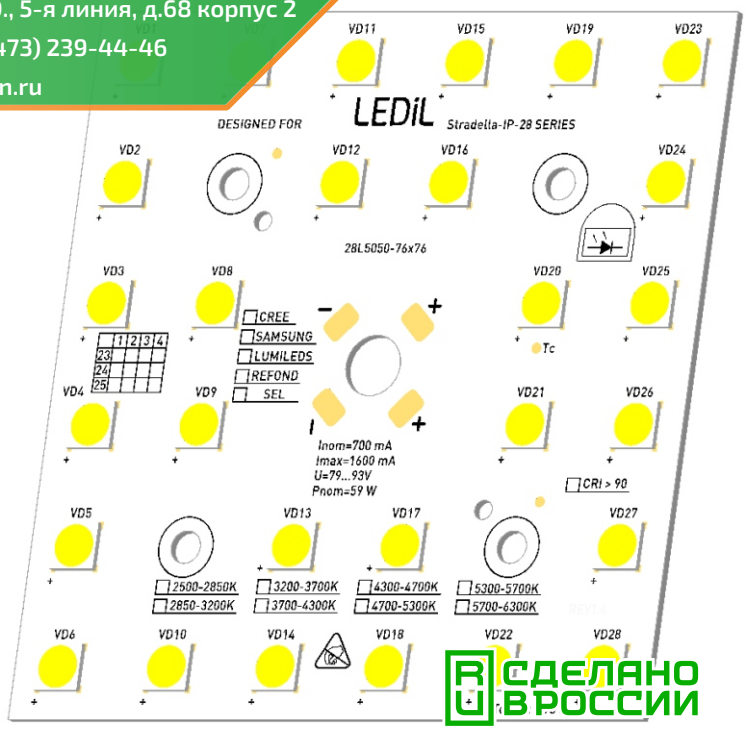
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

Светодиодный модуль

NEO-Q-28L5050-76x76

Полное наименование:
NEO-Q-28L5050-76x76-EF50-0204S80-CL-4K

- плата: 28L5050-76x76 из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SL-EF50-0204S80-CL типоразмера 5050 Smalite
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- 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.

SMD 5050 **Smalite** Светодиоды Smalite

Lens/Optic compatible **LEDiL**

Под оптику LEDIL Stradella-IP-28

>80 CRI | 5 SDCM | 158 лм/Вт | 2x14 | CONTACT PADS

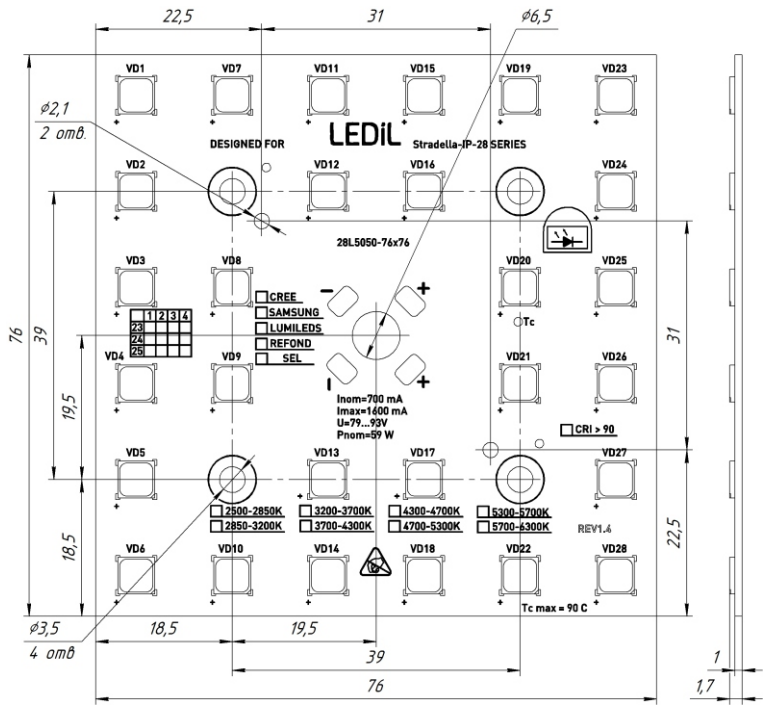
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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-EF50-0204S80-CL	28	4000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

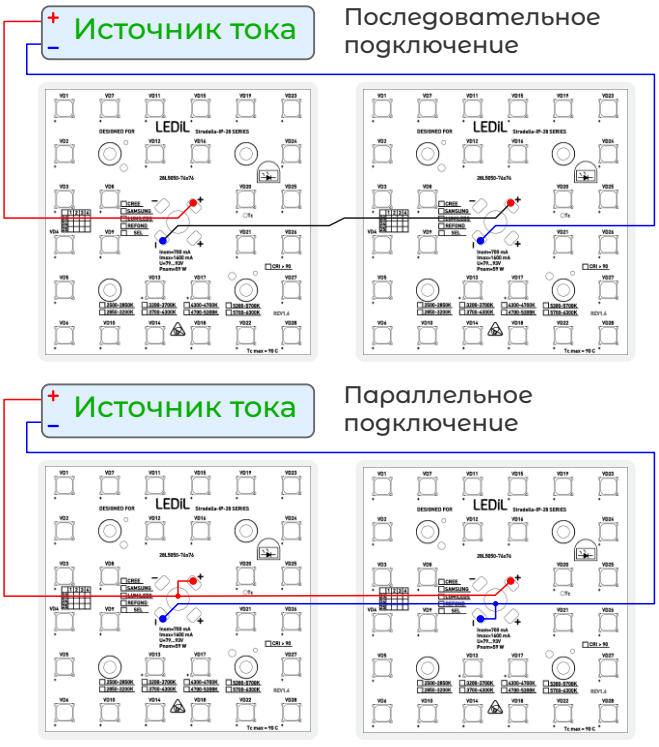
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 450 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА		
	Φ_v, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	Φ_v, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	Φ_v, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	Φ_v, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]
79 - 93 В	4670	27 / 27,4	173	5950	35,3 / 35,8	168	9025	57,1 / 57,8	158	13055	89,6 / 90,7	145

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

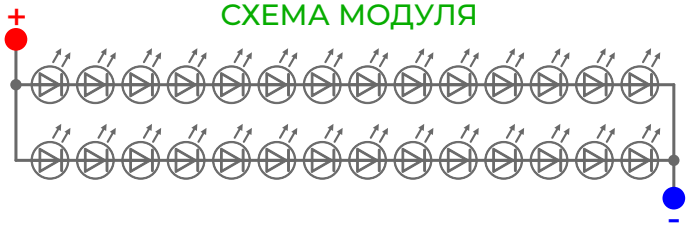


ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

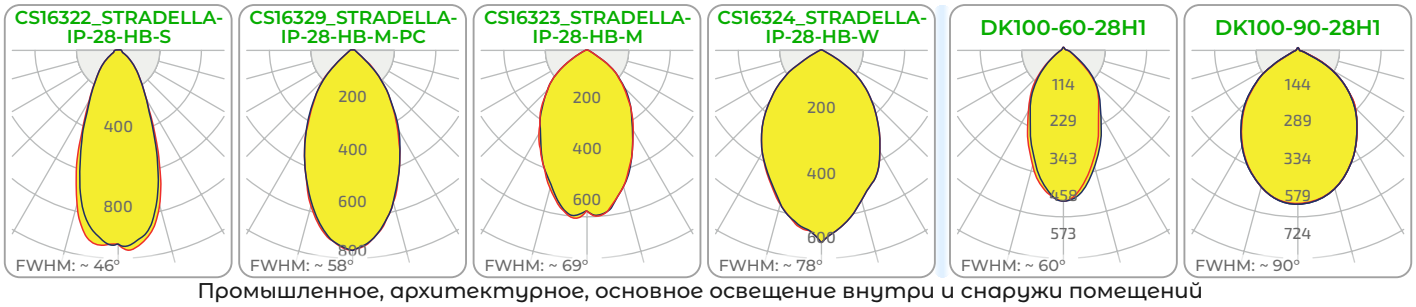
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и другие, работающие в диапазоне токов 350-1050мА.

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-100-C1050, HLG-60H-C700, HLG-80H-C700, HLG-120H-C1050, LPC-100-1050, XLG-75-L, XLG-150-M и т.д.
Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS003, LF-GOE110YE/YF0700U, LF-A1-050U090B, LF-A1-075U105A, LF-A1-100U105A, LF-A1-150U105A 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

Зональное, общее освещение



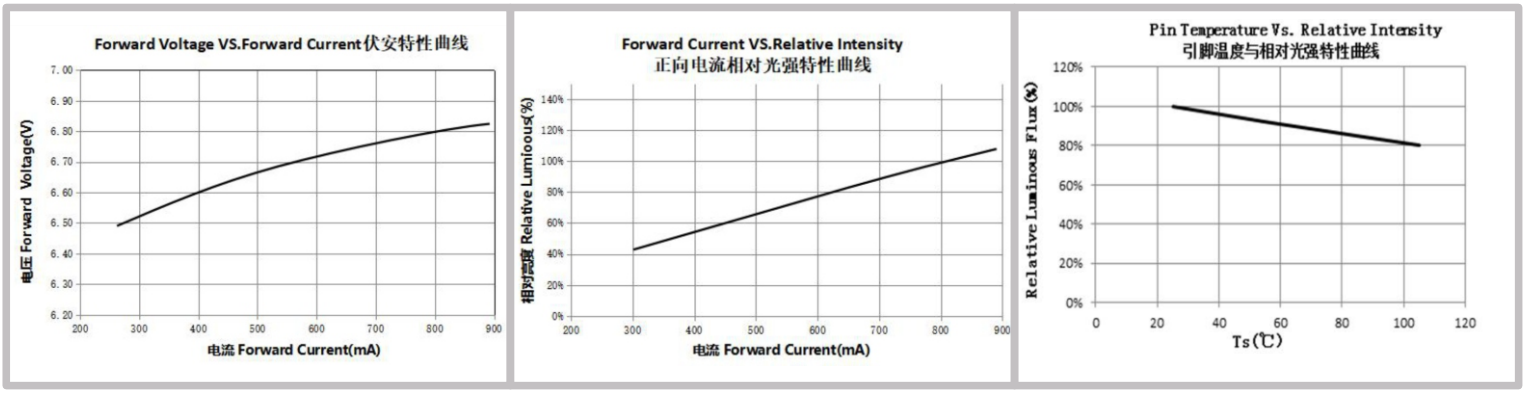
Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное освещение



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 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 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/

WARNING! ESD SENSITIVE DEVICE