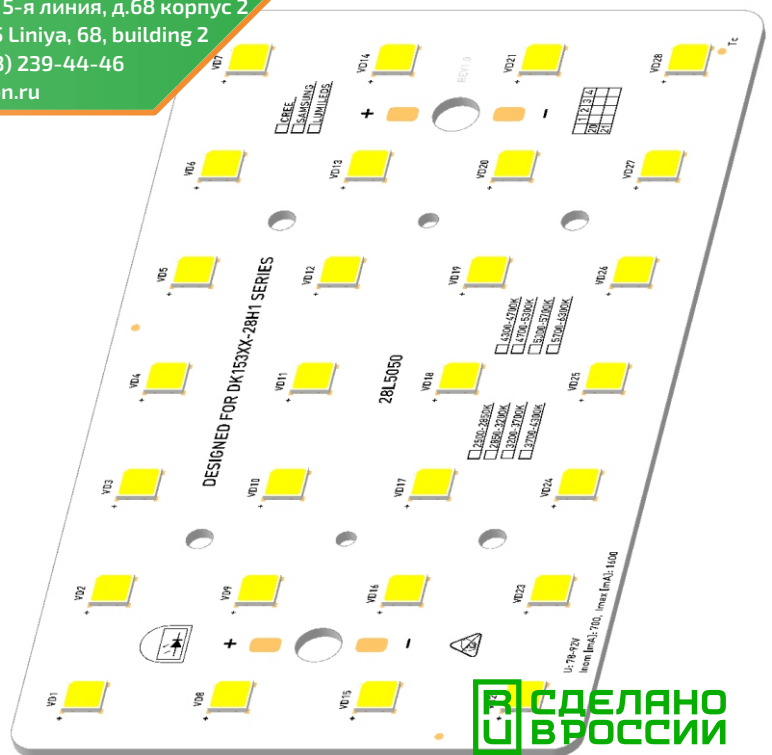


Светодиодный модуль NEO-L-28L5050

Полное наименование:

NEO-L-28L5050-1L5N603YER5A2

- плата: 28L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы светодиоды 6V типоразмера 5050 Samsung LH502C, SPHWH1L5N603YER5A2
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема : две цепочки из 14 последовательно соединенных светодиодов (2*14)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 131 x 74 x 2,2 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,5 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo серии DK153x96-28H1



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]
SPHWH1L5N603YER5A2	28	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	72 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА			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]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]
79 - 92 В	5305	26,2 / 27	202	10210	54,8 / 56,1	186	14700	85,1 / 87	172	18685	117,1/119	159

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 880 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

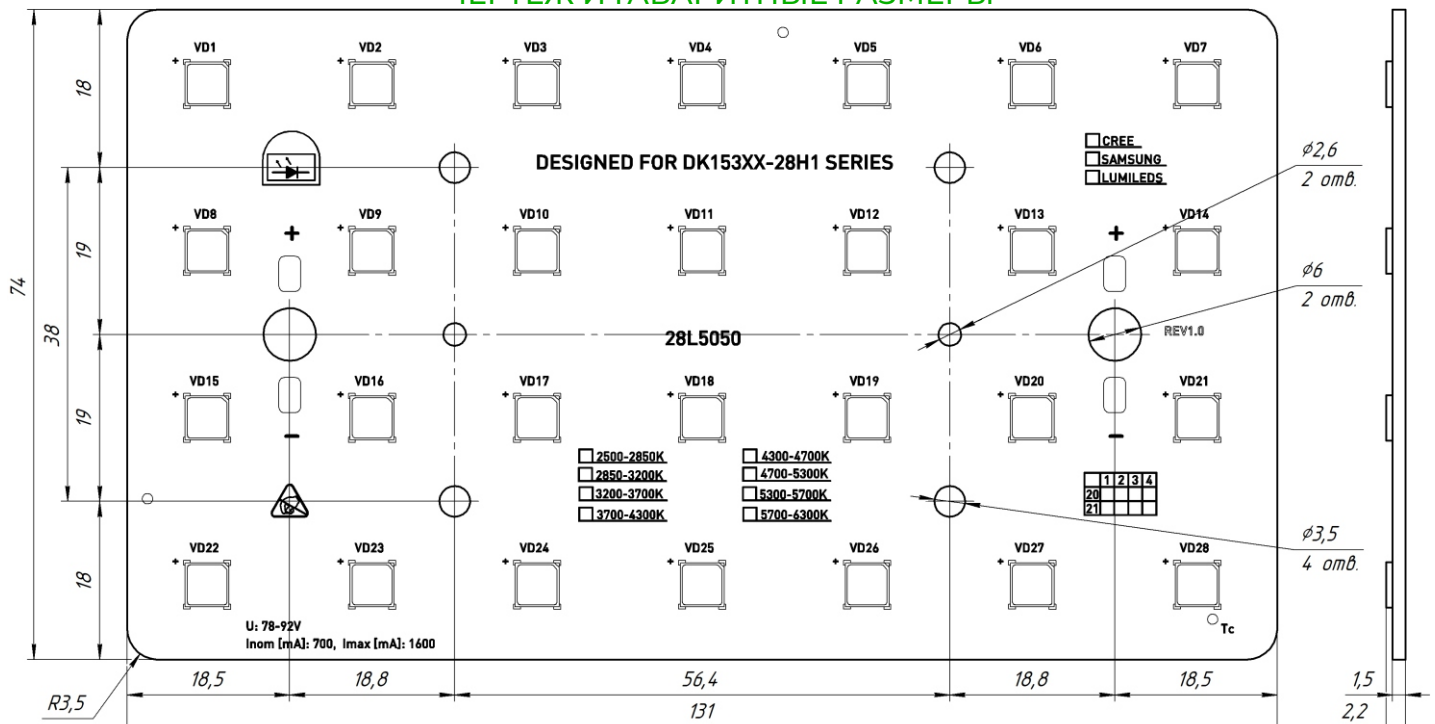
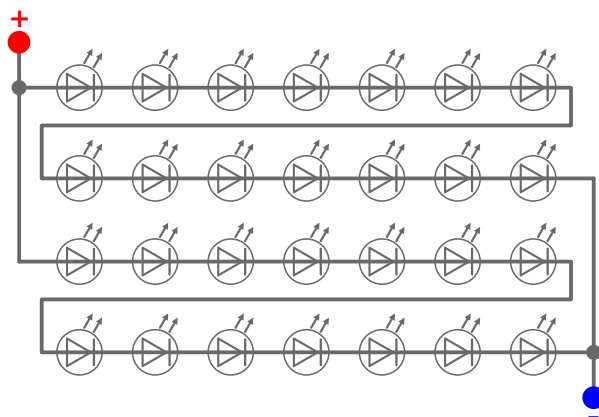


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

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

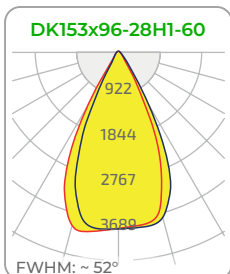
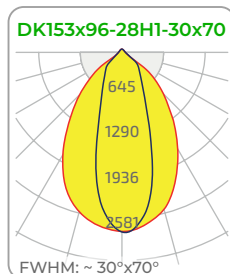
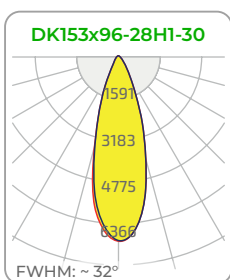
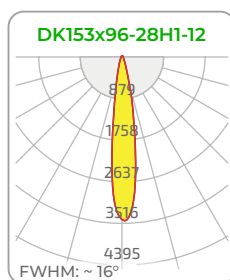
TCI: MPSE 55/700 SLIM, VEGA 150/600-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-700, ELG-75-C700, ELG-100-C1050, ELG-150-C1400, HLG-120H-C1400, XLG-75-L, XLG-150-M и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П43, НИПТ-90700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-951400-5 и т.д.

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.

СОВМЕСТИМАЯ ОПТИКА **DARKOO** 达尔科

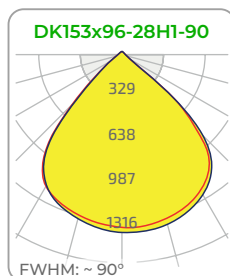
Зональное освещение

Промышленное, архитектурное или основное освещение внутри и снаружи помещений и д.р.



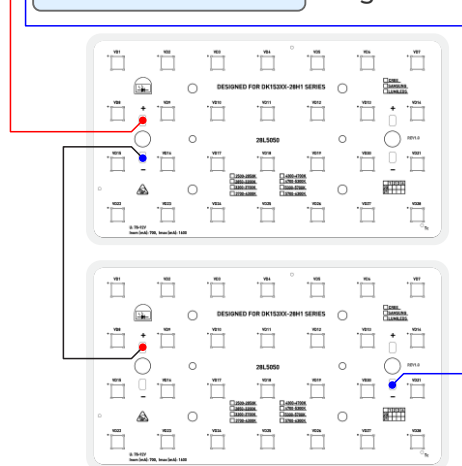
Уличное освещение

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

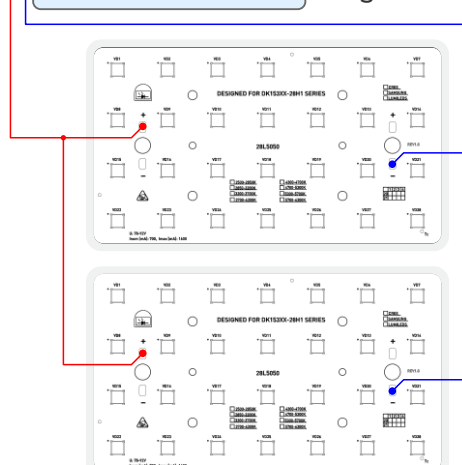


ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Источник тока Последовательное подключение



Источник тока Параллельное подключение



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/
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/

