

Светодиодный модуль NEO-Q-38S2835-AC

Полное наименование:

NEO-Q-38S2835-AC-5K

- плата: Q-38LS из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SEL-2835-5-6V060 типоразмера 2835
- типичная цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80.
- модуль рассчитан на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В.
- на модуле установлены токоограничительные элементы (диодный мост, резисторы)
- доступна возможность установки защиты от перенапряжения (варистор + предохранитель)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2059-301
- размеры светодиодного модуля: 70 x 70 x 4 (6,1) мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,3 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для производства ЖКХ, складских, архитектурных, уличных, промышленных и других видов светильников.

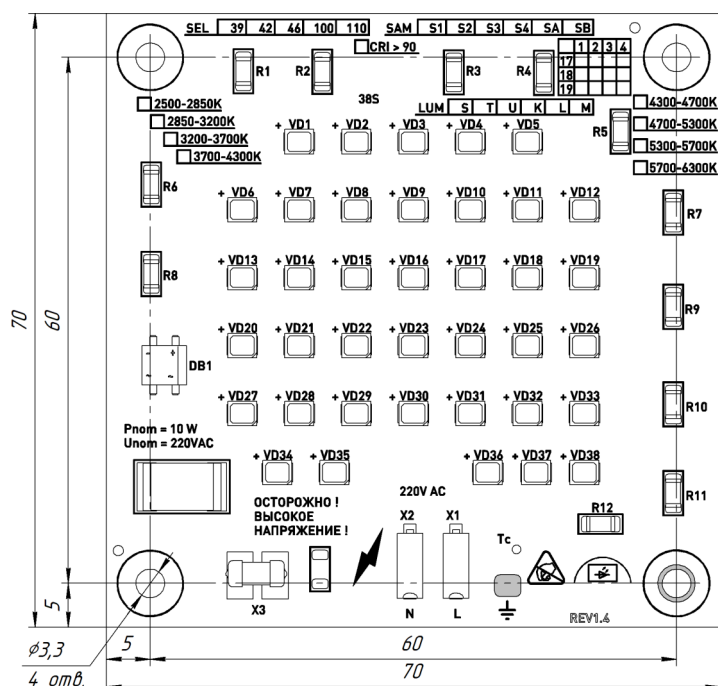
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, [часы]
SEL-2835-5-6V060	38	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 115°	36 000

Диапазон напряжение питания, [В]	Частота питающей сети, [Гц]	Коэффициент коррекции мощности, λ	Пульсации по световому потоку	напряжение 230В (типичное)			
				I _{ном} , [mA]	P _{потр} [Вт]	Φ _v , [лм]	η, [лм/Вт]
184-253	50 / 60	-	100%	38	8,8	880	100

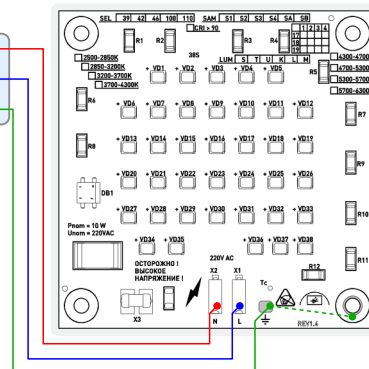
Все характеристики указаны для T_j=25°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ

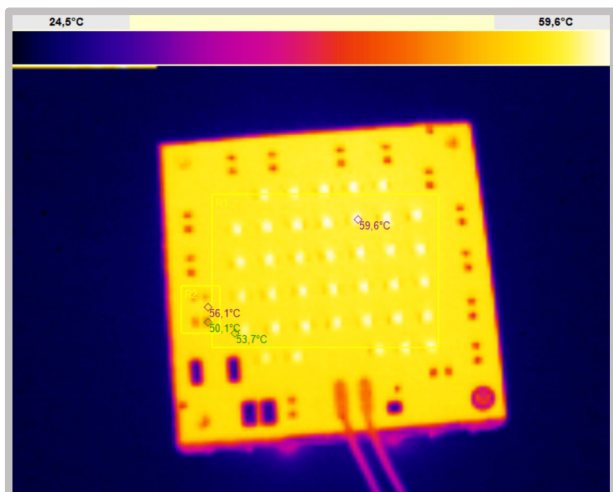
Сеть AC 220В
50/60 Гц



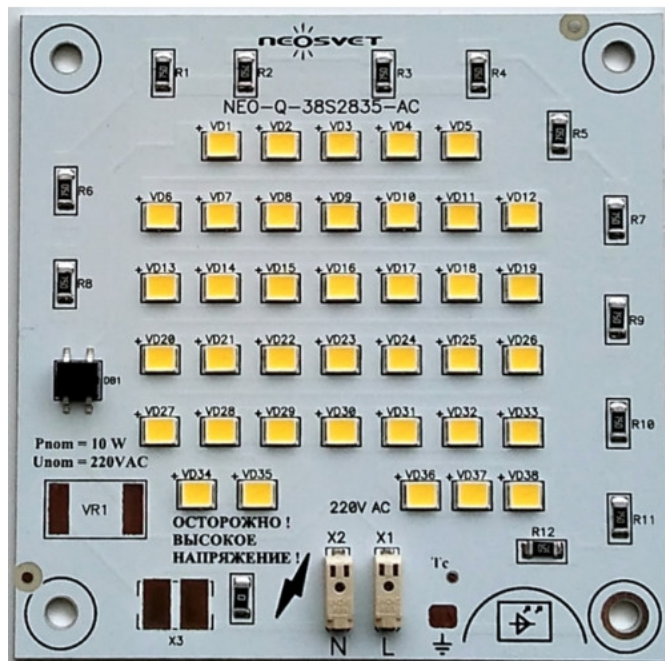
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Модули NEO-L-38S2835-AC рассчитаны на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В.

Напряжение подается на разъемы / контактные площадки L, N. Для подключения заземления на плате предусмотрен контакт заземления (так же выведен под один из крепежных винтов). Не подключайте модуль при включенном источнике напряжения - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.



Термограмма NEO-Q-38S2835-AC.
Питание от сети 230В 60Гц, $T_a = 25^\circ\text{C}$,
установившийся тепловой режим, радиатор STEP-71.



ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

Fig.1 正向电流 Vs. 正向电压

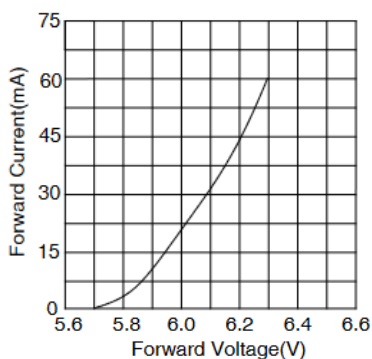


Fig.2 相对亮度 Vs. 正向电流

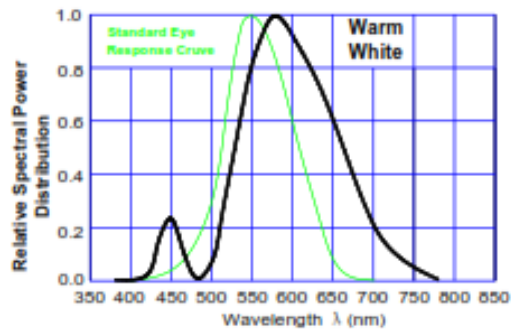
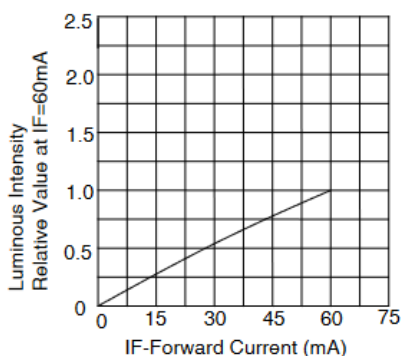


Fig.3 正向电流 Vs. 环境温度

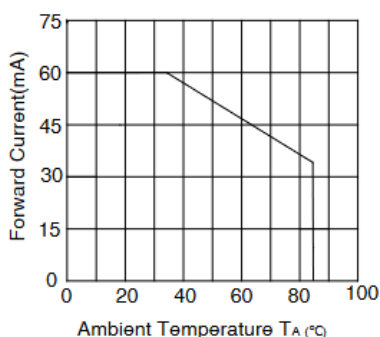
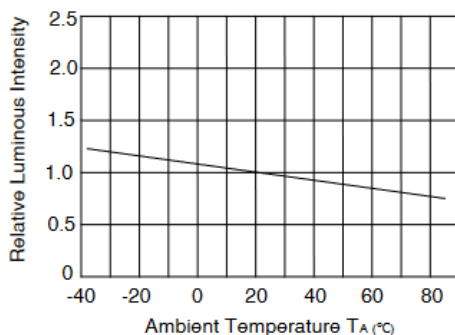
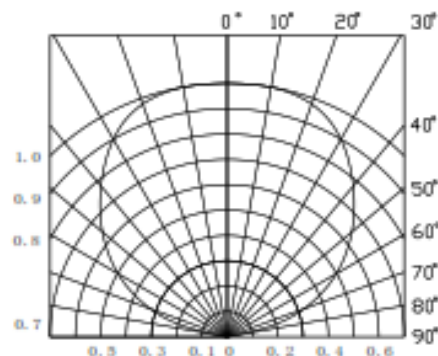


Fig.4 相对亮度 Vs. 环境温度



SPATIAL DISTRIBUTION



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

Оптика

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

