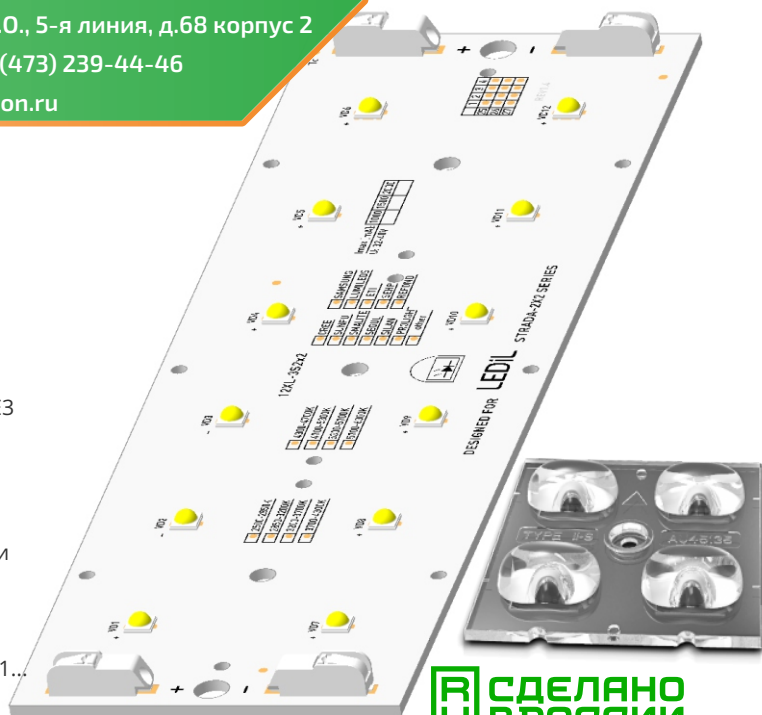


Светодиодный модуль NEO-L-12XL-3S2x2

Полное наименование:

NEO-L-12XL-3S2x2-XTE-BLE3

- плата: 12XL-3S2x2 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды XTEAWT-E0-CSMD-00000BLE3 типоразмера 3,45x3,45 (Cree серии XT-E White High Efficacy)
- типичная цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема: одна цепочка из 12 последовательно соединенных светодиодов (1*12)
- подключения питания: разъемы NS2060 или контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 166 x 50 x 6 мм
- для крепления: предусмотрены 3 отверстия Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Ledil, линзы серии 2x2, так же совместимы с оптикой Darkoo, некоторые линзы серии DK5050-4H1... так же совместимы LedLink некоторые линзы серии LL04CR-xxx...



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.



CREE LED
Светодиоды Cree LED

>70
CRI

SDCM

169
lm/W



LEDiL
Под оптику LEDiL 2x2



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 , [°C]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
XTEAWT-E0-CSMD-00000BLE3	8	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 150°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 500 мА			ток 700 мА			ток 1050 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	1965	11,6 / 12,4	169	2690	17 / 17,9	159	3570	24,3 / 25,6	147	4910	37,6 / 39,5	131

Все характеристики указаны для T_c=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1500 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

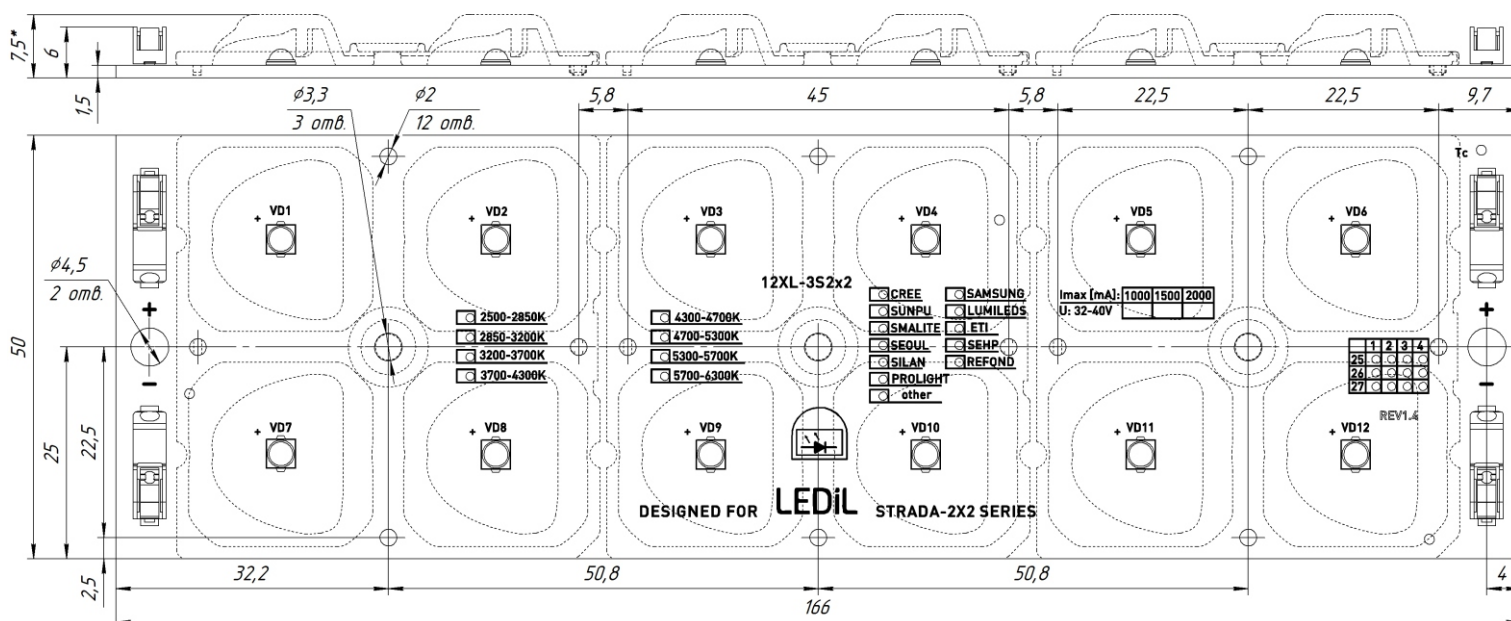
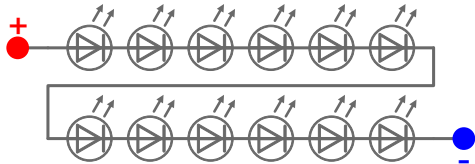


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-1500мА. TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 22 BI, PROFESSIONALE 42 BI и т.д.

MeanWell: APC-12-350, APC-25-700, APC-35-1050, LPC-20-700, XLG-20-H, XLG-25, XLG-50, XLC-25-H, XLN-25-H и т.д.

Lifud: LF-GIF014YZ, LF-GIF028YZ, LF-GIF038YZ, LF-GMR065YS-ELS003, LF-ADD0130400-42, LF-A1-050U090B и т.д.

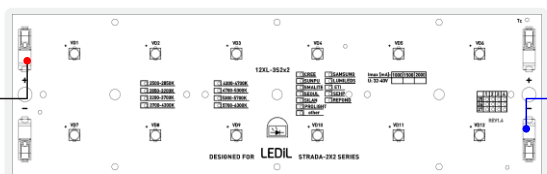
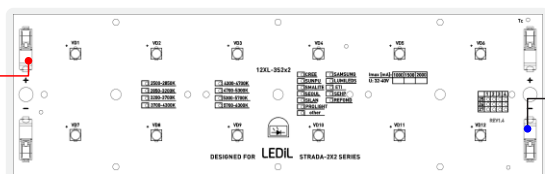
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400П4, НИПТ-59700-5, ИПТ-59700-5, ИПТ-901050-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1251050-5 и т.д.

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

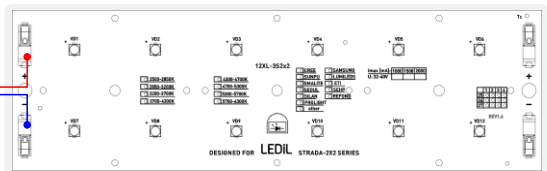
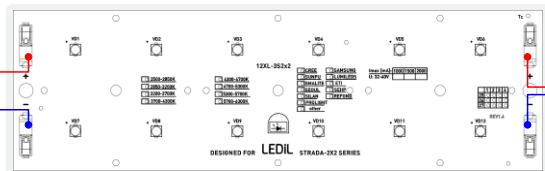
Последовательное
подключение

Источник тока



Параллельное
подключение

Источник тока



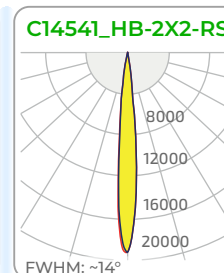
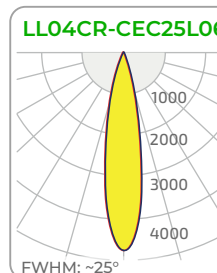
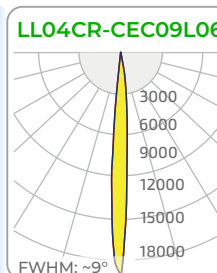
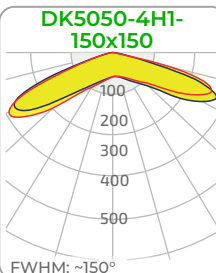
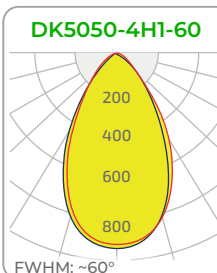
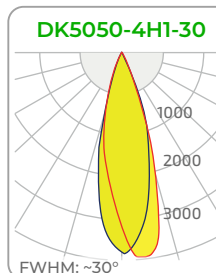
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

DARKOO®
Optics

LedLink
Linking LEDs to The Real World

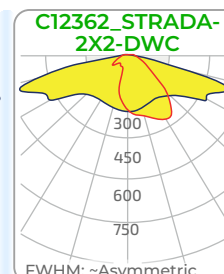
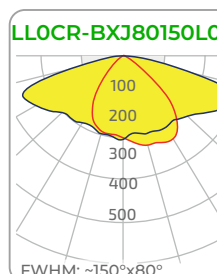
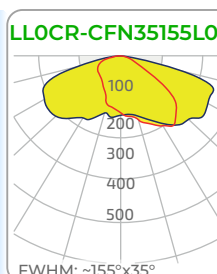
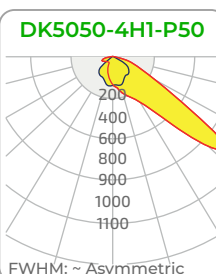
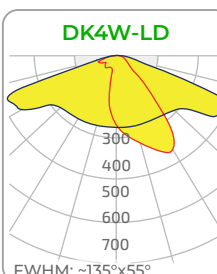
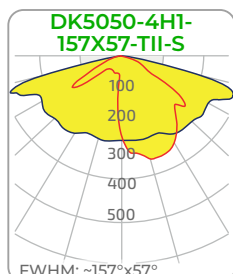
LEDiL®

Зональное,
общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное
освещение



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

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 разрезать! 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.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

