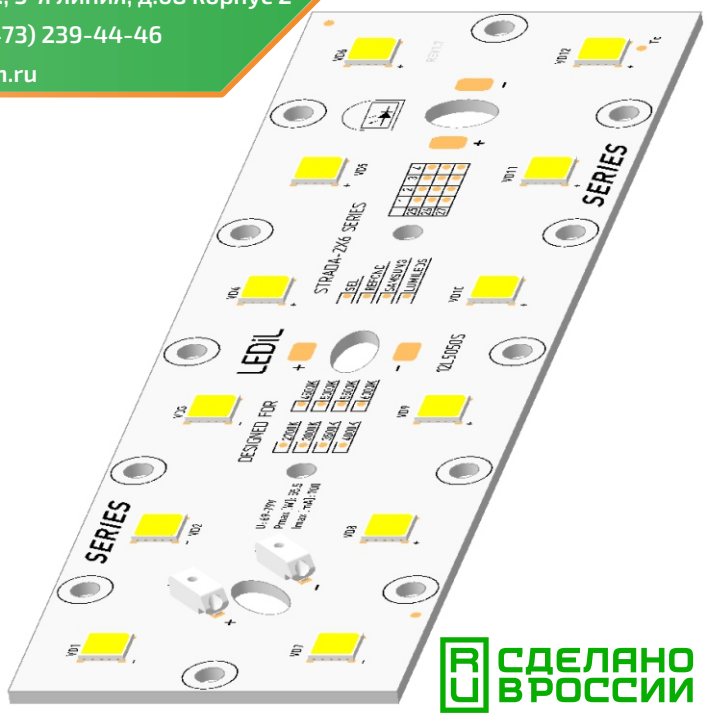
Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

Светодиодный модуль

NEO-L-12L5050S-1S2x6



Полное наименование:
NEO-L-12L5050S-1S2x6-SEL-4K-6V-WH40

- плата: 12L5050S из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SEL-505040WH40-6V640 типоразмера 5050 Sunpu
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, 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 NEON RU2X6-145X55-5050, так же совместимы с оптикой Ledil серии IP-2x6 (некоторые линзы серии), LedLink серии LL12CR-CUQ... (некоторые линзы серии), Darkoo серии DK173-12H1... (некоторые линзы серии) и т.д.

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.

SMD 5050
SUNPU LED
Светодиоды SUNPU LED

>80 CRI
5 SDCM
159 лм/Вт

Lens/Optic compatible
Neon Электронные компоненты
Под оптику NEON RU2X6

1x12
NS2059

СДЕЛАНО В РОССИИ

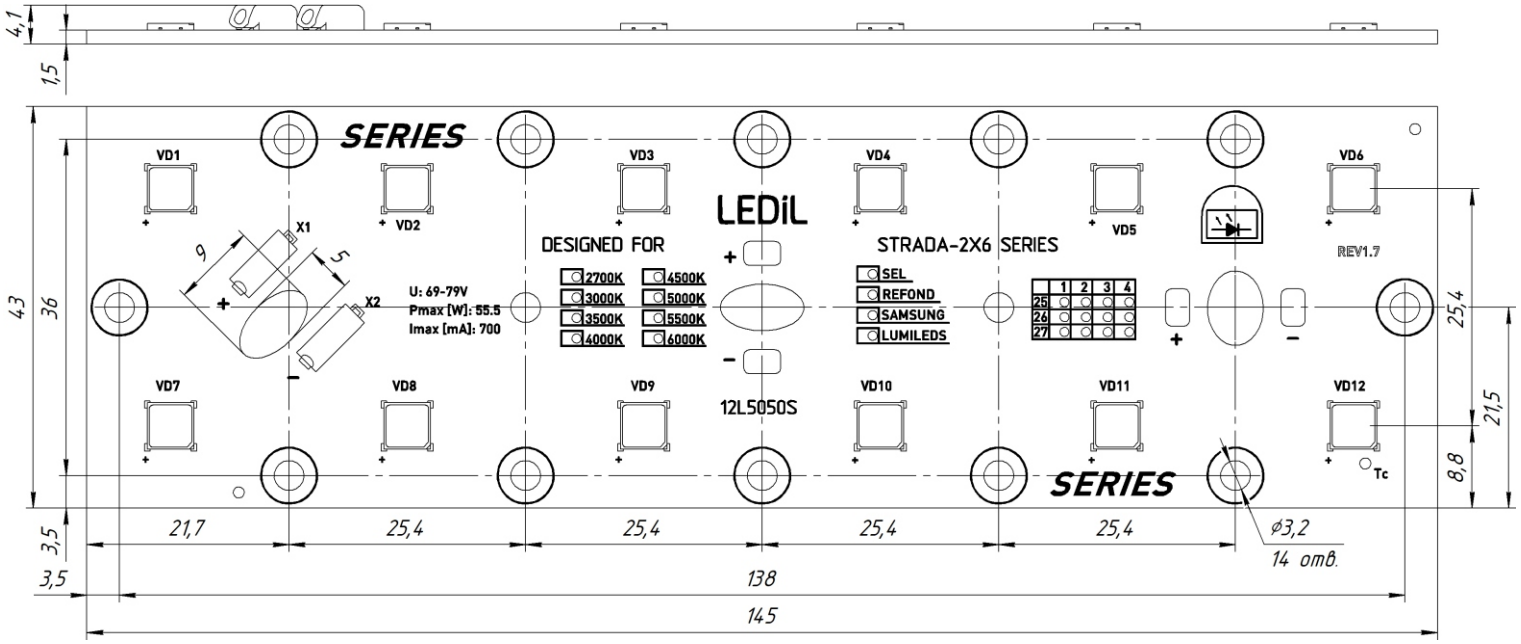
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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-505040WH40-6V640	12	4000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 400 мА			ток 500 мА			ток 700 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]
69 - 79 В	3870	24,4 / 24,8	159	4380	28,2 / 28,7	155	5365	36,1 / 36,7	148	7185	52,7 / 53,5	136

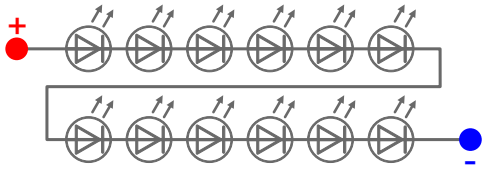
Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 800 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Neon Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

СХЕМА МОДУЛЯ

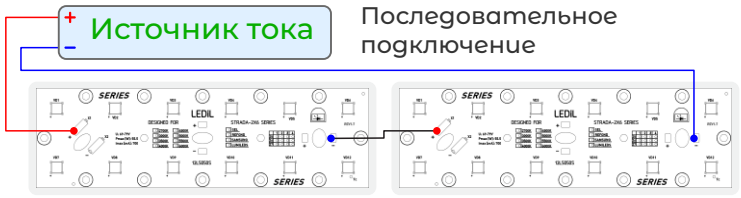


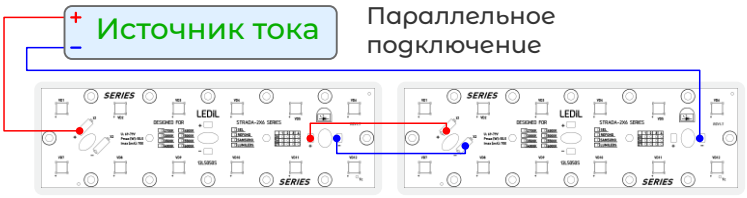
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

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 80/500 SLIM, 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-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS003, LF-A1-050U090B и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-72350АКС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400П38, НИПТ-180350Д38, ИПТ-90700-5, ИПТ-901050-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5 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

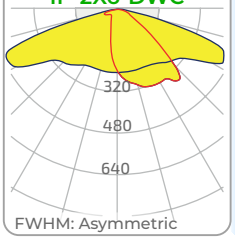
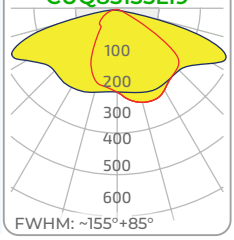
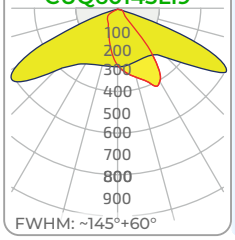
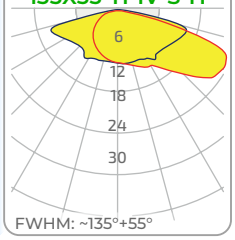
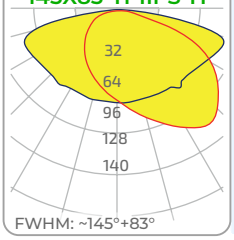
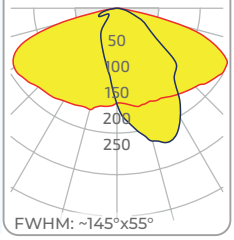




ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

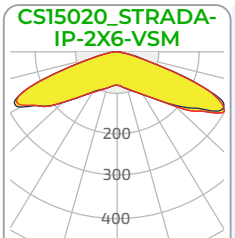
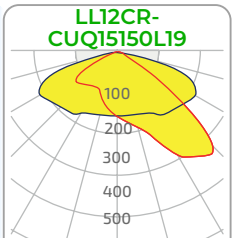
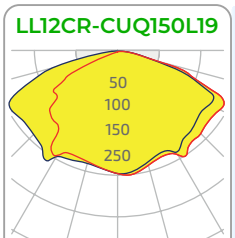
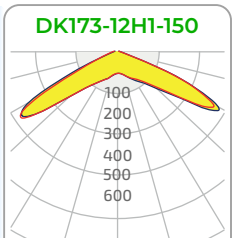
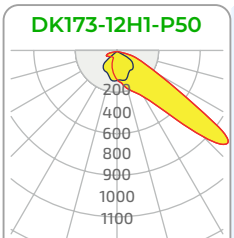
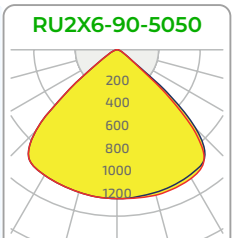
LEDiL® LedLink Linking LEDs to The Real World DARKOO® Optics Neon Электронные компоненты

Уличное освещение

CS12862_STRADA-IP-2X6-DWC	LL12CR-CUQ85155L19	LL12CR-CUQ60145L19	DK173-12H1-135X55-TPIV-S-H	DK173-12H1-145X83-TPIII-S-H	RU2X6-145X55-5050
					
FWHM: Asymmetric	FWHM: ~155°+85°	FWHM: ~145°+60°	FWHM: ~135°+55°	FWHM: ~145°+83°	FWHM: ~145°x55°

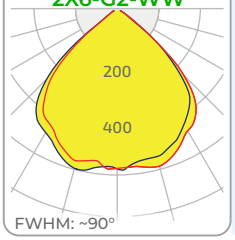
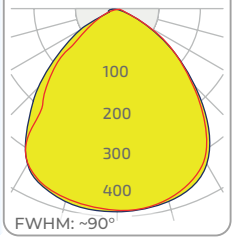
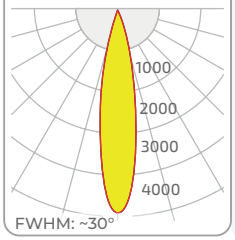
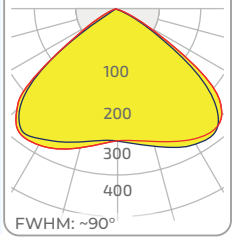
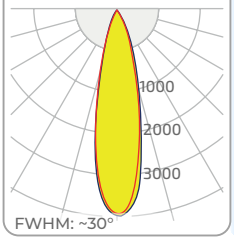
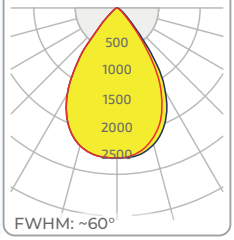
Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Освещение пешеходных переходов

CS15020_STRADA-IP-2X6-VSM	LL12CR-CUQ15150L19	LL12CR-CUQ150L19	DK173-12H1-150	DK173-12H1-P50	RU2X6-90-5050
					
FWHM: ~ 145°	FWHM: ~15°+150°	FWHM: ~150°	FWHM: ~ 150°	FWHM: Asymmetric	FWHM: ~90°

Переходы, парковки, спортивные площадки, тоннели и другие сферы применения

Зональное, общее освещение

CS16593_HB-IP-2X6-G2-WW	LL12CR-CUQ90L19	LL12CR-CUQ30L19	DK173-12H1-90	DK173-12H1-30	RU2X6-60-5050
					
FWHM: ~90°	FWHM: ~90°	FWHM: ~30°	FWHM: ~90°	FWHM: ~30°	FWHM: ~60°

Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

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

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

WARNING! ESD SENSITIVE DEVICE

Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЕТЫ

Полное наименование: NEO-L-12L5050S-1S2x6-SEL-4K-6V-WH40_PALLET(5)

Светодиодные модули поставляются в палетах из 10-ти штук (кратно одной палете).
Модули в палете электрически не соединены, механически модули отделены друг от друга линиями скрайбирования (V-cut).
Размеры палеты (ДхШ): ~ 217x145 мм

