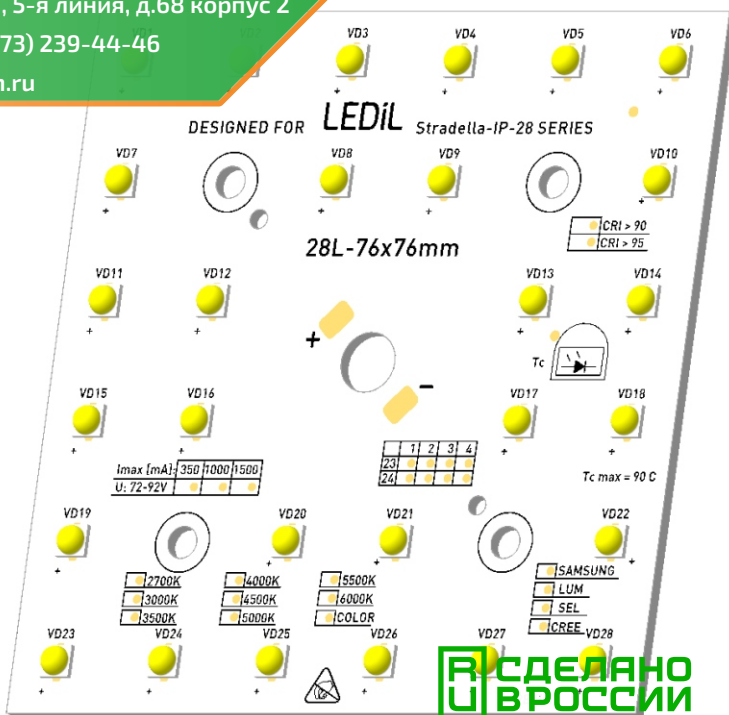


Светодиодный модуль
NEO-Q-28L3535-76x76

Полное наименование:

NEO-Q-28L3535-76x76-SEHP-4K-FT2

- плата: 28L-76x76мм из фольгированного алюминия 1,6 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды SЕHP35-4080FT2 типоразмера 3535 (ЕТІ серии SЕHP35)
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- схема : цепочка из 28 последовательно соединенных светодиодов (1*28)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 76 x 76 x 3,9 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,5 мм
- модуль разработан под оптику Lедіl, линзы серии Stradella-IP-28 (некоторые линзы серии), так же совместимы с оптикой Darkoo (серии DK100-....-28N1 (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.



STUDY SKILLS



Светодиоды ЕТІ



Под о



Под оптику LEDIL Stradella-IP-28



CRI



лм/Вт





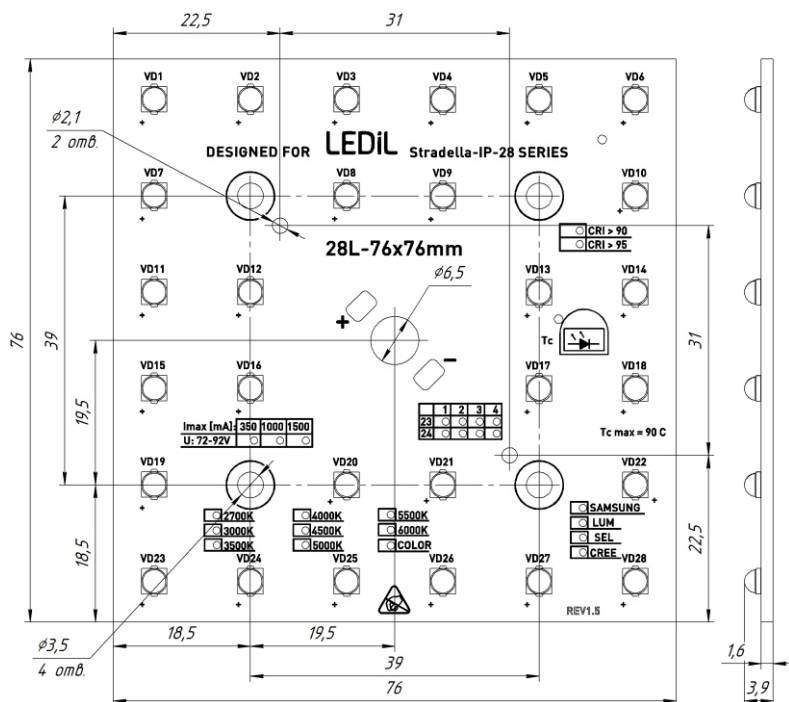
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
SEHP35-4080FT2	28	4000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 150°	54 000 / > 72 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 450 мА			ток 700 мА			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]
72 - 92 В	4325	28,3 / 29,5	152	5450	37 / 39	147	8060	59,5 / 61,8	135	11250	92,5 / 96,2	121

Все характеристики указаны для $T_j=85^{\circ}\text{C}$ в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1250 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

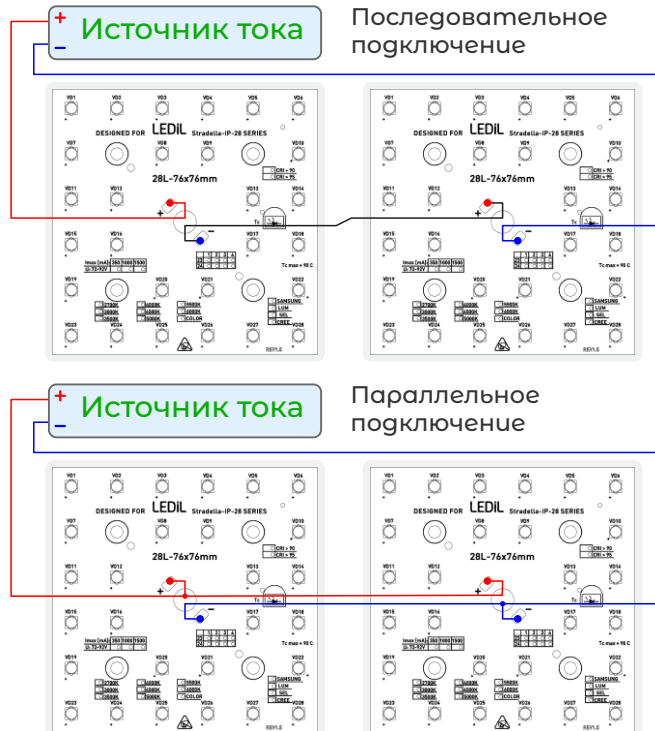
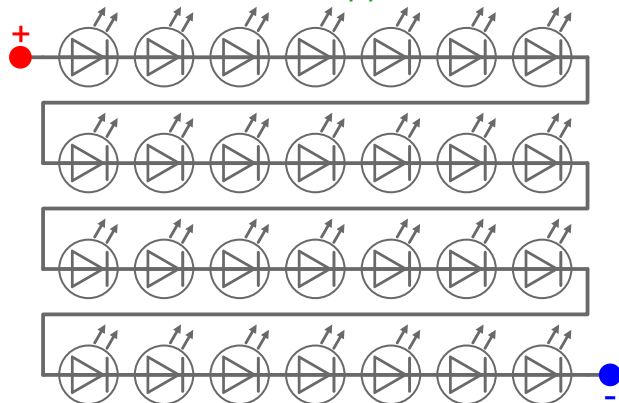


СХЕМА МОДУЛЯ



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

MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.

Lifud: LF-GMR065YS-ELS002, LF-FMR040YSIII, LF-FMR080YSIII, LF-GOE110YE0700U и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4,

НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400Д38,

ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5 т.д.

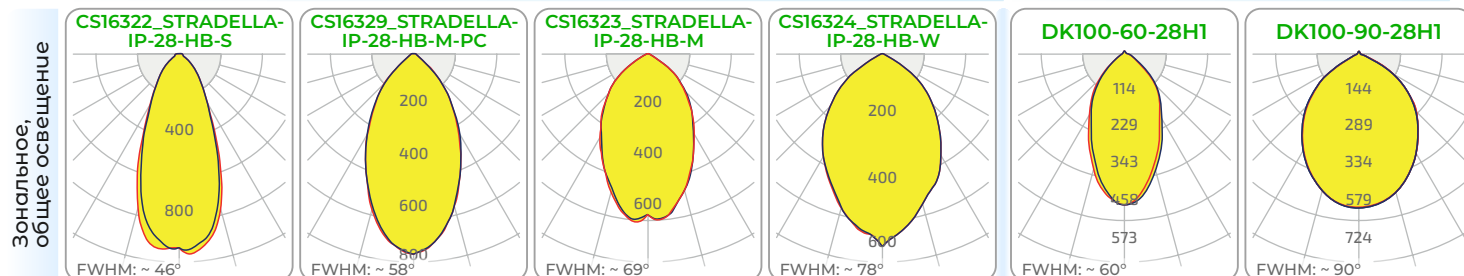
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

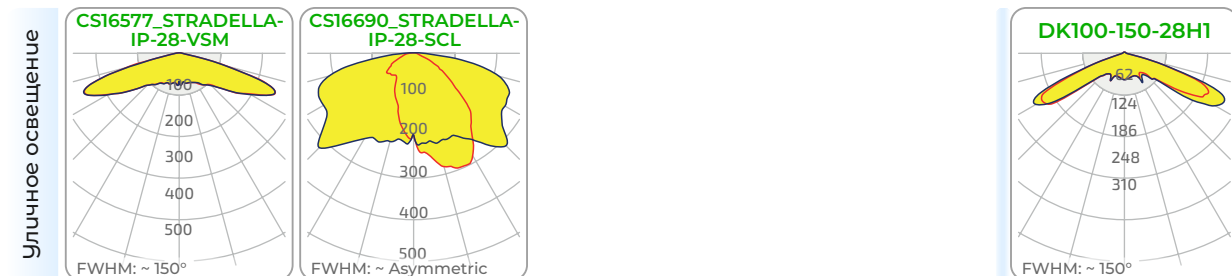
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL®

DARKOO®
Optics

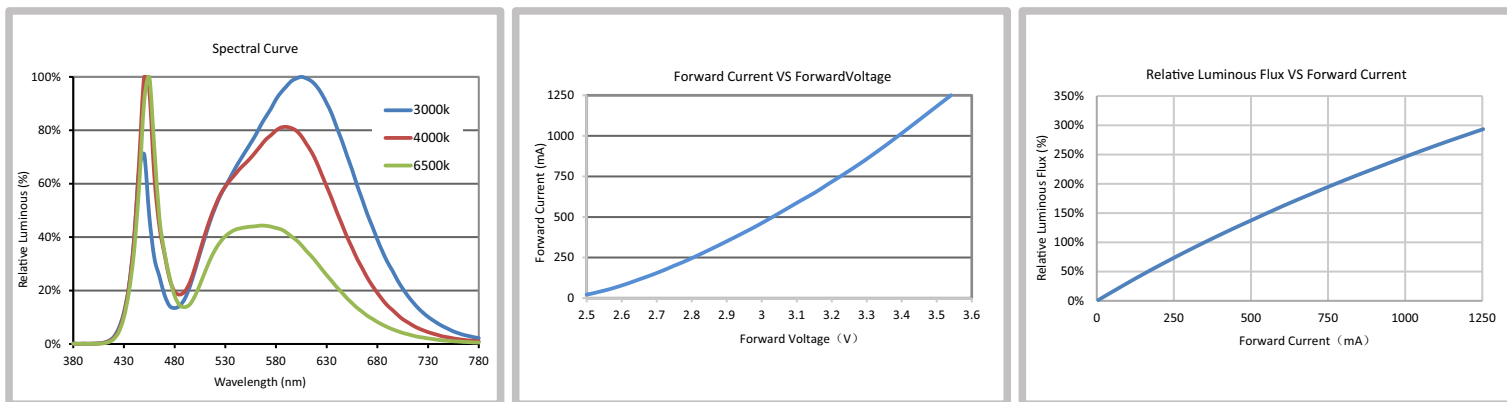


Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений



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

Оптика

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

