

Светодиодный модуль

NEO-L-24L5050-148x47mm

Полное наименование:

NEO-L-24L5050-148x47-SEL-4K-WE70-6V640

- плата: 24L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SEL-505040WE70-6V640 типоразмера 5050 Super LED.
- типичная цветовая температура (CCT): 4000K, 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

175
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 , [°C]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SEL-505040WE70-6V640	24	4000K	> 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	4310	22,5 / 23,7	191	6285	34,4 / 36,3	182	8185	46,6 / 49,2	175	11815	72,4 / 76,3	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 1000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

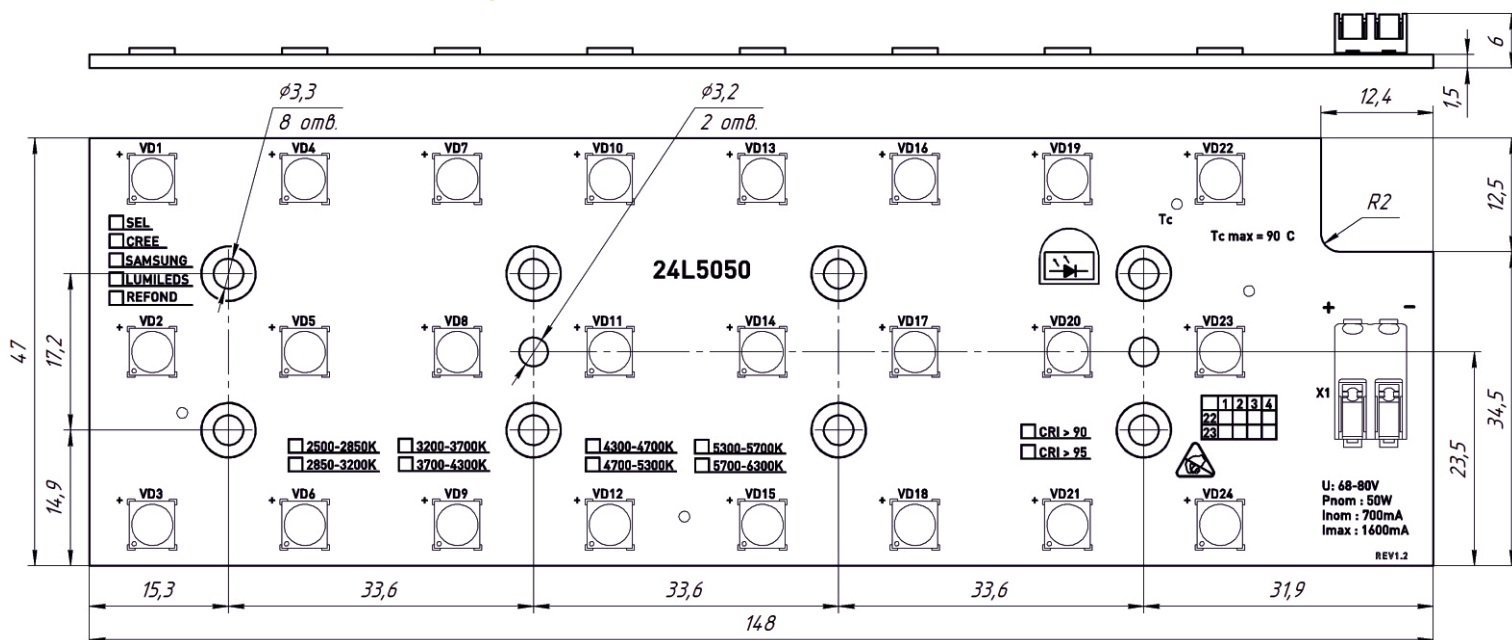
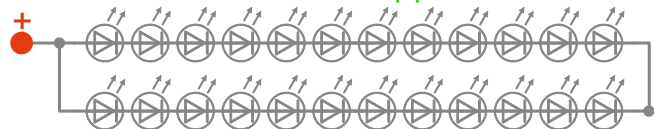


СХЕМА МОДУЛЯ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

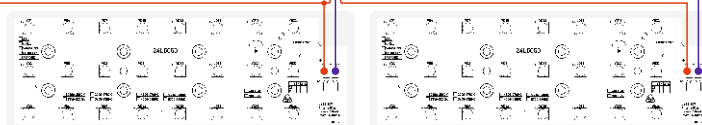
Источник тока

Последовательное
подключение



Источник тока

Параллельное
подключение

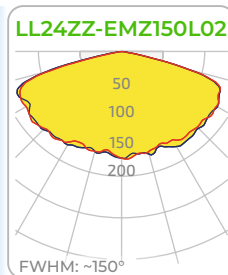
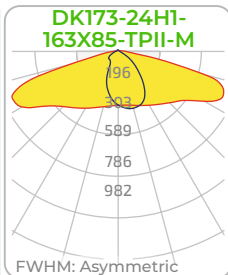


ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

DARKOO®
Optics

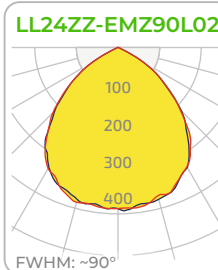
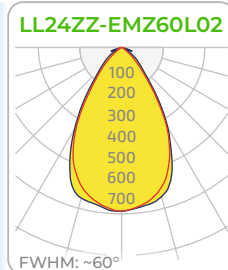
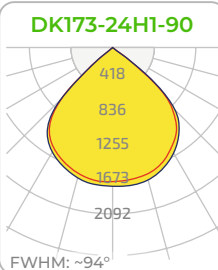
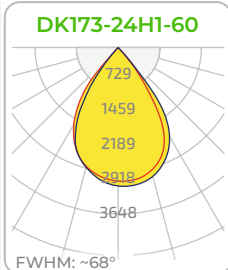
LedLink
Linking LEDs to The Real World

Освещение
пешеходных переходов

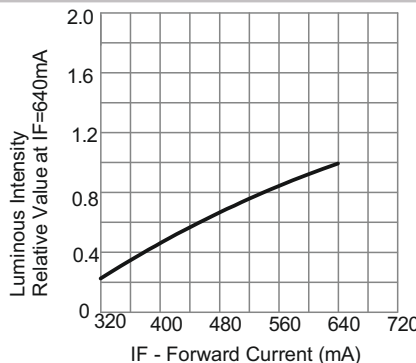
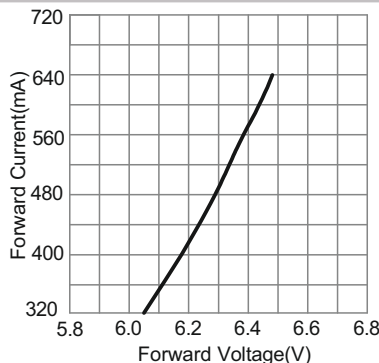


Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

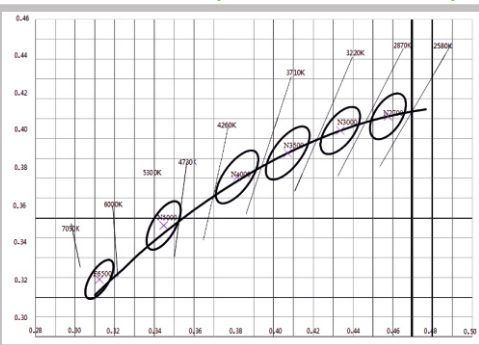
Зональное,
общее освещение



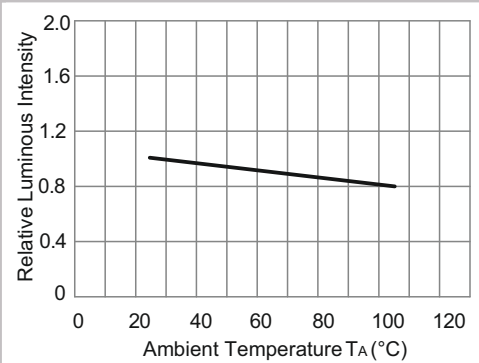
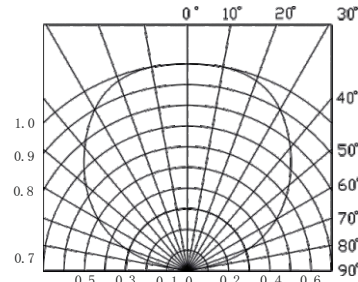
Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений



ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)



SPATIAL DISTRIBUTION



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/

