

Светодиодный модуль NEO-L-18L5050

Полное наименование:

NEO-L-18L5050-SEL-WE70-6V640-5K

- плата: 18L5050 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 : три цепочки из 6 последовательно соединенных светодиодов (3*6)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 146 x 46 x 2,2 мм
- для крепления: предусмотрены 6 пазов Ø3,3х3,1 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo, линзы серии DK173-18H1...



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.



Светодиоды SUNPU LED



DARKOO®
Optics

Под оптику Darkoo DK5050-6H1...

>70
CRI



188
lm/W



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	18	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / > 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]
34 - 40 В	2210	11,2 / 11,5	197	4345	23,1 / 23,6	188	6420	35,7 / 36,5	179	8410	49 / 50	171

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

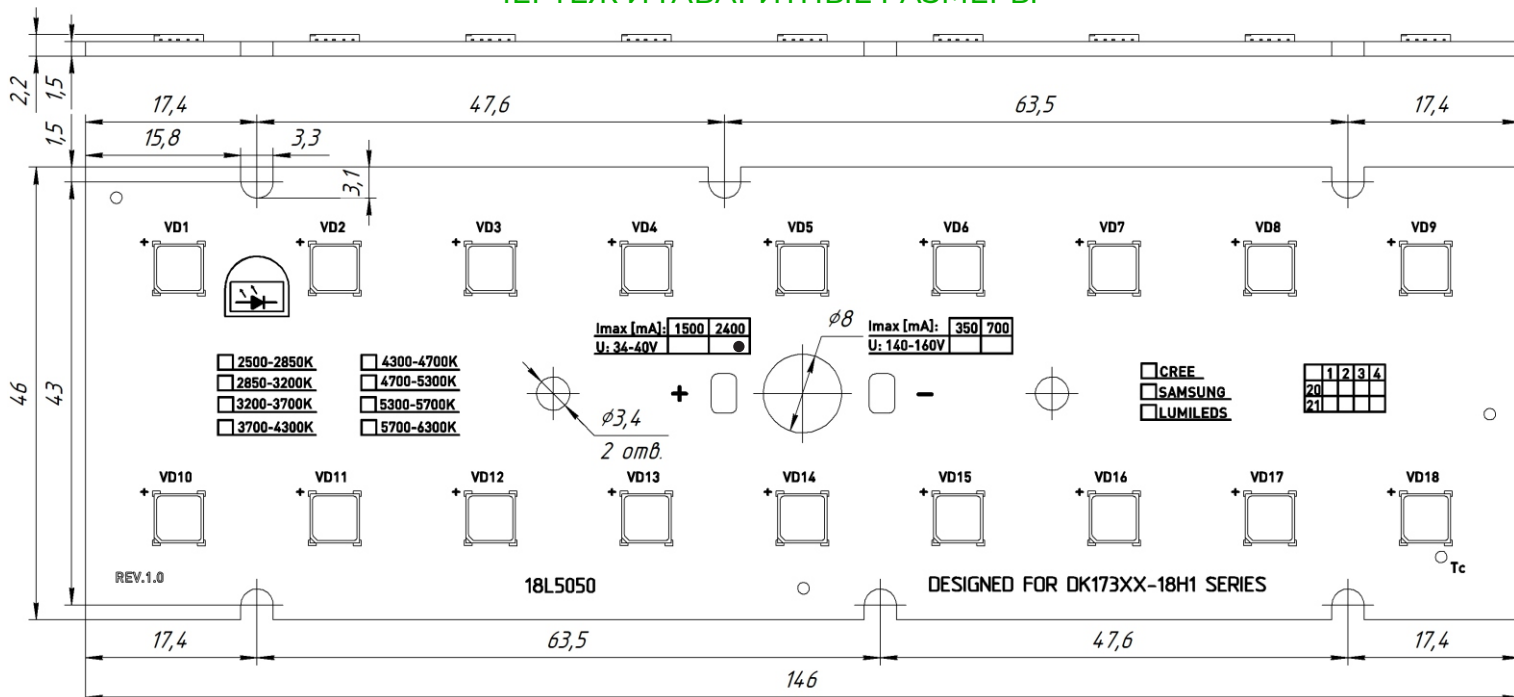
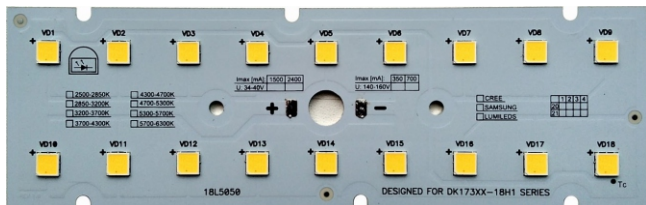
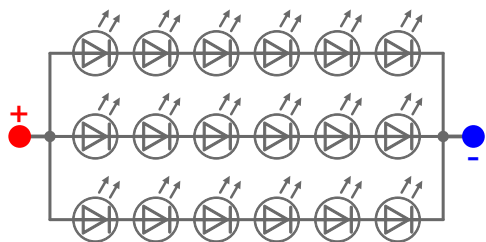


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 350-2400мА. TCI: PRO FLAT 22 BI, PRO FLAT 40 BI, PROFESSIONALE 42 BI, MPSE 55/700 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.

MeanWell: APC-25-700, ELG-75-C1400, XLG-20-M, XLG-25, XLG-50, XLG-75-Н и т.д. Lifud: LF-GIF022YF, LF-GIF040YF, LF-GIF060YS1500H, LF-GIC030YSII700H, LF-GMR065YS-ELS003, LF-FSD060YA, LF-FSD037YB, LF-GOE050YE и т.д.

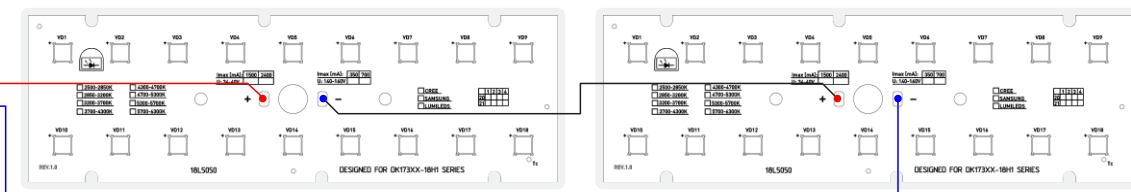
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-601050П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-421050-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-901050-5, ИПТ-951400-5 и т.д.

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.

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

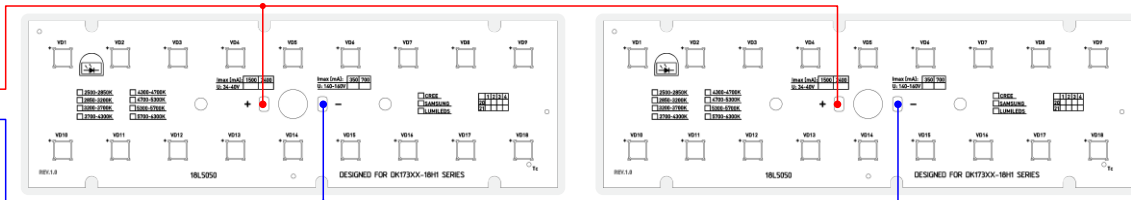
Последовательное
подключение

Источник тока



Параллельное
подключение

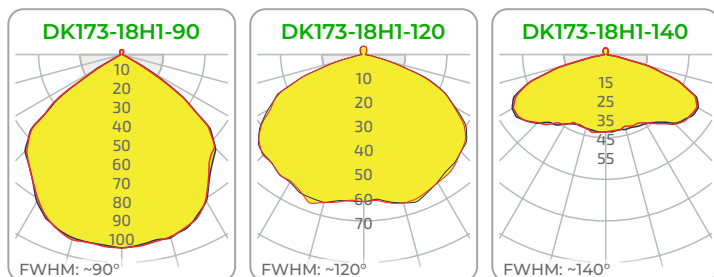
Источник тока



ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

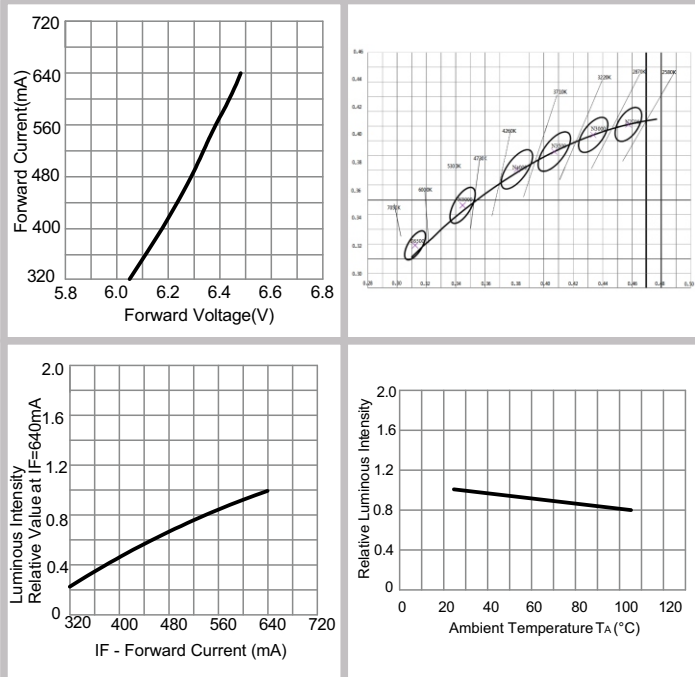
DARKOO®
Optics

Зональное,
общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное освещение
внутри и снаружи помещений

ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ (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 подвержайте 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.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

