

# Светодиодный модуль NEO-L-12XL-1S2x6

Полное наименование:

**NEO-L-12XL-1S2x6-SEHP35-5080FU3**

- плата: 12XL-1S2x6 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды SEHP35-5080FU3 типоразмера 3535 (ETI серии SEHP35).
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, 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, так же совместимы с оптикой LedLink серий LL12...-CUQ...., и с оптикой Darkoo серии DK173-12H... 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.



**СДЕЛЯНО В РОССИИ**

Светодиоды ETI

**LEDIL®**  
Под оптику LEDIL IP-2x6

>80  
CRI

5  
SDCM

164  
lm/W

1x12  
Ns2059

1x12  
Ns2059

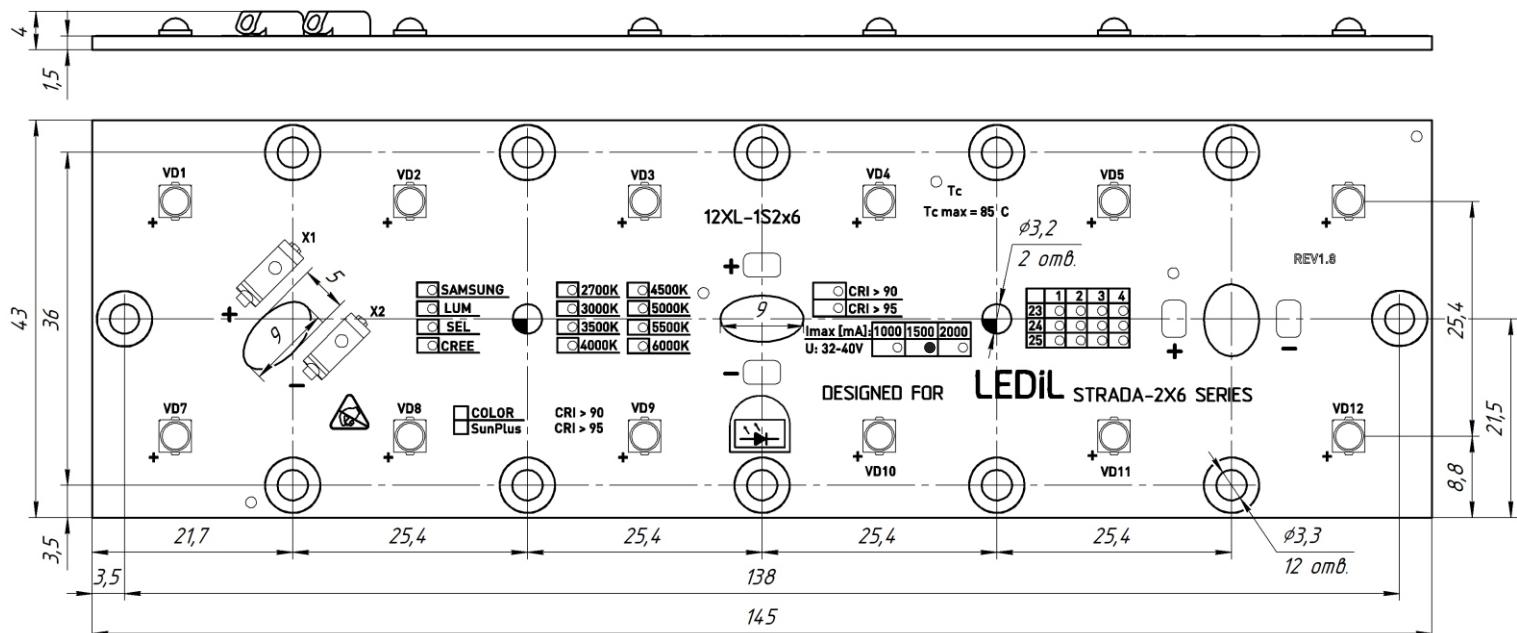
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая Температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T <sub>c</sub> / T <sub>j</sub> , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SEHP35-5080FU3	12	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 150°	60 000 / >100 000

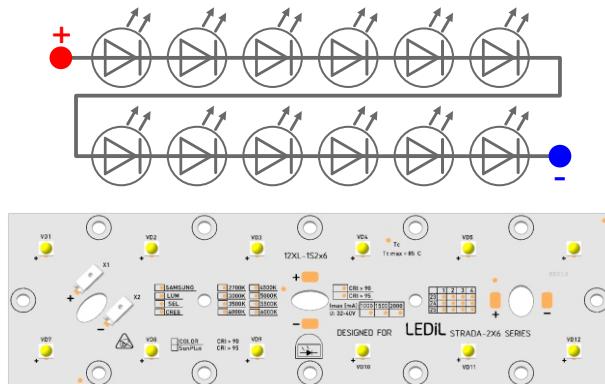
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 mA (типовой)			ток 500 mA			ток 700 mA			ток 1050 mA		
	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η,[лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η,[лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η,[лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η,[лм/Вт]
32 - 40 В	1910	11,6 / 12	164	2650	17 / 17,5	156	3580	24,5 / 25,3	146	5055	38,5 / 39,6	131

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

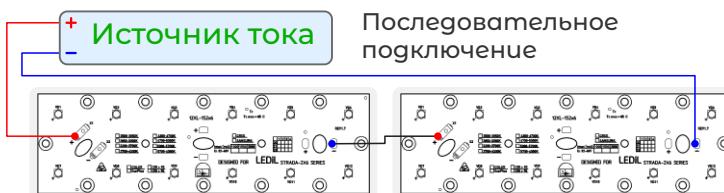
## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СХЕМА МОДУЛЯ

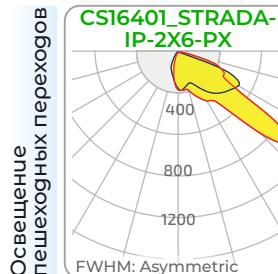
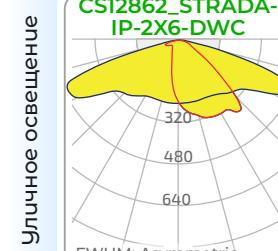
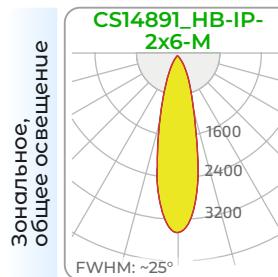


## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



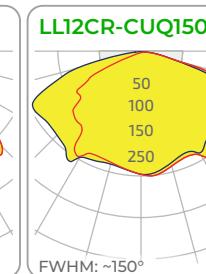
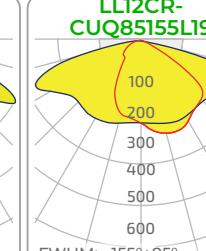
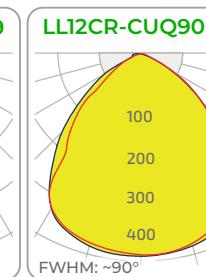
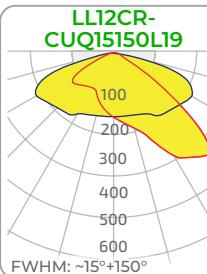
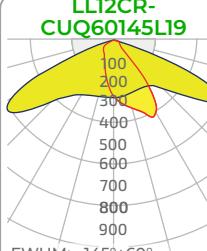
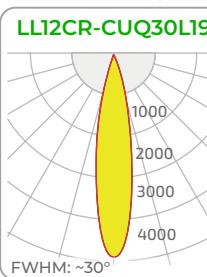
## ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

### LEDiL®

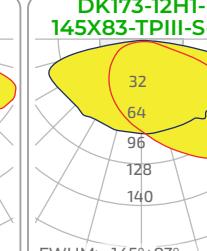
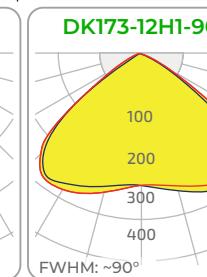
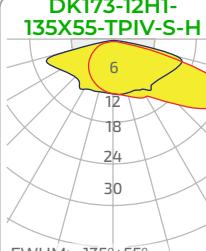
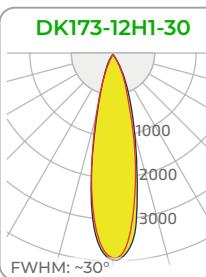


Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке T<sub>c</sub>) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиода с которыми можно ознакомиться в технической документации от производителя. На модуле не установлены токограничительные 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.

### LedLink

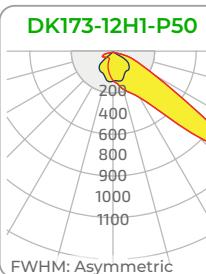
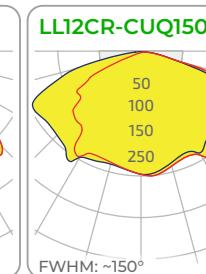
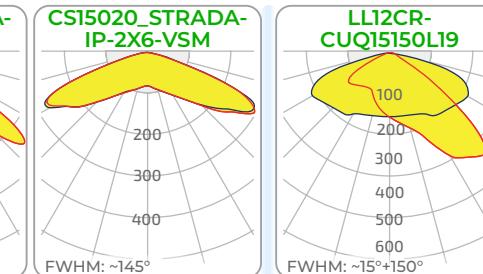
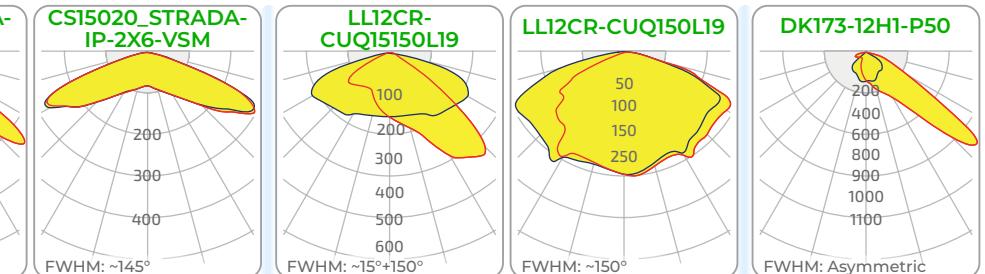


### DARKOO® Optics



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

Светодиоды  
[www.lumileds.com/](http://www.lumileds.com/)  
[www.samsung.com/led/](http://www.samsung.com/led/)  
[www.cree-led.com/](http://www.cree-led.com/)

Источники питания  
[www.tci.lt/en/](http://www.tci.lt/en/)  
[www.lifud.com/](http://www.lifud.com/)  
[www.e-neon.ru/istochniki-pitanija/](http://www.e-neon.ru/istochniki-pitanija/)

Оптика  
[www.ledil.com/](http://www.ledil.com/)  
[www.darcoo.cc/](http://www.darcoo.cc/)  
[www.ledlink-optics.com/](http://www.ledlink-optics.com/)

