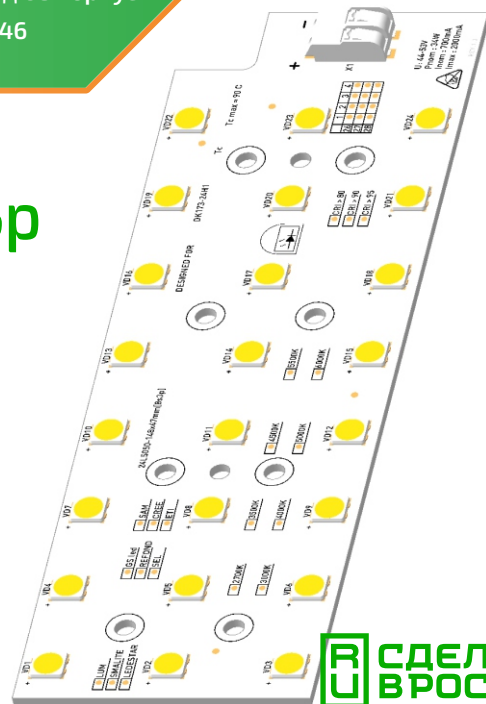


Светодиодный модуль серии NEO-L-24GS5050-148x47-8s3p

Полное наименование:

NEO-L-24GS5050-148x47-8s3p-5K-6V-CRI70

- плата: 24L5050-147x48mm(8s3p) из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды GSLED типоразмера 5050 GSLED.5050.V6B.40.50A.70.660
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема : три цепочки из 8 последовательно соединенных светодиодов (3*8)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы серии 2060-402 (NS2070-402)
- 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.



GS LED
Светодиоды GS LED

>70
CRI



181
лм/Вт



DARKOO
Optics



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]
GSLED.5050.V6B.40.50A.70.660	24	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА			ток 1400 мА			ток 2000 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]
44 - 53 В	5490	30,3 / 31,9	181	8120	46,8 / 49,1	174	10650	64 / 67,1	167	14740	94,9 / 99,5	155

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 960 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

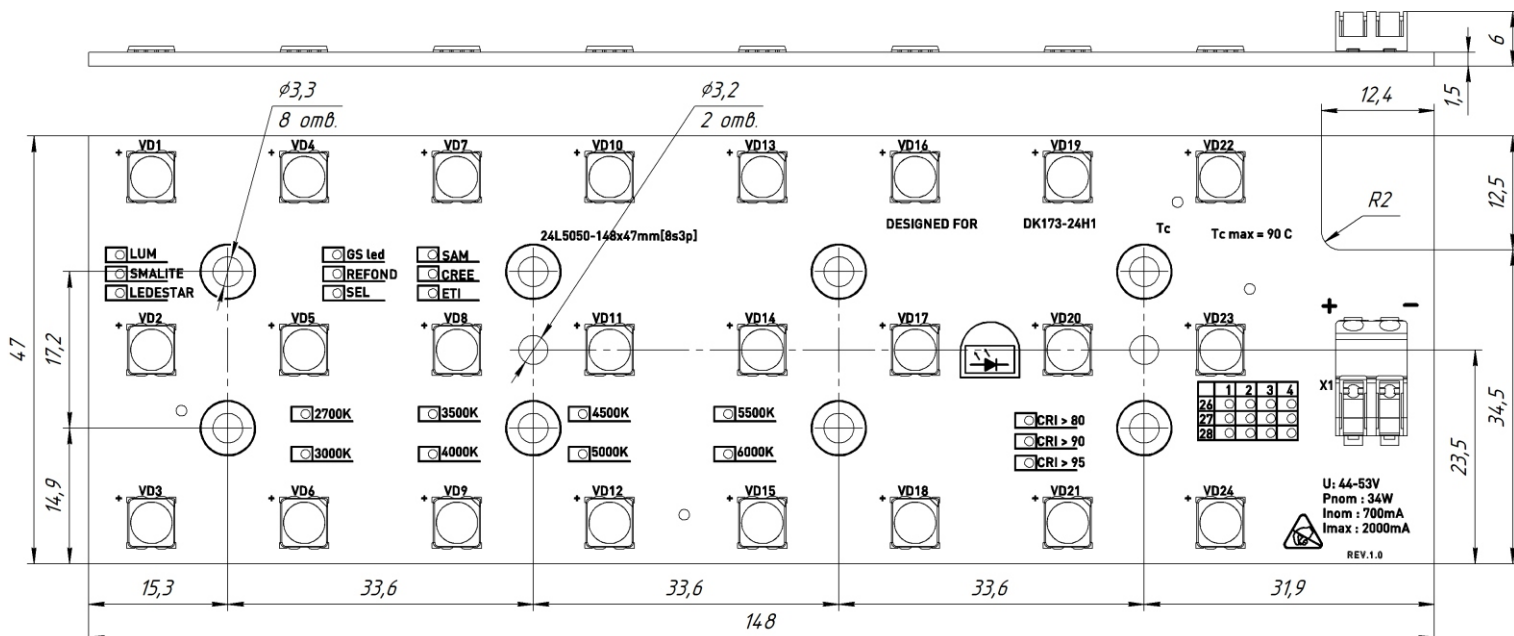
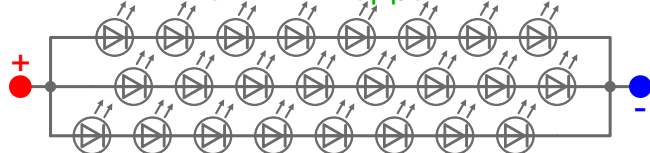
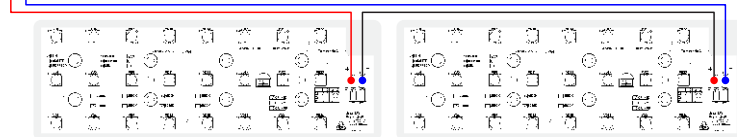


СХЕМА МОДУЛЯ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Источник тока Последовательное подключение



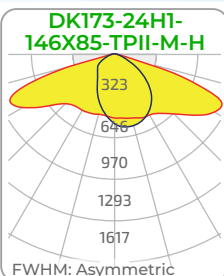
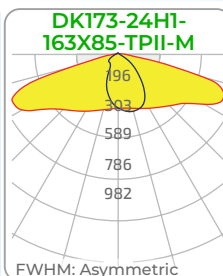
Источник тока Параллельное подключение



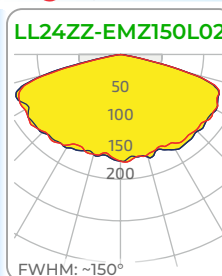
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

DARCOO®
Optics

Освещение
пешеходных переходов

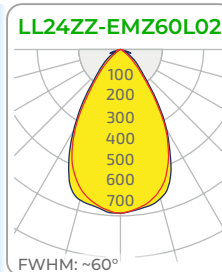
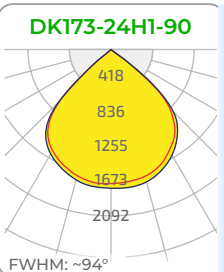
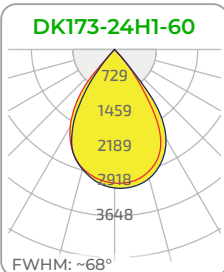
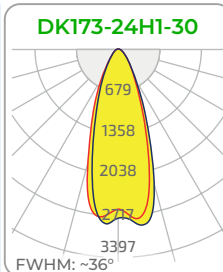


LedLink
Linking LEDs to The Real World



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Зональное,
общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 350-2000mA.

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, XLG-75-L, LPC-100-1750 и т.д.

Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS002, LF-GMR065YS-ELS003, LF-A1-050U090B, LF-A1-075U105A, LF-A1-150U105A и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-601050П38, 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)

Типичная зависимость координат цветности от тока и от температуры Ts

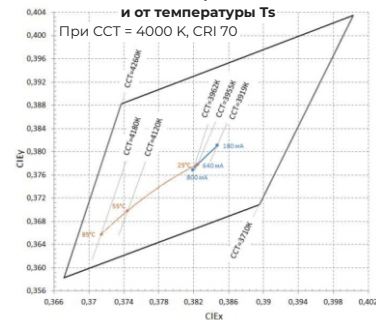
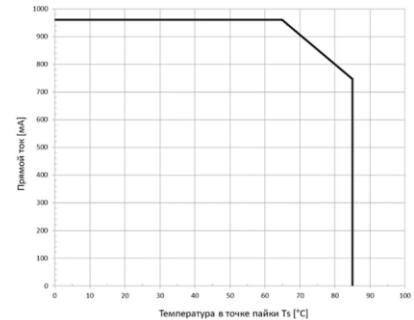
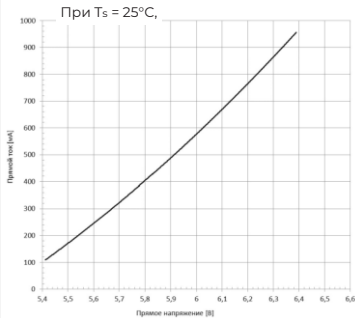


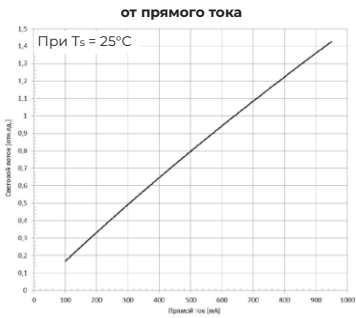
График области безопасной работы



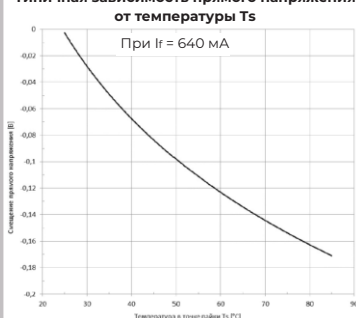
Типичная вольт-амперная характеристика



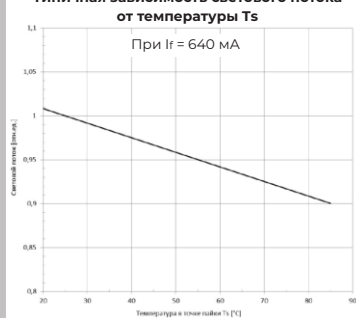
Типичная зависимость светового потока от прямого тока



Типичная зависимость прямого напряжения от температуры Ts



Типичная зависимость светового потока от температуры Ts



Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Ts) 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/



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЕТЫ

Полное наименование: **NEO-L-24GS5050-148x47-8s3p-4K-6V-CRI80_PALLET(5)**

Светодиодные модули поставляются в палетах из 5-ти штук (кратно одной палете).

Модули в палете электрически не соединены, механически модули отделены друг от друга линиями скрайбирования (V-cut).

Размеры палеты (ДхШ): ~ 234x148 мм

