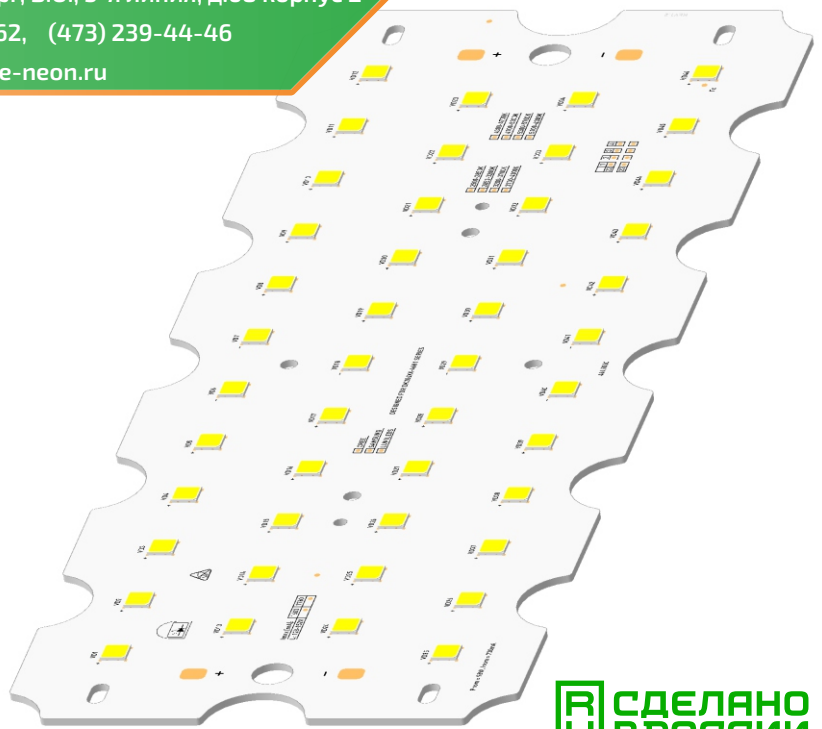


Светодиодный модуль NEO-L-46L5050

Полное наименование:

NEO-L-46L5050-SEL-WE70-6V640-4K

- плата: 46L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SEL-505040WE70-6V640 типоразмера 5050 Sunpu LED
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 70
- схема : две цепочки из 23 последовательно соединенных светодиодов (2*23)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 269 x 100 x 2,2 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,4 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo, линзы серии DK286-46H1...



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



Под оптику Darkoo DK286-46H1...



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-505040WE70-6V640	46	4000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 450 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 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]
128 - 152 В	8165	43,6 / 44,6	187	10435	56,8 / 58,2	183	15960	91,3 / 93,4	174	23275	142,4 / 145,5	163

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

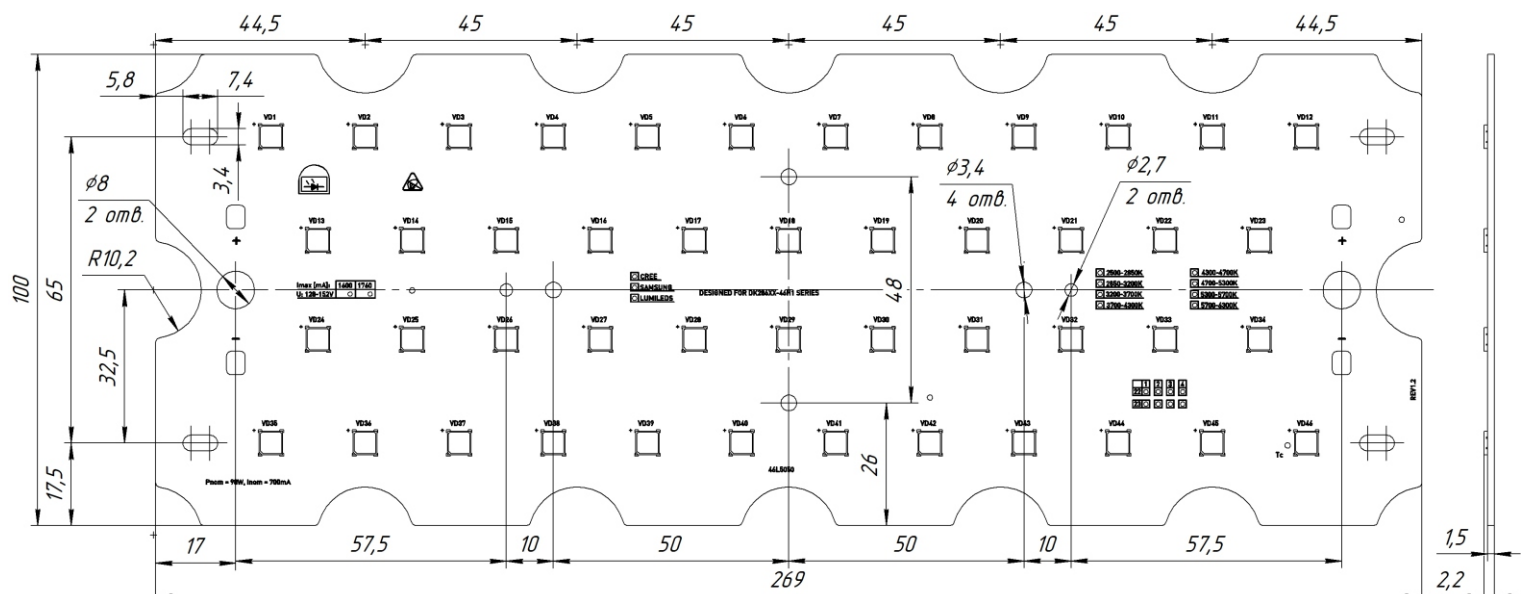
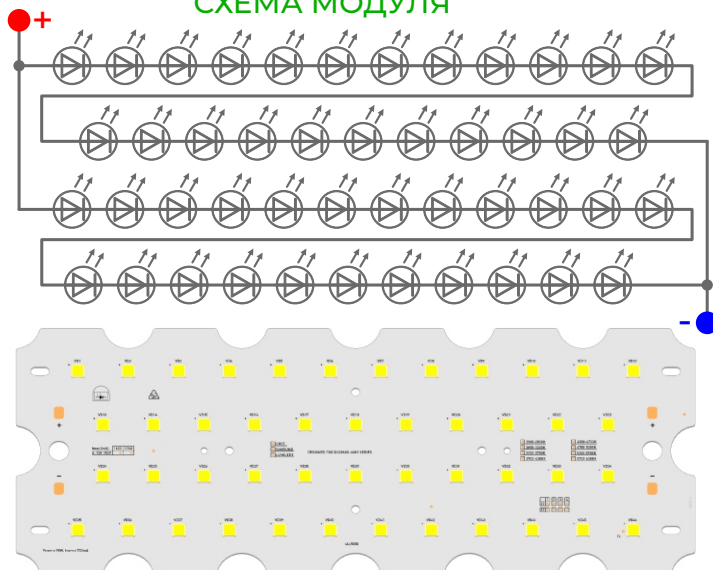


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-1600mA.

TCI: MPSE 55/350 SLIM, MP 80/500 SLIM, MPX 100/350 277V SLIM

MPX 165/800 SLIM, VEGA 250/600-1400 FPD IP67 и т.д.

MeanWell: HLG-60H-C350, ELG-75-C350, ELG-100-C700, ELG-150-C1050,

HLG-120H-C700, XLG-150-L, XLG-240-M, LF-GOE150YE0700U и т.д.

Lifud: LF-GMR065YS-ELS002, LF-A1-150U105A, LF-A1-200U105A и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38,

НИПТ-180350Д38, НИПТ-150300-5, ИПТ-180350-5, ИПТ-185700-5 и т.д.

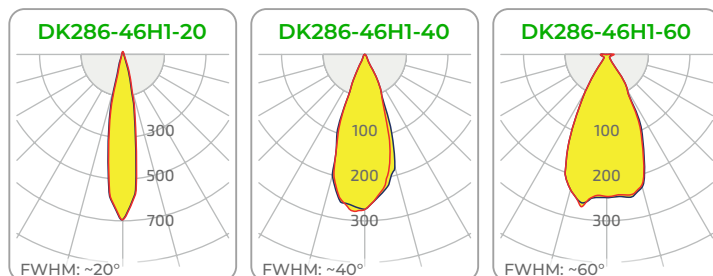
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

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

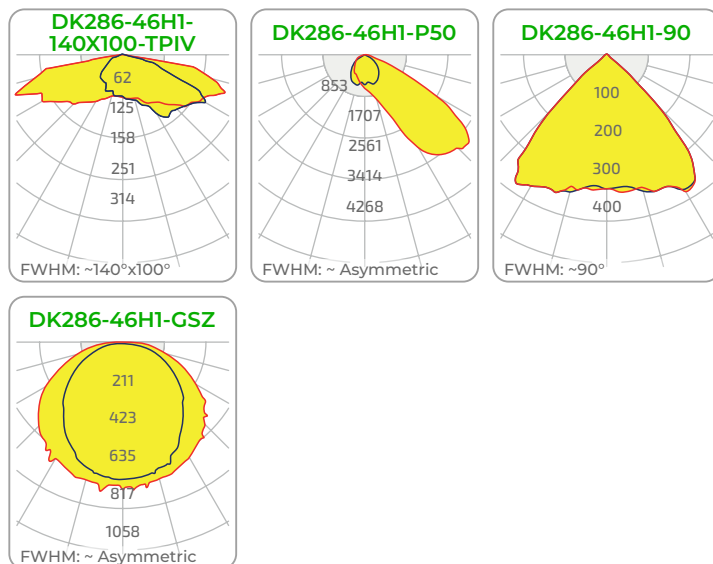
DARKOO®
Optics

Зональное,
общее освещение



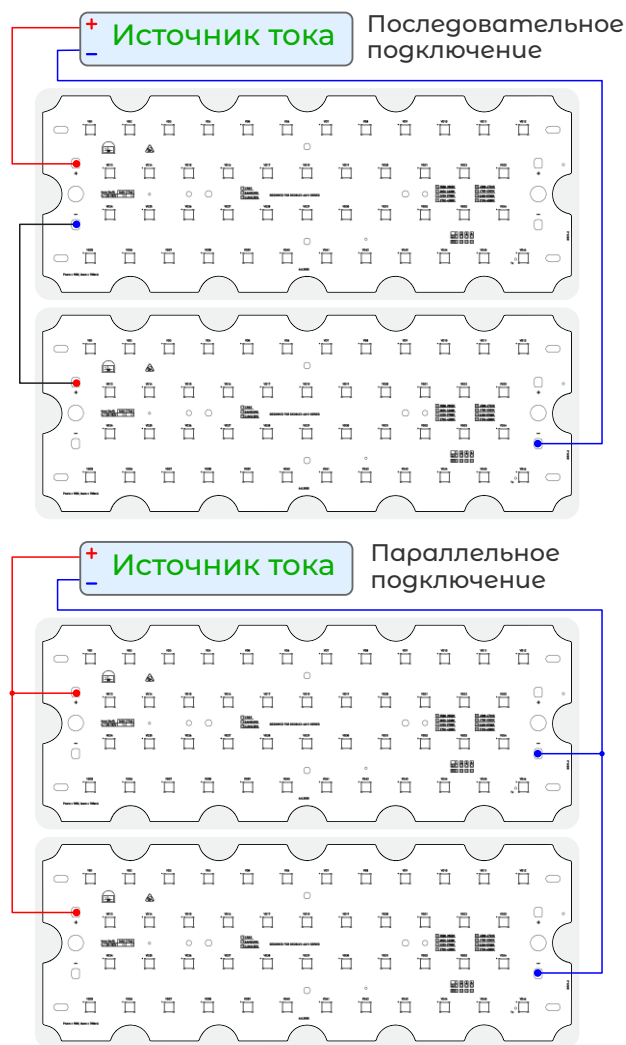
Промышленное, архитектурное, основное освещение
внутри и снаружи помещений

Уличное освещение



Автомобильные дорожки с различной шириной полотна,
парки, скверы

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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 подвергать 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.lt/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

