

Светодиодный модуль NEO-L-28L5050D-255x60

Полное наименование:

NEO-L-28L5050D-255x60-SEL-5K-WE70-6V640-4p7s

- плата: NEO-L-28L5050D из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SEL-505050WE70-6V640 типоразмера 5050 Sunpu LED.
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема : задается комбинацией напаянных перемычек, две параллельных цепи из 14 светодиодов 2*14 (перемычки R2, R5), либо четыре параллельных цепи по 7 последовательно соединенных светодиодов 4*7 (перемычки R1, R3, R4, R6).
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2060-402
- размеры светодиодного модуля: 255,2 x 60,2 x 6 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,4 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo, линзы серии DK270X75-28H1



СДЕЛАНО В РОССИИ



井谱光电 SUNPU LED
Светодиоды SUNPU LED
DARKOO®
Optics

>70
CRI

SDCM

179
лм/Вт



Под оптику Darkoo DK270x75-28H1...

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.

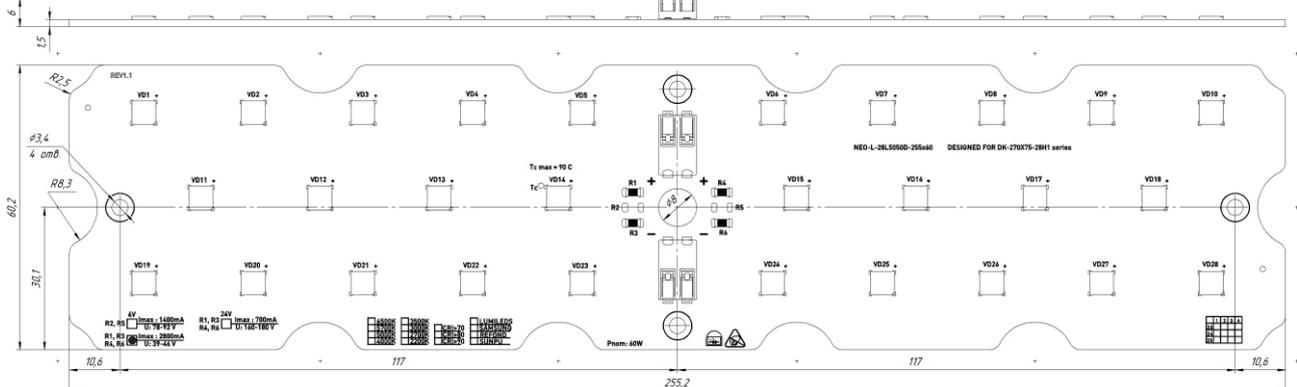
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
SEL-505050WE70-6V640	28	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / > 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 700 мА			ток 1050 мА			ток 1400 мА (типовой)			ток 2100 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]
39 - 46 В	5110	26,5 / 27,2	192	7600	40,9 / 41,8	185	9990	55,6 / 56,8	179	14570	86,7 / 88,5	168

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Последовательное подключение

Источник тока

Параллельное подключение

Источник тока

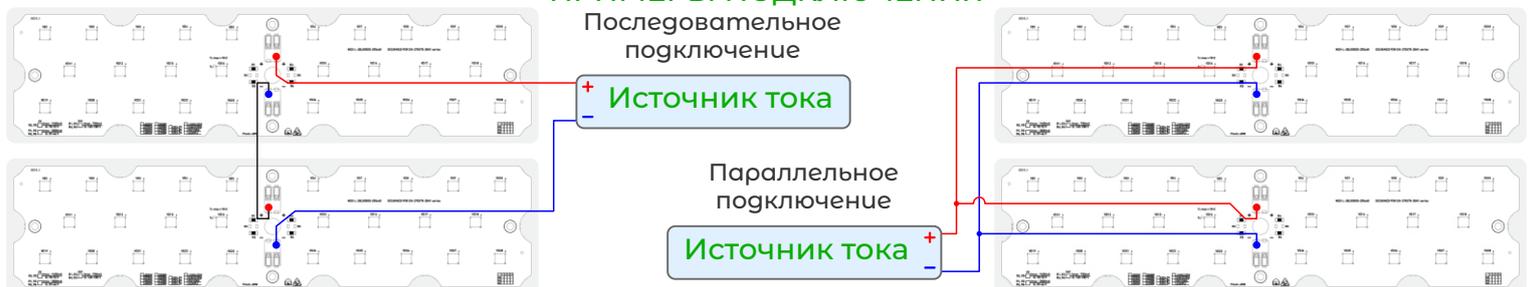
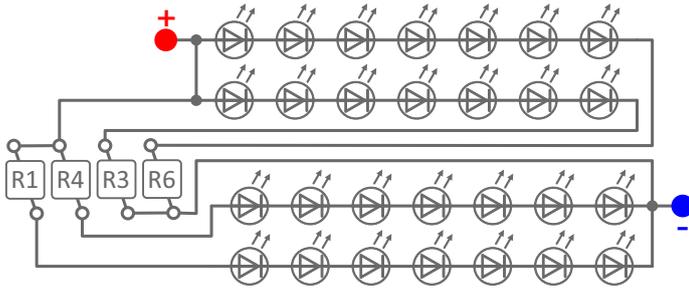


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 350-2800мА.

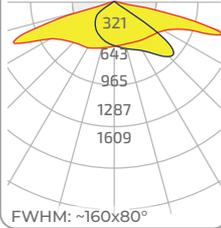
TCI: PROFESSIONALE 42 BI, PRO FLAT 40, MILANOinLED 60W/400-1400 1PN, SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-700, ELG-75-C1400, ELG-150-C2100, HVGC-65-1050, XLG-25, XLG-50, XLG-75-H, XLG-100-H, XLG-150-H и т.д.
Lifud: LF-FMR020YS, LF-FMR040YSIII, LF-GMR065YS-ELS003, LF-FSD090YA, LF-GOE030YE/YF, LF-GOE050YE/YF, LF-GOE075YE/YF, LF-GOE110YE/YF и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400П4, НИПТ-59700-5, НИПТ-591050-5, ИПТ-591050-5, ИПТ-592000-5 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 СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

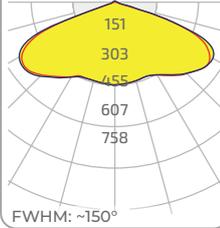
DARKOO®
Optics

Уличное освещение

DK270X75-28H1-160X80-TPII-M-H



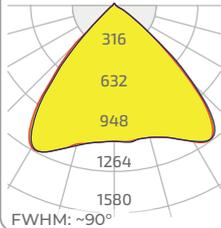
DK270X75-28H1-150



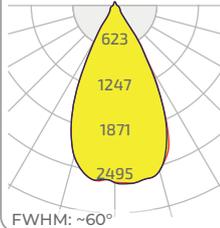
Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Зональное, общее освещение

DK270X75-28H1-90

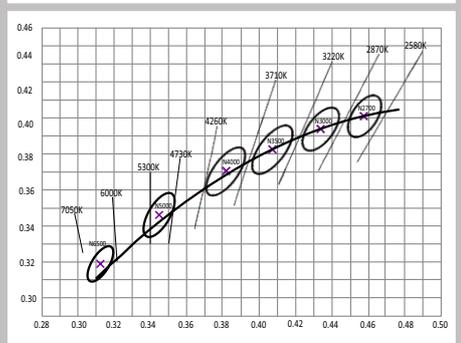
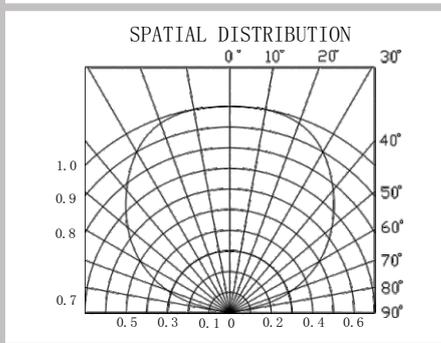
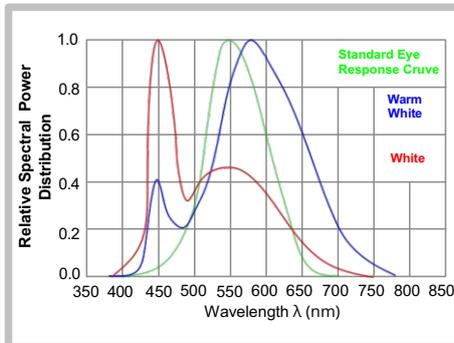
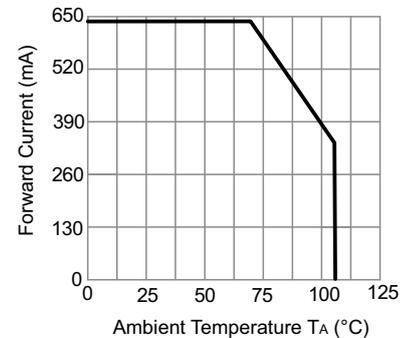
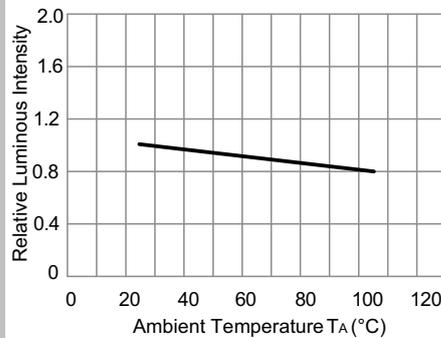
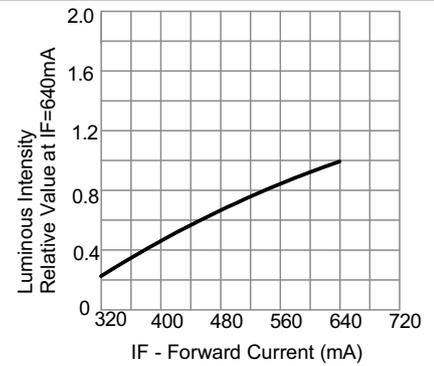
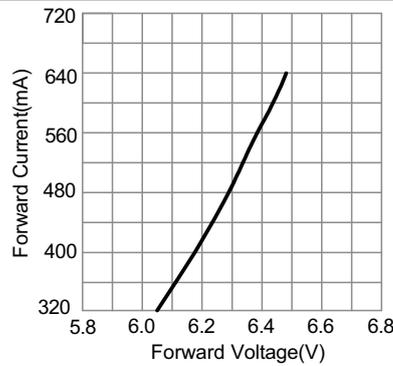


DK270X75-28H1-60



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)



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 разрезать! 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.t/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

www.ledil.com/
www.darcoo.cc/
www.ledlink-optics.com/

