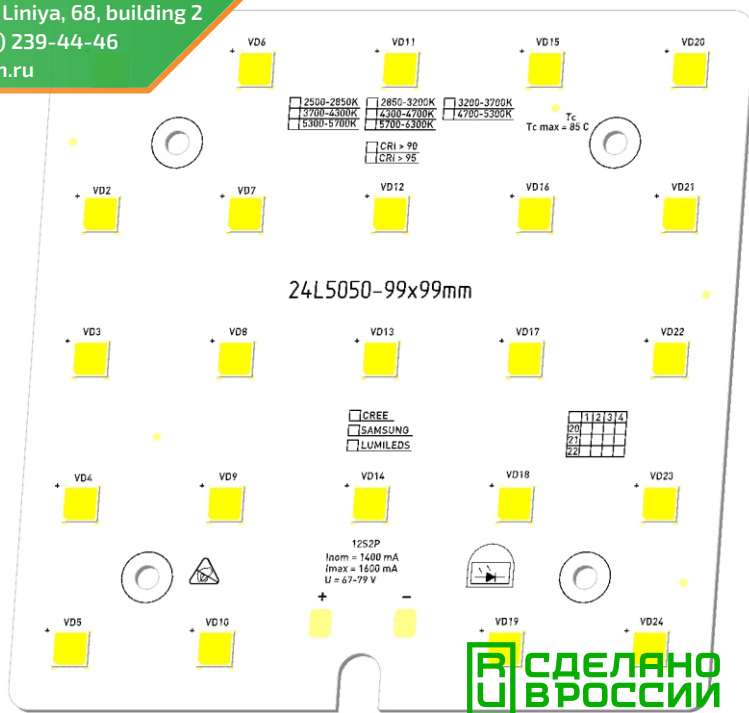


Светодиодный модуль NEO-Q-24L5050-99x99

Полное наименование:

NEO-Q-24L5050-99x99-L150-50705006

- плата: 24L5050-99x99 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы светодиоды 6V типоразмера 5050 Lumileds, L150-5070500600000
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема: две цепочки из 12 последовательно соединенных светодиодов (2*12)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 99 x 99 x 2,2 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,4 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo серии DK120-24H1



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 Darkoo DK120-24H1...



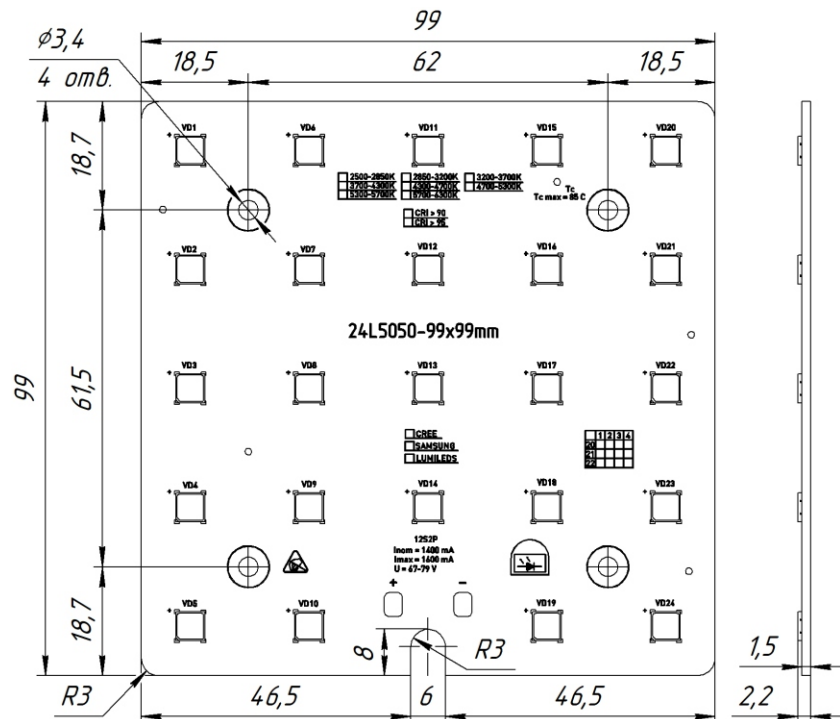
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
L150-5070500600000	24	5000K	> 70	< 5 шагов	116°	85° / 125°	72 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 700 мА			ток 1050 мА (типовой)			ток 1400 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]
67-79 В	8435	47,3 / 49,1	178	12150	73,6 / 76,2	165	15610	101,5/104,9	153

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



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

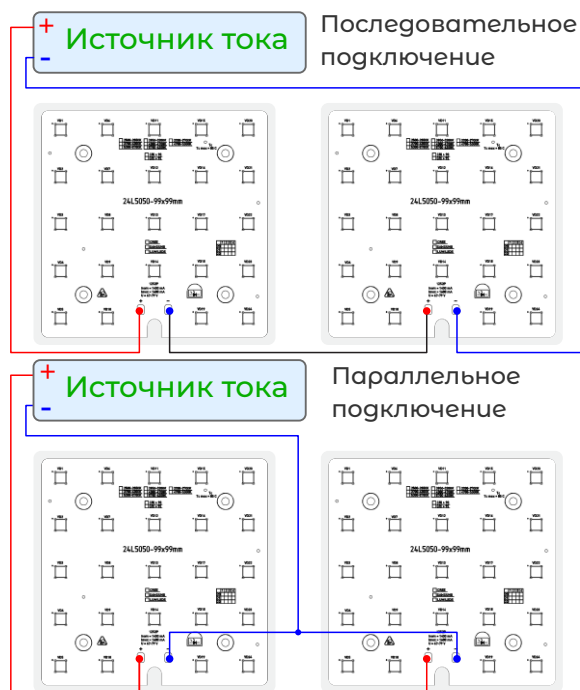
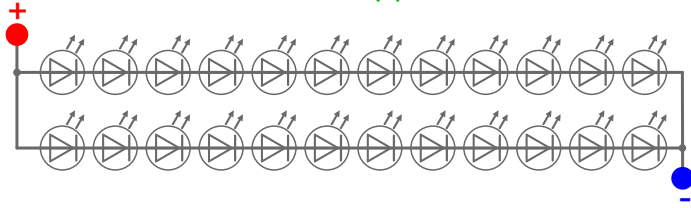


СХЕМА МОДУЛЯ

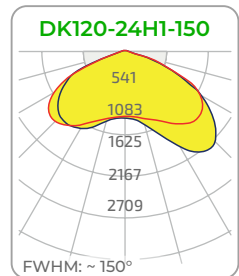
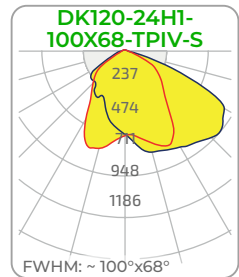
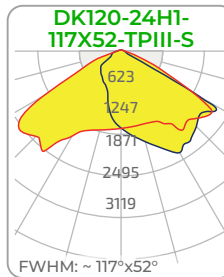
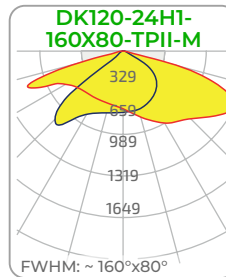


СОВМЕСТИМАЯ ОПТИКА

DARKOO® 达尔科

Уличное освещение

Автомобильные дороги, парковки,
парки, скверы и многие другие
сферы применения.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-1600мА.

TCI: MPSE 55/700, MP 80/700, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.

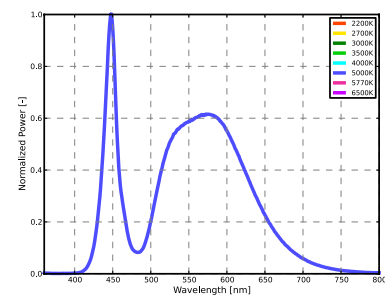
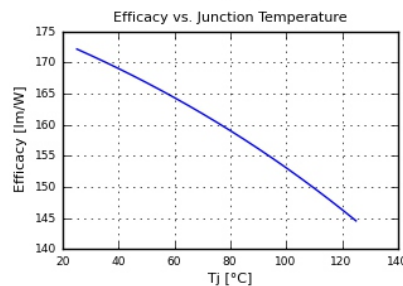
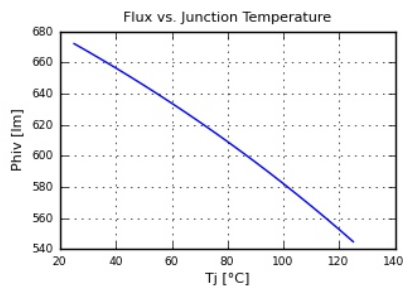
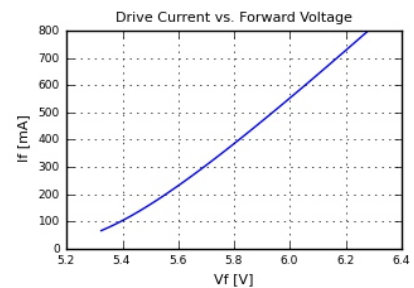
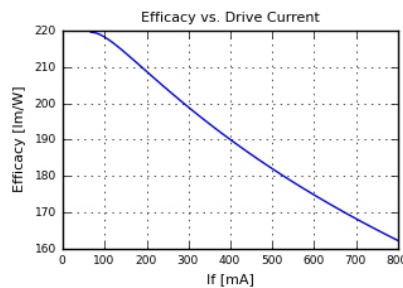
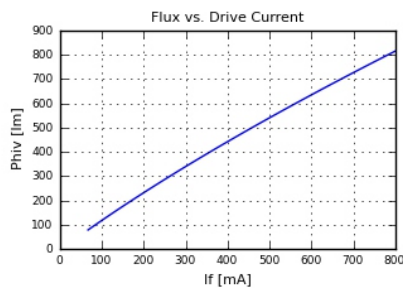
MeanWell: APC-25-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, HLG-120H-C1400, XLG-75-L, XLG-150-M и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-72700П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5 и т.д.

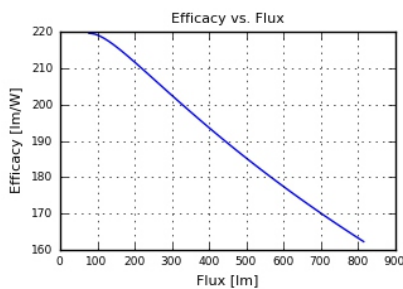
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение. Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может 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, T_j=25°C.



Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке T_c) 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/
www.SAMSUNG.COM/LED/
www.CREE-LED.COM/

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/

