Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
199178, Russia, Saint-Petersburg, V.O., 5 Liniya, 68, building 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-12XL-1S2x6

Полное наименование:
NEO-L-12XL-1S2x6-3D3-4T0P3



- плата: 12XL-1S2x6 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы светодиоды SPHWH2L3D30CD4T0P3 типоразмера 3535 (Samsung серии LH351B).
- типовая 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

СДЕЛАНО В РОССИИ

SMD 3.5x3.5 — SAMSUNG Светодиоды Samsung — >70 CRI — 5 SDCM — 169 lm/W

Lens/Optic compatible — LEDiL® Под оптику LEDIL IP-2x6 — 1x12 — NS2059

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.

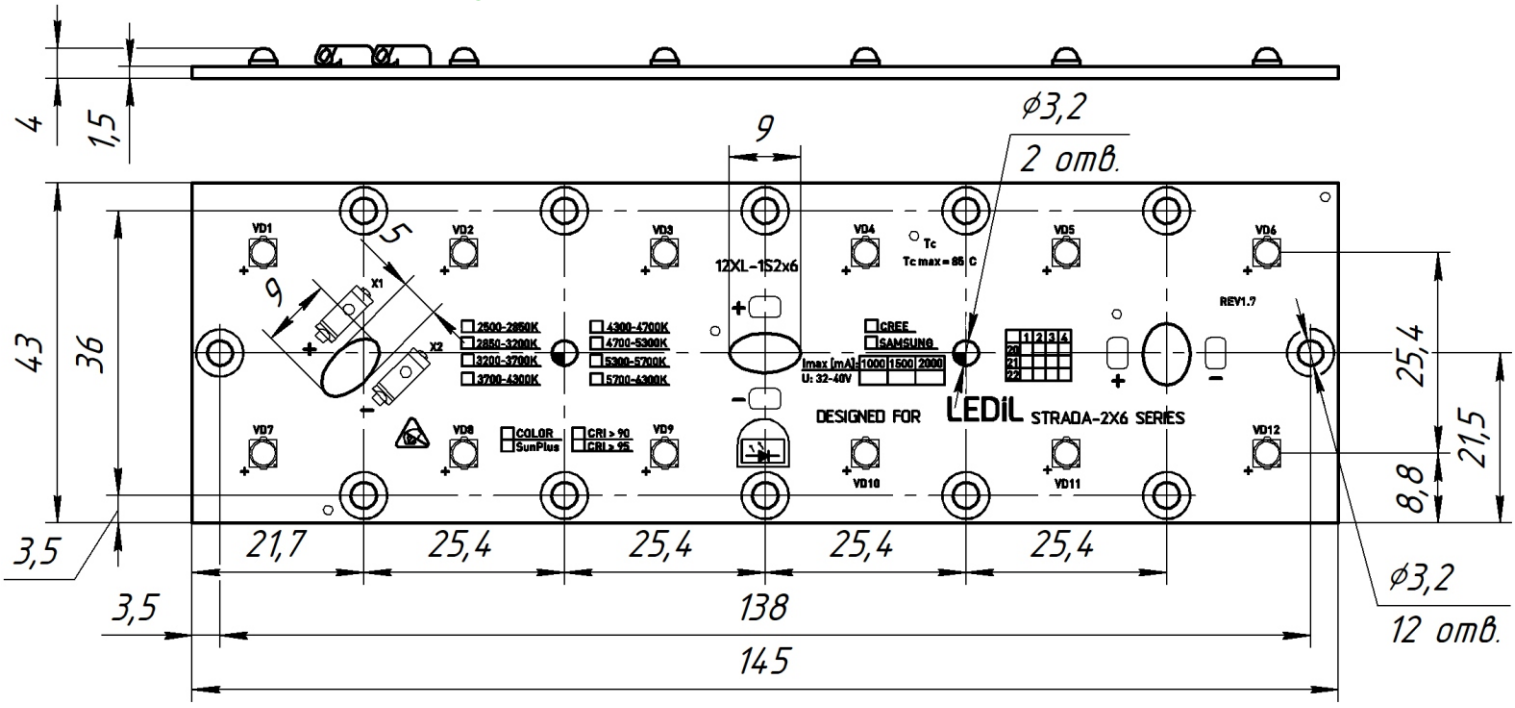
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
SPHWH2L3D30CD4T0P3	12	4000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 150°	60 000 / 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 700 мА			ток 900 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	1920	11,3 / 12	169	3525	23,7 / 25	148	4335	31,1 / 32,7	139	4900	36,8 / 38,8	133

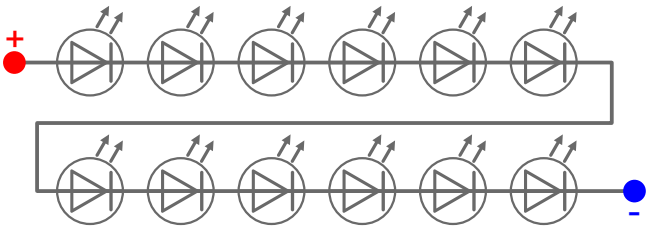
Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1500 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
199178, Russia, Saint-Petersburg, V.O., 5 Liniya, 68, building 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
WWW.E-NEON.RU e-mail: neon@e-neon.ru

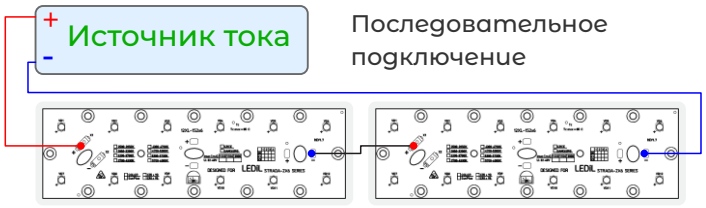
СХЕМА МОДУЛЯ

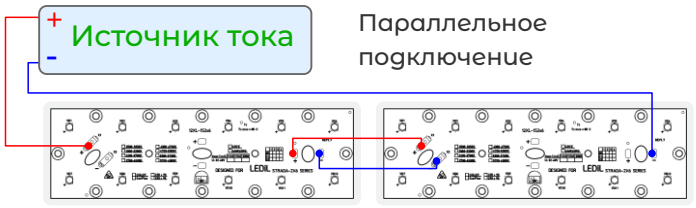


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet и др. работающие в диапазоне токов 350-1500мА.
TCI: DC MINIJOLLY DALI, PROFESSIONALE 42 BI, RUS 50/350 SLIM и т.д.
MeanWell: APC-25-700, LPC-35-700, XLG-25-A/AB, и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-40530S, НИПТ-72700П4, НИПТ-90700-5, 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



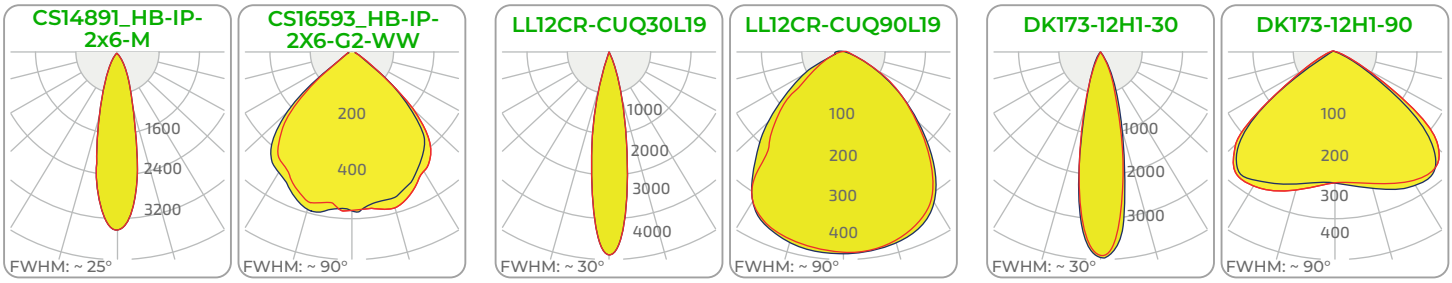


ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL® LedLink Linking LEDs to The Real World DARKOO达尔科®

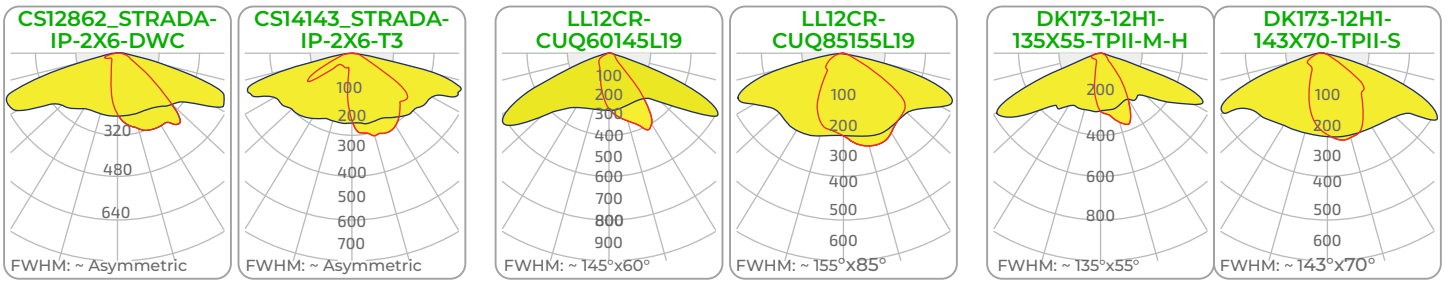
Зональное освещение

Промышленное, архитектурное или основное освещение внутри и снаружи помещений, а так же многие другие сферы применения



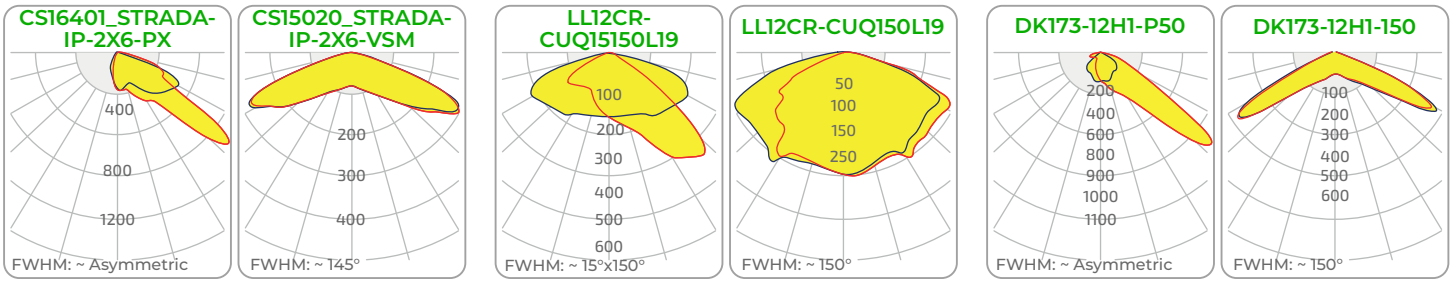
Уличное освещение

Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парковки, парки, скверы и многие другие сферы применения.



Уличное освещение

Освещение пешеходных переходов, тоннелей, спортивных площадок и многие 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 установленны 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.COM/LED-COMPONENTS/

Источники питания

WWW.TCI.IT/EN/
WWW.MEANWELL.COM/
WWW.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/

Оптика

WWW.LEDIL.COM/
WWW.DARKOO.CC/
WWW.LEDLINK-OPTICS.COM/

WARNING! ESD SENSITIVE DEVICE