

Светодиодный модуль

NEO-L-24L5050-148x47mm

Полное наименование:

NEO-L-24L5050-148x47-SEL-5K-WE70-6V640

- плата: 24L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SEL-505050WE70-6V640 типоразмера 5050 Super LED.
- типичная цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема: две цепочки из 12 последовательно соединенных светодиодов (2*12)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2060-402
- размеры светодиодного модуля: 148 x 47 x 6 мм
- для крепления: предусмотрены 8 отверстий Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo, линзы серии DK173-24H1... так же совместимы с оптикой LedLink серии LL24ZZ-EMZ...



**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.



升谱光电
SUNPU LED
Светодиоды SUNPU LED

DARKOO
Optics

>70
CRI

SDCM

180
лм/Вт

2x12

NS2060

Под оптику Darkoo DK173-24H1...

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]
SEL-505050WE70-6V640	24	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / > 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 mA			ток 525 mA			ток 700 (типовой)			ток 1050 mA		
	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]
68 - 80 В	4430	22,5 / 23,7	197	6470	34,4 / 36,3	188	8420	46,6 / 49,2	180	12155	72,4 / 76,3	167

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

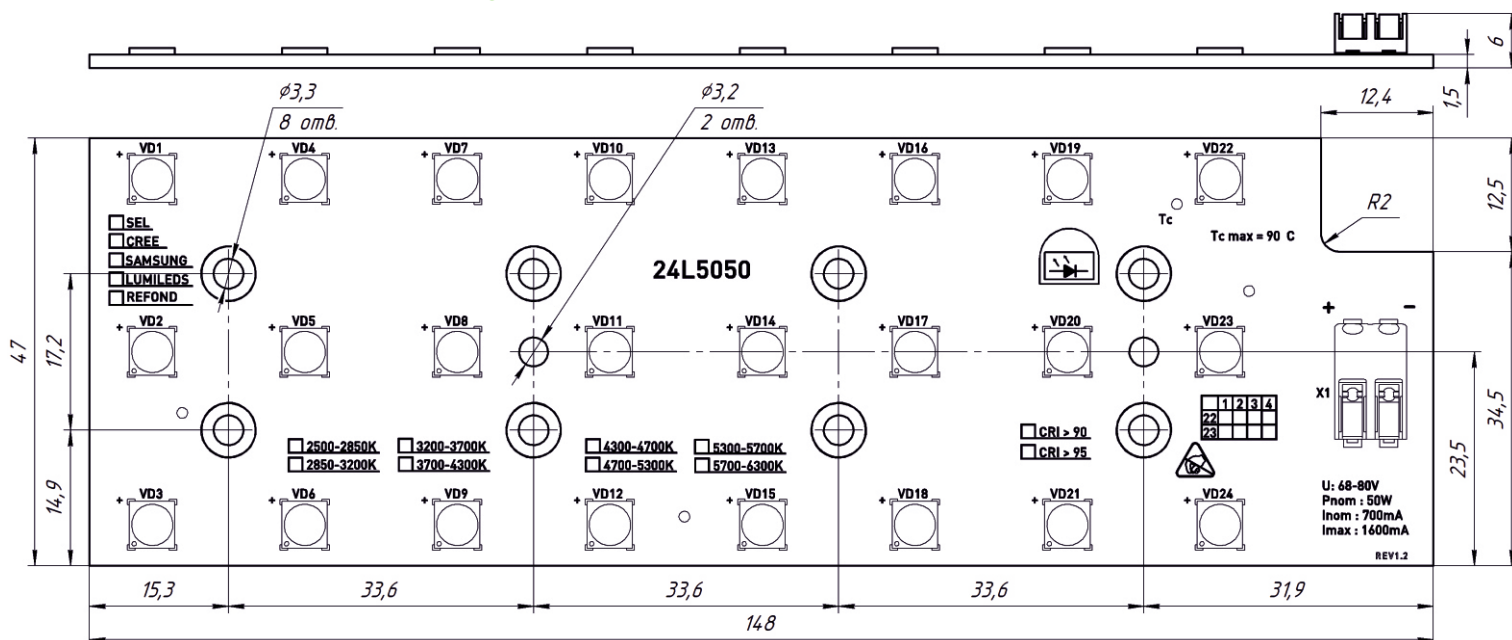
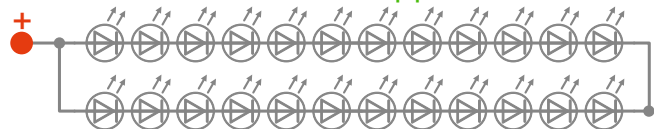
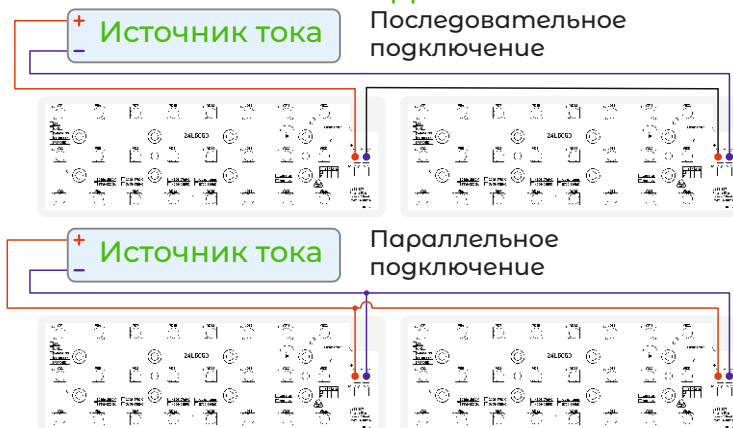


СХЕМА МОДУЛЯ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

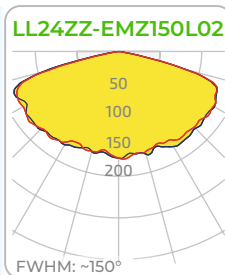
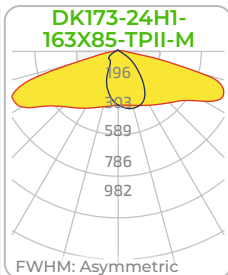


ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

DARCOO[®]
Optics

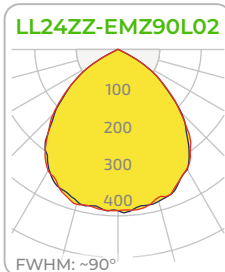
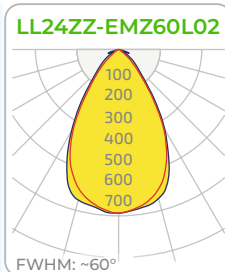
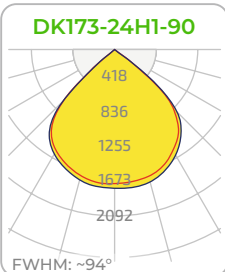
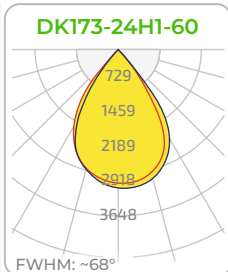
LedLink
Linking LEDs to The Real World

Освещение
пешеходных переходов

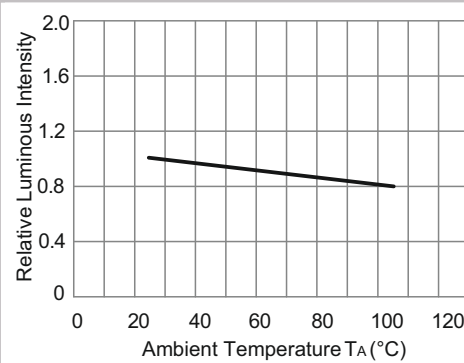
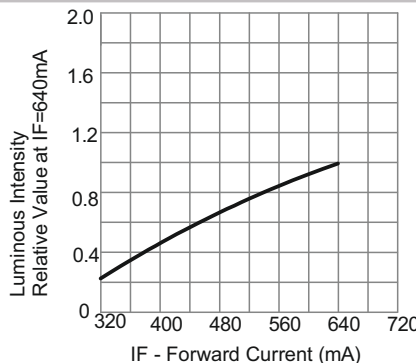
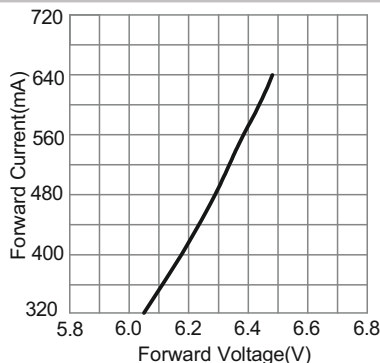


Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Зональное,
общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений



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.t/en/
www.meanwell.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-1050mA.

TCI: MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, MILANOinLED 60W/400-1400 1PN, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HVGC-65-700, HLG-60H-C700, XLG-75-L, HVGC-65-700 и т.д.
Lifud: LF-FMR040YS0350H, LF-FMR040YS, LF-FMR060YS и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700-5, ИПТ-901050-5, ИПТ-95900-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1251050-5, 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.

ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

