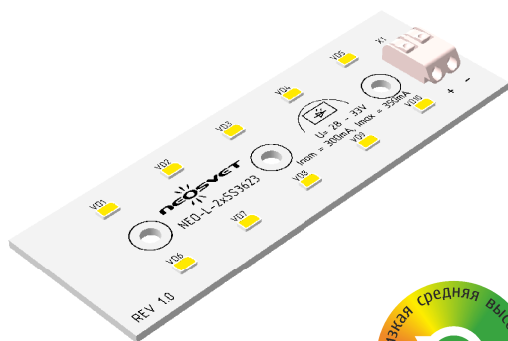


Светодиодные модули серии NEO-L-2x5S3623



Краткое описание

- Широкий диапазон доступных цветовых температур от 2600 до 7000 K;
- Высокий индекс цветопередачи CRI >80;
- Быстрый и простой монтаж модулей, разъем для безвинтового подключения;
- Возможность крепления модулей с помощью винтов (M3) или заклепок.

Область применения

- Производство светильников в сфере ЖКХ;
- Декоративное и рекламное освещение;
- Интерьерная подсветка.

Технические параметры

Название	NEO-L-2x5S3623-BT0S0		NEO-L-2x5S3623-BR0S0	
Количество светодиодов	10		10	
Светодиод	SPMWHT325AD5YBT0S0		SPMWHT325AD5YBR0S0	
Ток через модуль, [mA]*	300	350	300	350
Световой поток (при Tj=25°C), более [лм]**	950	1050	970	1070
Световой поток (при Tj=50°C), более [лм]**	905	1000	925	1020
Мощность, [Вт] не более***	9,9	11,4	9,9	11,4
Световая отдача (типичая при Tj=50°C), [лм/Вт]**	99	94	101	99
Цветовая температура, [K]****	4000		5000	
Угол ½ яркости светодиодов, [°]	120		120	
Рабочая температура, [°C]	-20 ... +40		-20 ... +40	
Способ подключения, устанавливаемые разъемы	Контактные площадки / Wago 2060-402			
Габаритные размеры, [мм]	87x30x6,5			
Материал, толщина платы, [мм]	Al (1,6)			
Диапазон напряжения питания, [В]	28-33			
Маска	Белая			

* Возможность эксплуатации модулей в других условиях, уточняйте в НЕОН-ЭК

** Данные приведены для светодиодов с Luminous Flux bin - S2

*** Максимальная мощность указана для температуры - 20 °C. Для работы модуля необходим радиатор не менее 6,5 см² на 1Вт мощности. Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания светодиодного модуля к основанию.

**** Доступны варианты с цветовой температурой светодиодов от 2600 до 7000 K



СВЕТОДИОДЫ НА МОДУЛЕ МОГУТ БЫТЬ ПОВРЕЖДЕНЫ СТАТИЧЕСКИМ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ (ESD) СОБЛЮДАЙТЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.
 НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ МОДУЛЬ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ИСТОЧНИКЕ ТОКА — СНАЧАЛА ПОДКЛЮЧИТЕ МОДУЛЬ, А ЗАТЕМ ВКЛЮЧАЙТЕ ИСТОЧНИК ТОКА В СЕТЬ.
 СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОЛЯРНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ СВЕТОДИОДОВ.
 НА МОДУЛЕ НЕ УСТАНОВЛЕНЫ ТОКООГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (РЕЗИСТОРЫ, ДРАЙВЕРЫ, СТАБИЛИЗАТОРЫ ТОКА)
 НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ МОДУЛЬ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ, ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ, АГРЕССИВНЫХ СРЕД, ДЛЯ ОЧИСТКИ СВЕТОДИОДОВ ОТ ПЫЛИ И ЗАГРЯЗНЕНИЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ.



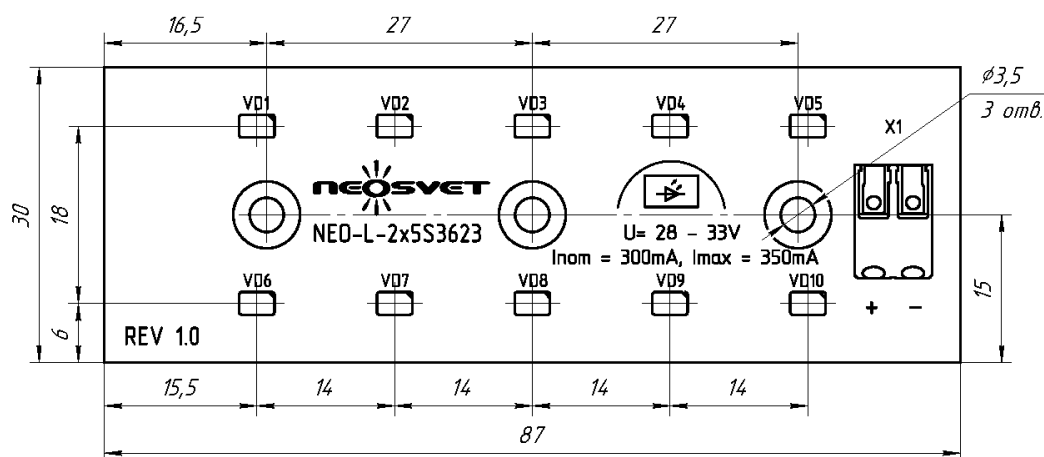
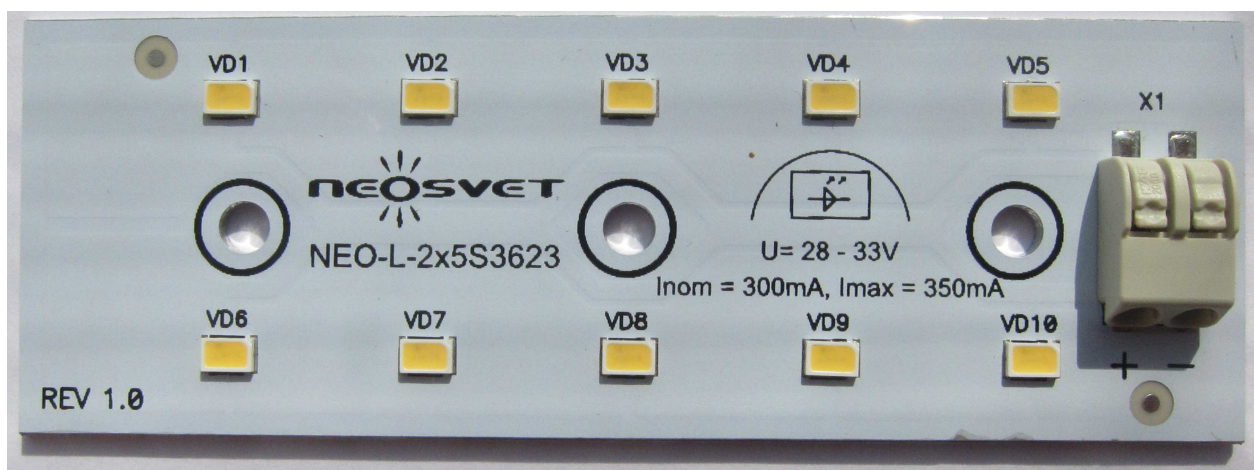
Описание

NEO-L-2x5S3623 – плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы светодиоды Samsung Electronics типоразмера 3623 (серия 325AD). Схема подключения: две параллельные цепочки по 5 последовательно соединенных светодиодов. Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,5 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3 или заклепки.

Для питания модуля на плате предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъем Wago 2060-402.

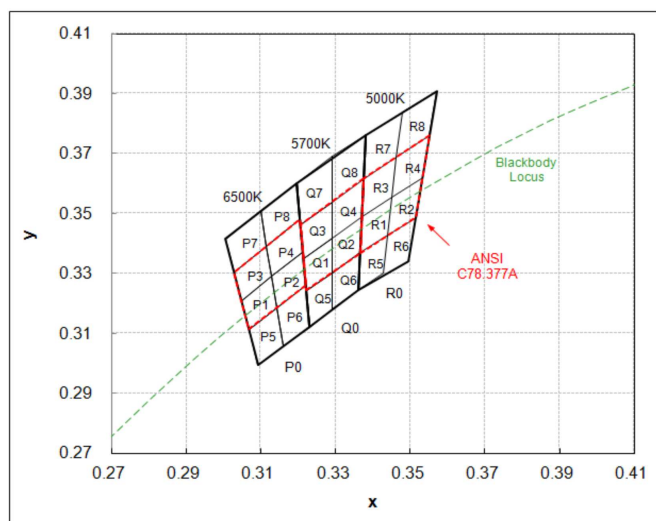
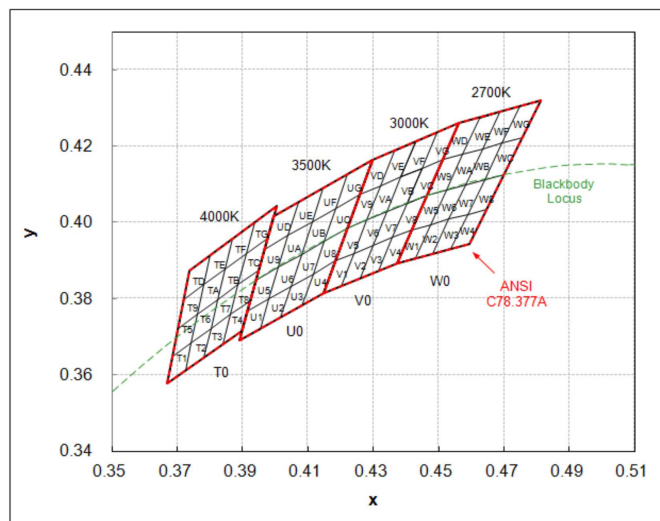
Модуль выполнен в соответствии с ГОСТ IEC 62031-2011 «Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности».

Чертежи и размеры

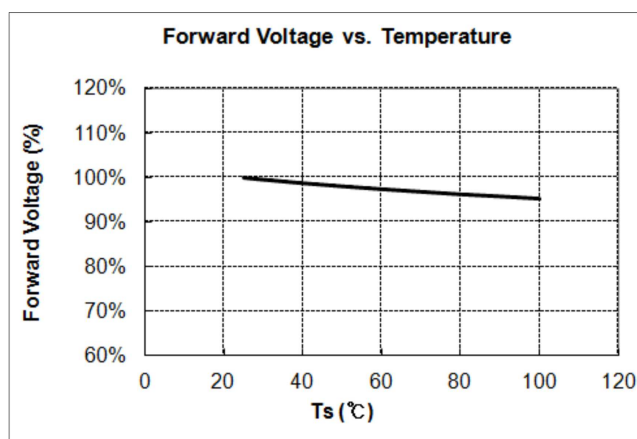
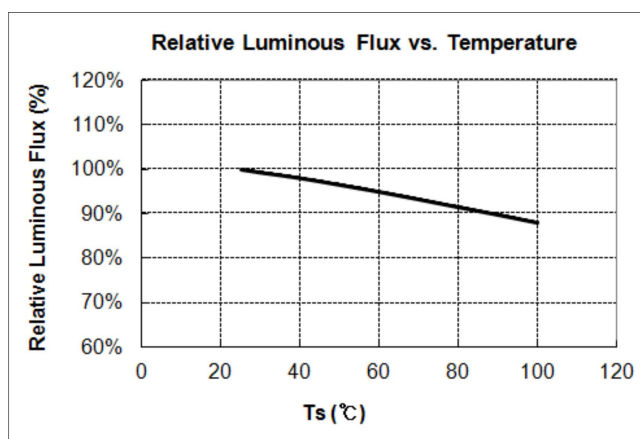


Рекомендации по применению

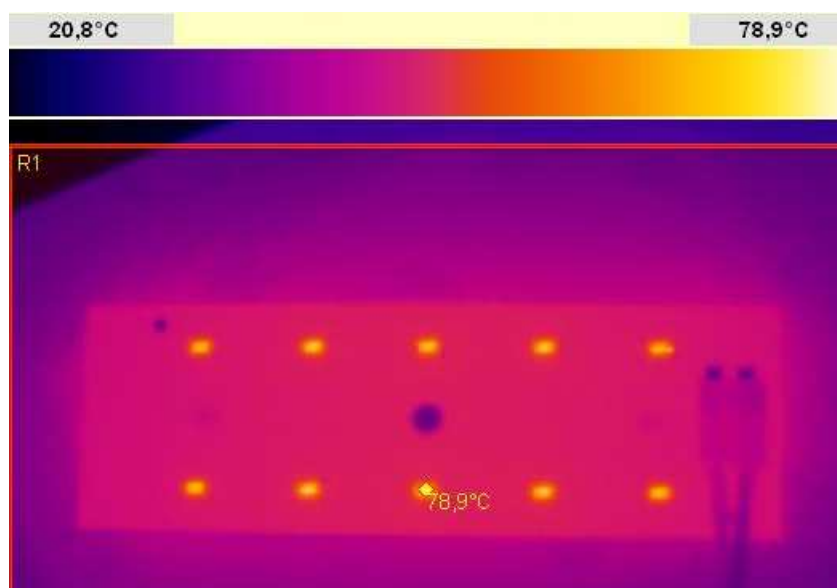
Для питания модуля могут быть использованы источники постоянного тока ИПТ-32350, НИПТ-36300, НИПТ-50320, НИПТ-30350, для питания двух модулей - НИПТ-64350 и другие, работающие в диапазоне токов 300-350 мА. Следует учесть, что у некоторых импульсных ИПТ в момент подключения/отключения нагрузки присутствуют броски тока/напряжения и при отключенной нагрузке могут быть сильно завышены выходные напряжения.



Хроматические координаты светодиодов Samsung Electronics типоразмера 3623 (серия 325AD) для диапазонов бинов в соответствии с ANSI C78.377A



Температурные зависимости изменений светового потока и напряжения светодиодов Samsung Electronics типоразмера 3623 (серия 325AD)



Термограмма модуля NEO-L-2x5S3623 при токе 350 мА, при температуре окружающей среды 20°C, установившийся тепловой режим, на радиаторе (теплопроводность радиатора 5-15 Вт/(м °K)).