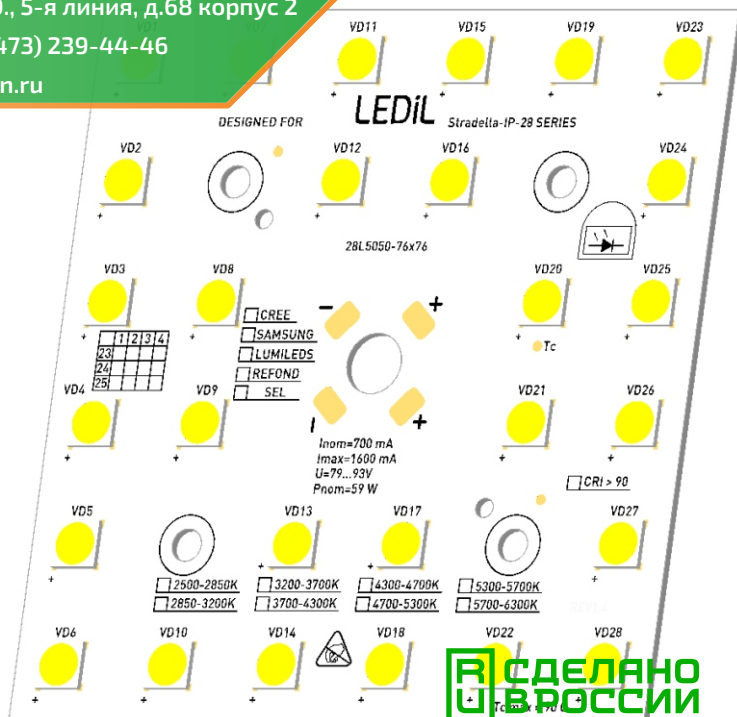


Светодиодный модуль NEO-Q-28L5050-76x76

Полное наименование:

NEO-Q-28L5050-76x76-EF50-0204W70-CL-5K

- плата: 28L5050 из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SL-EF50-0204W70-CL типоразмера 5050 Smalite
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема : две цепочки из 14 последовательно соединенных светодиодов (2*14)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 76 x 76 x 1,7 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,5 мм
- модуль разработан под оптику Ledil, линзы серии Stradella-IP-28 (некоторые линзы серии), так же совместимы с оптикой Darkoo серии DK100...-28H1 (некоторые линзы серии)



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.

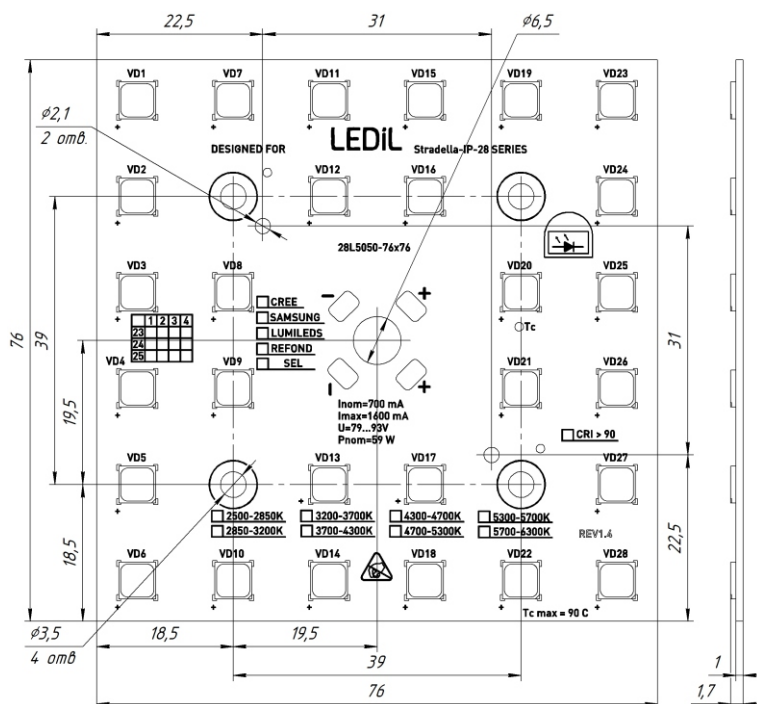
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
SL-EF50-0204W70-CL	28	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / > 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 mA			ток 450 mA			ток 700 mA (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]
79 - 93 В	5400	26,6 / 27,3	203	6885	34,7 / 35,6	198	10445	55,9 / 57,3	187	15110	87,2 / 89,3	173

Все характеристики указаны для T_c=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



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

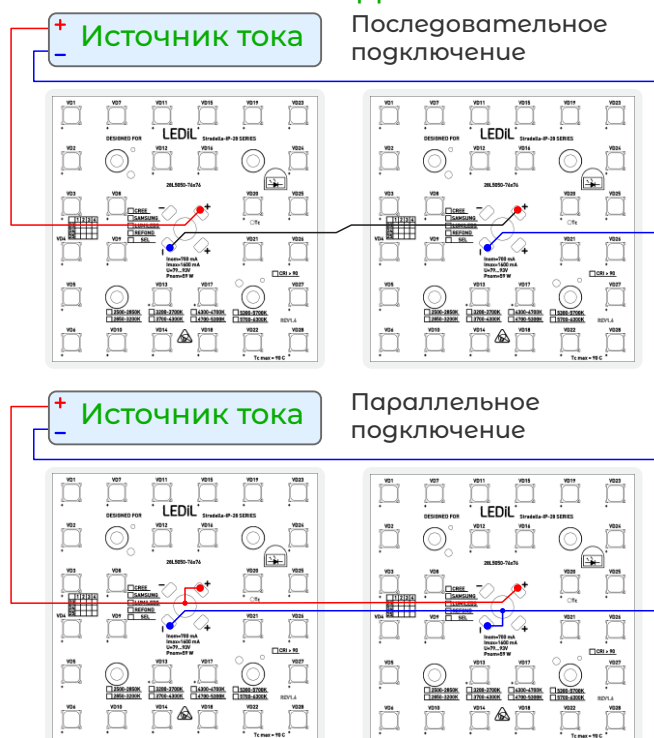
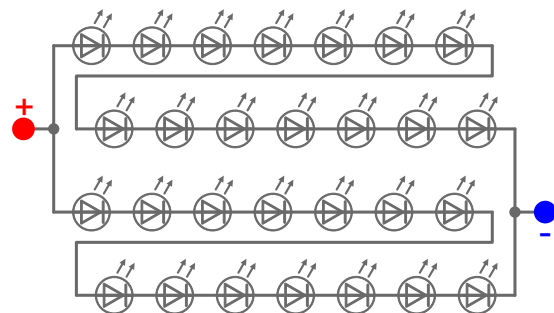


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 350-1050mA.

TCI: MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.

MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, ELG-150-C1400, HLG-60H-C700, HLG-120H-C1400, XLG-75-L, XLG-150-M, XLG-200-L и т.д.

Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS003, LF-FMR040YSIII, LF-FMR080YSIII, LF-FSD090YA, LF-GOE110YE/YF0700U и т.д.

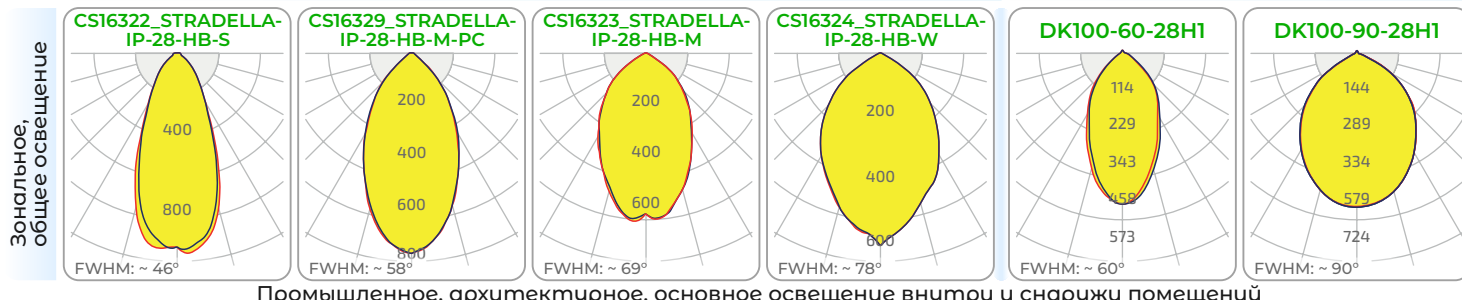
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400П4, ИПТ-901050-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1251050-5, ИПТ-951400-5 и т.д.

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.

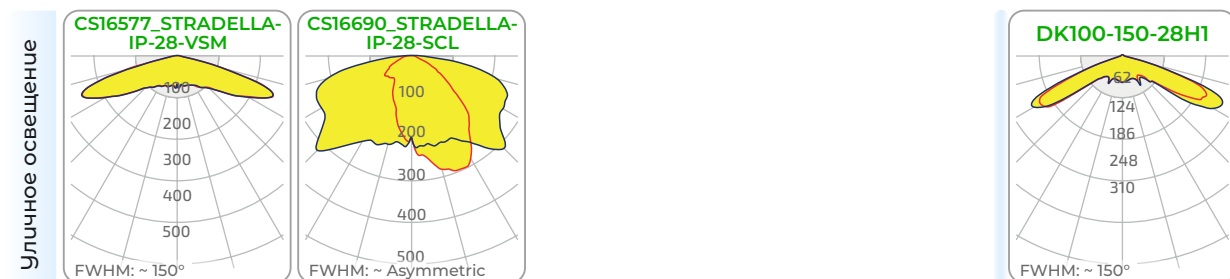
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL®

DARKOO®
Optics

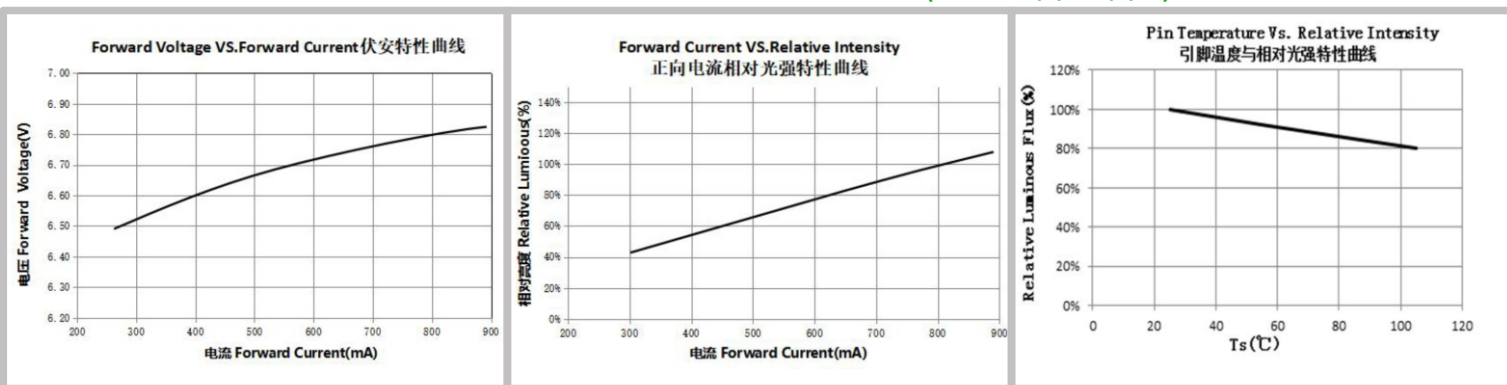


Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)



Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке T_s) 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 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.it/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

