

NEO-Q-28L3535-76x76-SEHP-4K-FT3

- плата: 28L-76x76mm из фольгированного алюминия 1,6 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды SЕHP35-4080FT3 типоразмера 3535 (ЕТI 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 LediI, линзы серии Stradella-IP-28 (некоторые линзы серии), так же совместимы с оптикой Darkoo серии DK100-....-28H1 (некоторые линзы серии)



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.



Под оптику LEDIL Stradella-IP-28

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]
SEHP35-4080FT3	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	4250	27,1 / 28	156	5360	35,4 / 36,5	151	7975	57,2 / 58,9	139	11250	89,7 / 92,3	125

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 1500 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

Technical drawing of the LEDiL Stradella-IP-28 SERIES light fixture layout. The drawing shows a 6x4 grid of 24 LED chips (VD1-VD24) on a 76x76mm square substrate. Key dimensions include overall width 76mm, height 76mm, and chip pitch 18.5mm. The layout includes mounting holes (φ2.1, φ3.5), a central mounting hole (φ6.5), and a warning symbol for high temperature. Electrical specifications include Imax (mA) 350, 1000, 1500 and U: 72-92V. The drawing also shows a terminal block with pins 1, 2, 3, 4 and a warning symbol for high temperature. The LEDiL logo and "DESIGNED FOR" text are present. The drawing is labeled "REV1.5".

+ Источник тока

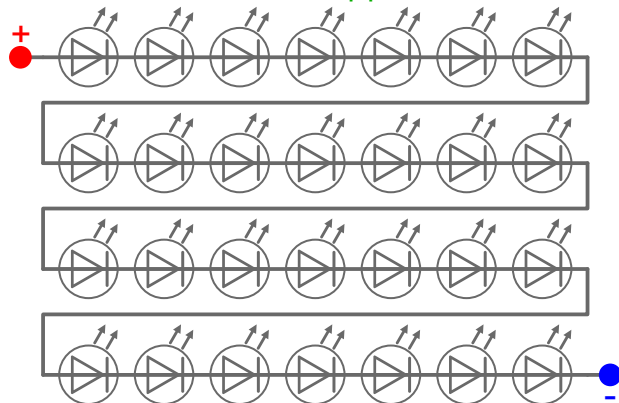
- Последовательное подключение

+ Источник тока

- Параллельное подключение

The diagram illustrates two methods of connecting LED strips: series and parallel. Each method is shown for two different power source voltages: 24V and 12V. The LED strips are labeled 'DESIGNED FOR LEDIL Stradella-IP-28 SERIES' and '28L-76x76mm'. The diagrams show the positive (+) and negative (-) terminals of the LED strips and the power source. The series connection shows the strips connected in a single line, while the parallel connection shows the strips connected to the power source in parallel. The diagrams also include a table of LED specifications (Type, Power, Voltage, Current, etc.).

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.

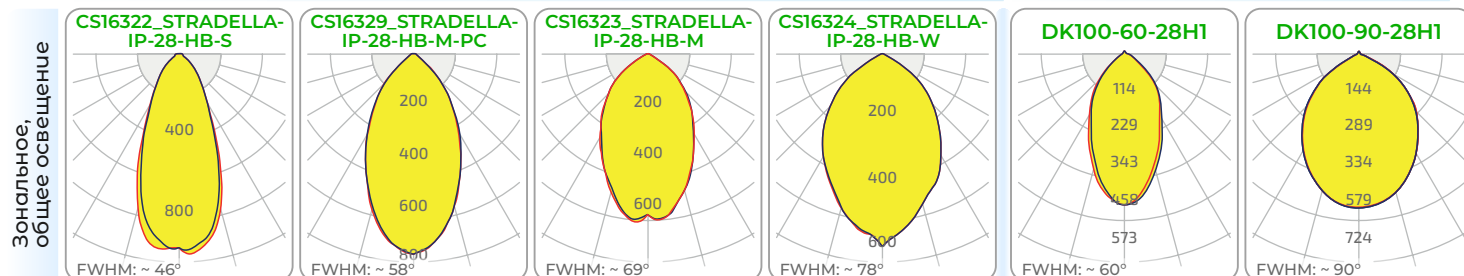
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

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

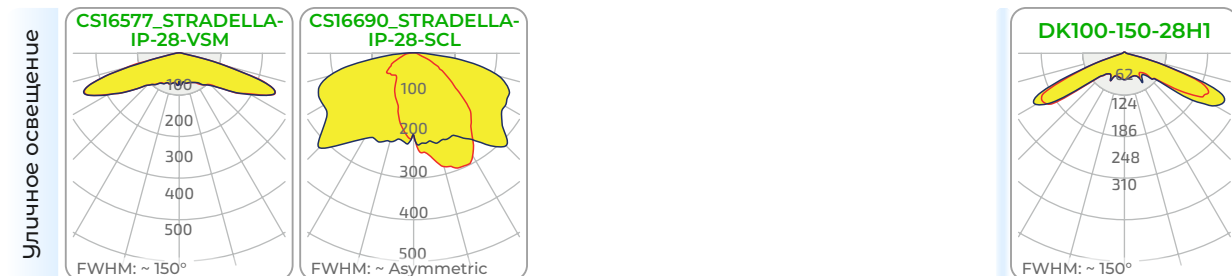
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL®

DARKOO®
Optics

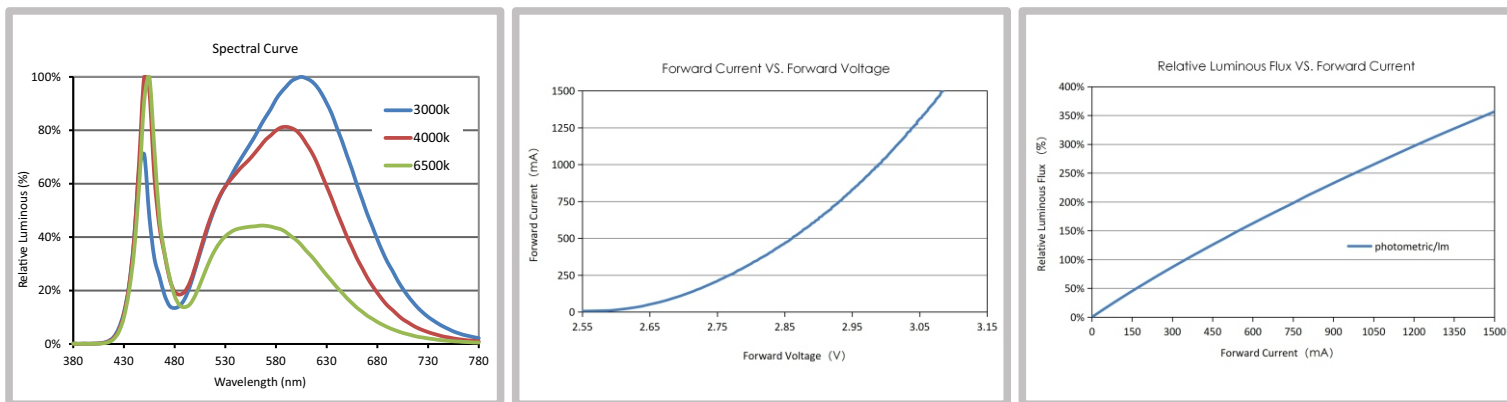


Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений



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/

