www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

# Светодиодный модуль **NEO-Q-28L3535-76x76**

#### Полное наименование:

#### NEO-Q-28L3535-76x76-SEHP-5K-FU3-CRI80

- плата: 28L-76x76mm из фольгированного алюминия 1,6 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды SEHP35-5080FU3 типоразмера 3535 (ETI серии SEHP35)
- типовая цветовая температура (ССТ): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема: цепочка из 28 последовательно соединенных светодиодов (1\*28)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 76 х 76 х 3,9 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.

# 















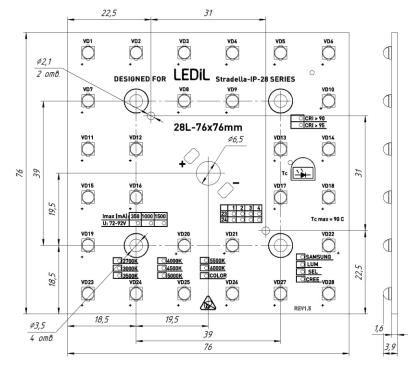


Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, ССТ (тип.) , [K]	Индекс цветопере- дачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура Т <sub>с</sub> / Т <sub>ј</sub> , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SEHP35-5080FU3	28	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 150°	54 000 / > 72 000
250	700 4		4050 4				

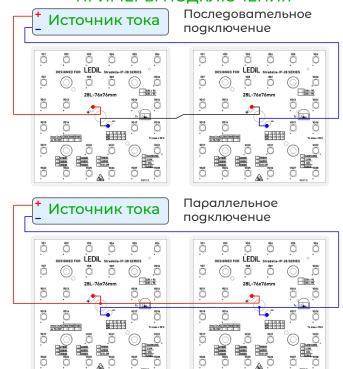
Диапазон напряжения	ток 350 мА (типовой)		ток 450 мА			ток 700 мА			ток 1050 мА			
питания, [В]	$\Phi_{_{\scriptscriptstyle V}}$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [BT]	η,[лм/Вт]	$\Phi_{_{\scriptscriptstyle V}}$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [BT]	η,[лм/Вт]	$\Phi_{_{\scriptscriptstyle \vee}}$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [BT]	η,[лм/Вт]	$\Phi_{_{\scriptscriptstyle V}}$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [Βτ]	η,[лм/Вт]
72 - 92 B	4625	27,4 / 28	169	5825	35,8 / 36,6	162	8620	57,8 / 59	149	12030	90,6 / 92	132

Все характеристики указаны для T<sub>j</sub>=85°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.

#### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

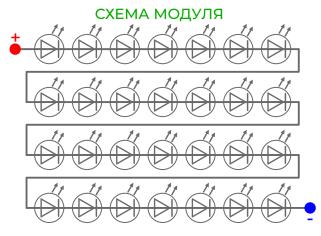


199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2 (812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46

www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru







# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

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

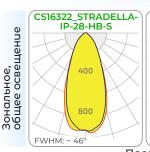
TCI: MP 80/700 SLIM, MPSE 55/700 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д. MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д. Lifud: LF-GMR065YS-ELS002, LF-FMR040YSIII, LF-FMR080YSIII, LF-GOE110YE0700U и т.д. Neosvet PSU: НИПТ-84300AKC, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5 т.д.

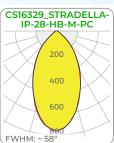
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение. Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

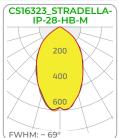
### ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

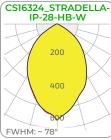


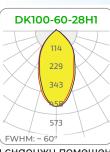


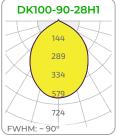




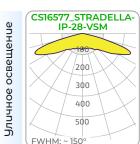


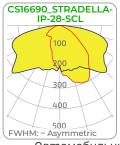






Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

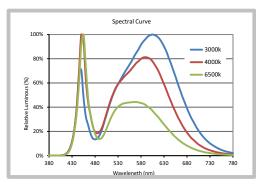


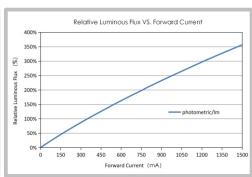


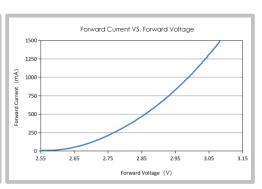


Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

## 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 Тс) не должна превышать 85°С. 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 разрезаты! 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/

