5 т.д.

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

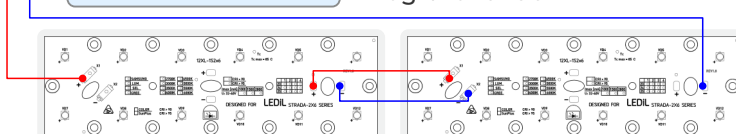
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Источник тока Последовательное подключение



Источник тока Параллельное подключение

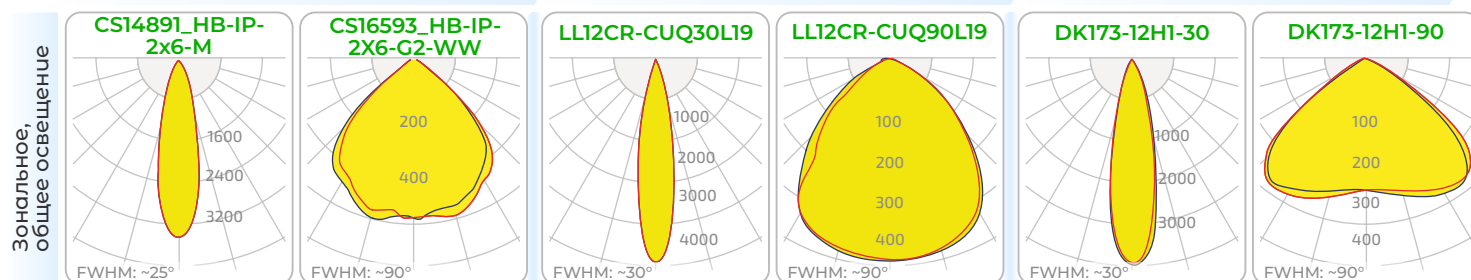


ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

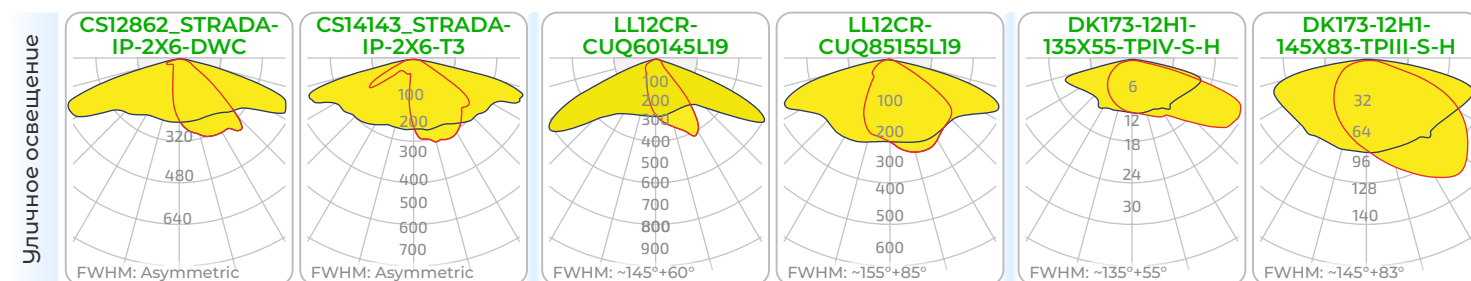
LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to The Real World

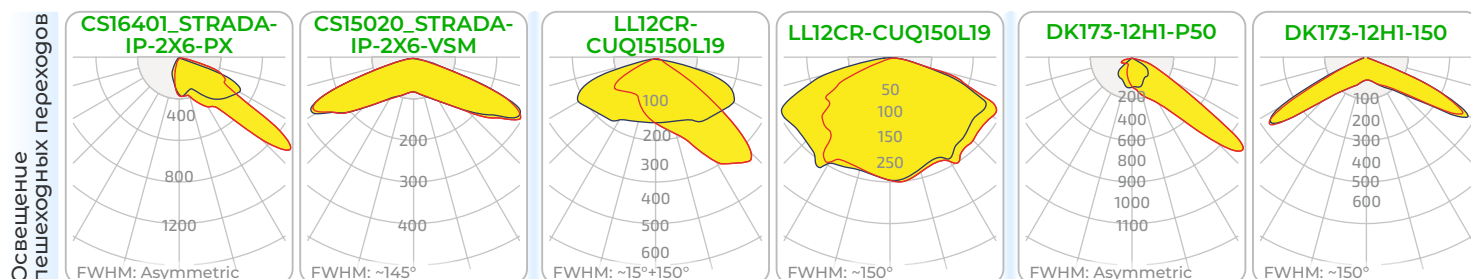
DARKOO® 达尔科



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

Оптика

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

