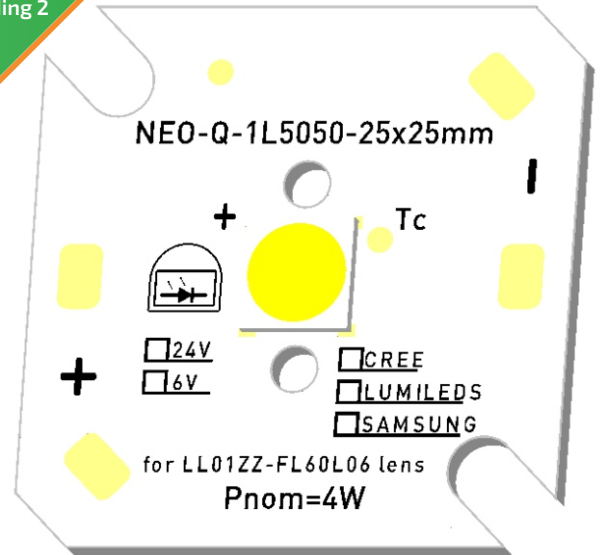


# Светодиодный модуль NEO-Q-1L5050-25x25

Полное наименование:

NEO-Q-1L5050-25x25-L150-50705006-6V-5K

- плата: NEO-Q-1L5050-25x25mm из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы светодиоды типоразмера 5050 6V Lumileds, L150-5070500600000
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема : один светодиод (1\*1)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 25 x 25 x 2,2 мм
- для крепления: предусмотрены 2 паза Ø3,2 мм
- модуль разработан под оптику LedLink, линзы серии LL01ZZ-FL... также совместимы с оптикой Ledil серии Emerald



**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.



Под оптику LedLink LL01ZZ-FL...

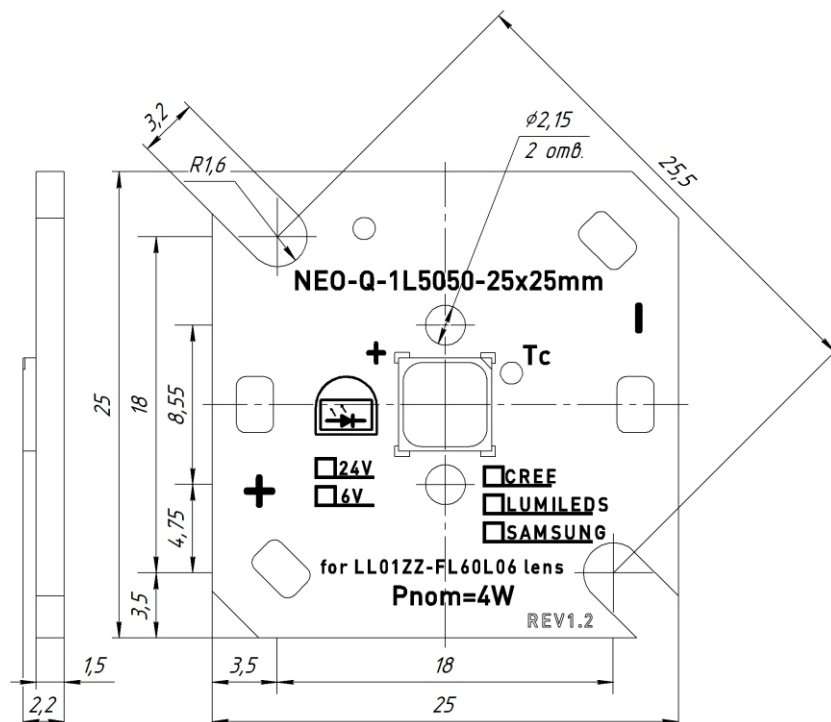
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
L150-5070500600000	1	5000K	> 70	< 5 шагов	116°	85° / 125°	72 000 / 92 000

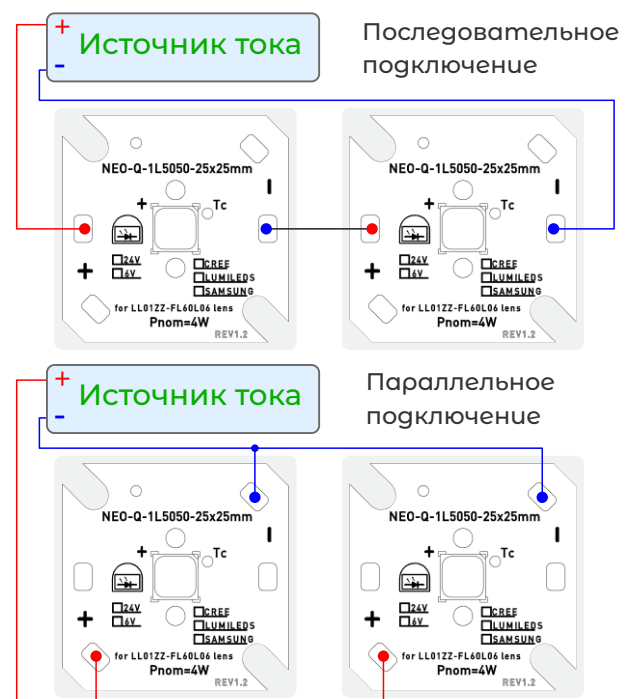
Типовое напряжение питания, [В]	ток 350 мА			ток 640 мА (типовой)			ток 700 мА			ток 800 мА		
	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P, [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P, [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P, [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P, [Вт]	η, [лм/Вт]
6,1 В	391	2	194	672	3,9	172	726	4,3	168	815	5	162

Все характеристики указаны для T<sub>j</sub>=25°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



## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ





**Зональное  
освещение**

**СОВМЕСТИМАЯ ОПТИКА**

**LEDiL®**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ**

Промышленное, архитектурное или основное  
освещение внутри и снаружи помещений,  
парки, скверы и другие сферы применения

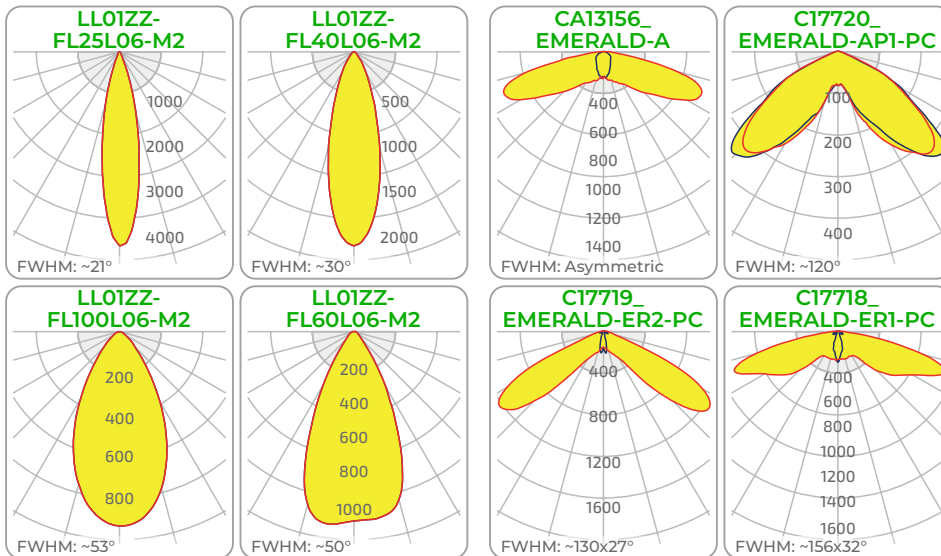
Для питания модулей могут быть  
использованы источники постоянного тока  
производства TCI, MeanWell, Neosvet и  
другие работающие в диапазоне токов  
300-800мА.

TCI: DC MINIJOYLY DALI, PROFESSIONALE 42,  
UNIVERSALE 20 LC и т.д.

MeanWell: APC-8-700, LPHC-18-700, LCM-25,  
XLG-25-A/AB, и т.д.

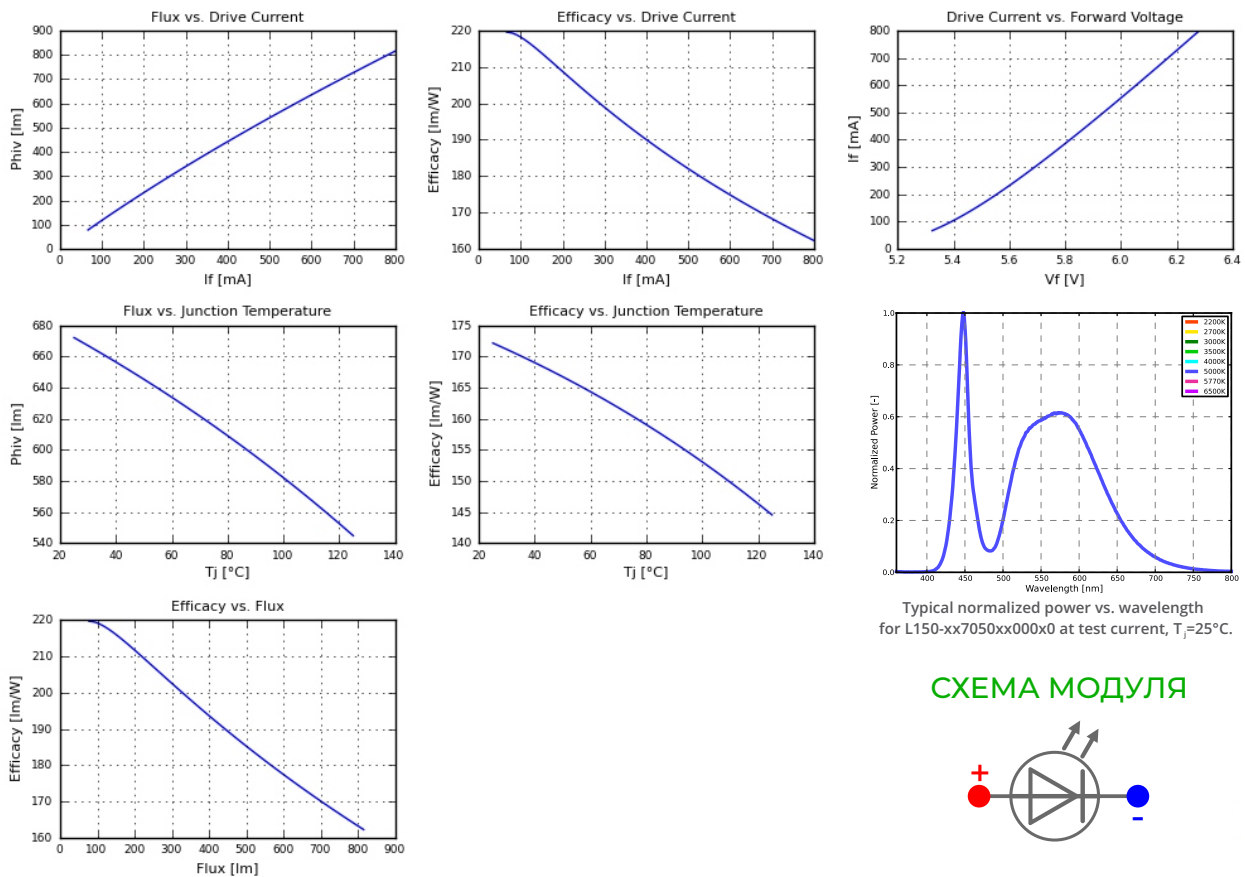
Neosvet PSU: НИПТ-15700КС, НИПТ-34300КС,  
НИПТ-72700П4, НИПТ-90700П4,  
НИПТ-90700-5, и т.д.

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.



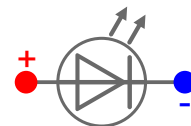
## ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

Typical Performance for L150-5070500600000 (672lm, 6.10V)



Typical normalized power vs. wavelength  
for L150-xx7050xx000x0 at test current, Tj=25°C.

## СХЕМА МОДУЛЯ



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/](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.IT/EN/](http://www.TCI.IT/EN/)  
[www.MEANWELL.COM/](http://www.MEANWELL.COM/)  
[www.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/](http://www.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/)

### Оптика

[www.LEDIL.COM/](http://www.LEDIL.COM/)  
[www.DARKOO.CC/](http://www.DARKOO.CC/)  
[www.LEDLINK-OPTICS.COM/](http://www.LEDLINK-OPTICS.COM/)

