

Светодиодный модуль NEO-Q-1TW3535-25x25

Полное наименование:

NEO-Q-1TW3535-RF-S26W-6V-CRI90

- плата: NEO-Q-1TW3535-25x25 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы двухцветные (DualWhite) 6V светодиоды RF-RC35CW-S26W-L4-K0-A120 типоразмера 3535, Refond серии RC35CW-S
- типовая цветовая температура / цвет свечения: CCT 2700K / 6500K, CRI(Ra) > 90 (два независимых по питанию канала)
- схема : две независимых по питанию группы по одной на каждый канал светодиода 2*1*1]
- подключения питания: контактные площадки (независимо для группы)
- размеры светодиодного модуля: 25 x 25x 3,8 мм
- для крепления: предусмотрены 2 паза 3,2x4,8 мм
- на модуль можно установить оптику - единичные линзы LedLink серии LL01NI-BYK..., серии LL01ZZ-DCC.... или Darkoo DK25-157x57-TPII-S

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для решений Tunable White (светильники с изменяемой цветовой температурой), для производства офисных, промышленных, складских, архитектурных, и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

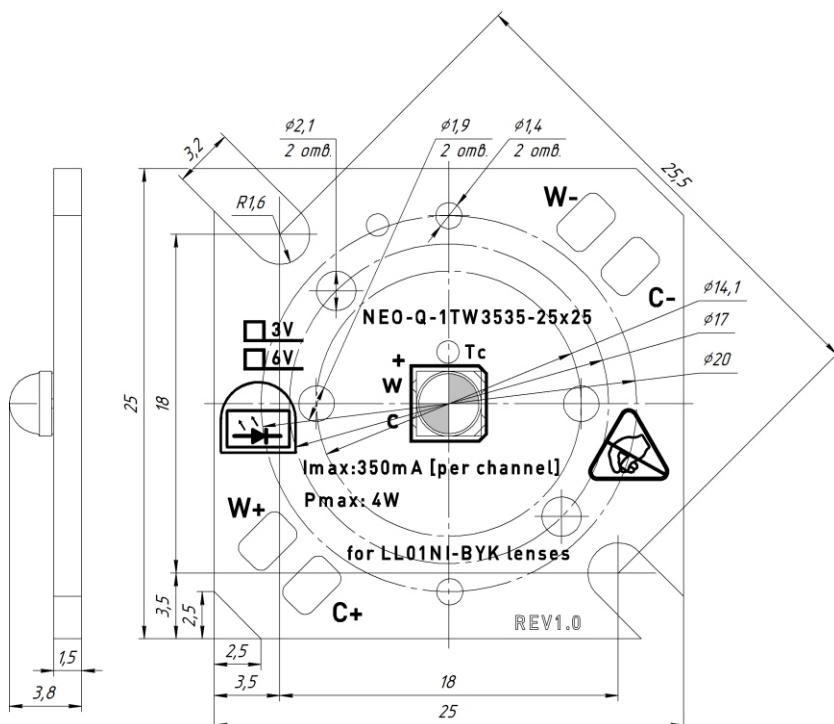
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
RF-RC35CW-S26W-L4-K0-A120	1	2700K / 6500K	> 90	< 5 шагов	120°	80° / 125°	36 000 / > 100 000

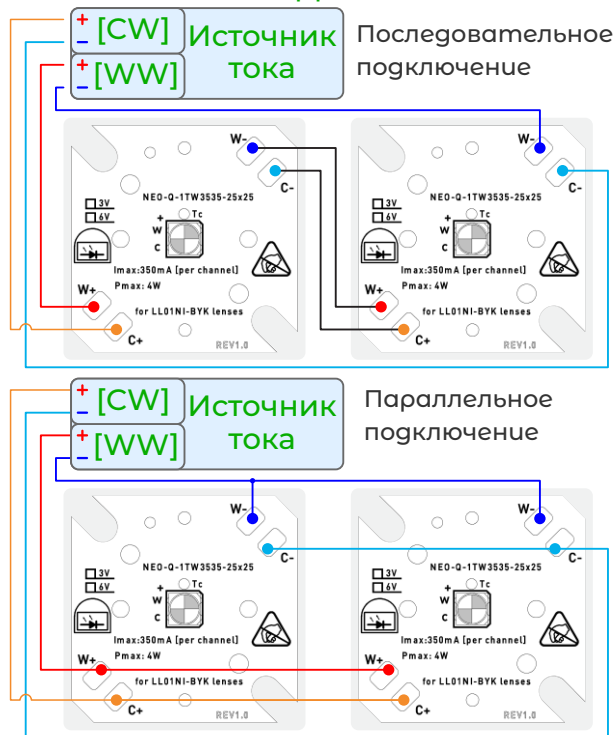
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 200 мА				ток 250 мА				ток 300 мА				ток 350 мА (типовой)			
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]
WW	5,6-6,4 В	90	1,1 / 1,2	81	110	1,4 / 1,5	78	130	1,7 / 1,8	74	150	2,1 / 2,2	71			
CW	5,6-6,4 В	120	1,1 / 1,2	109	145	1,4 / 1,5	104	175	1,7 / 1,8	100	200	2,1 / 2,2	95			

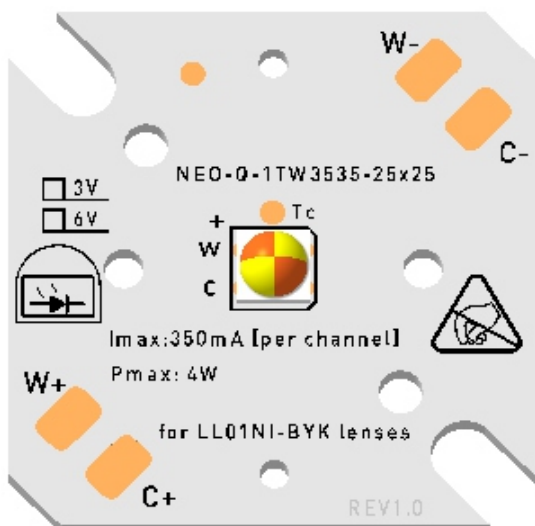
Все характеристики указаны для T_j=25°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для светодиодов Refond RF-RC35CW-S26W-L4-K0-A120 - 350мА на канал. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и другие работающие в диапазоне токов 200-350м, в том числе источники тока Tunable White - 2-х канальные, предназначенные для модулей с изменяемой цветовой температурой.

TCI: DC MAXI JOLLY DALI TW 35, DC MAXI JOLLY SLIM DALI TW 60 и т.д.
MeanWell: LCM-40TW или APC-8-350, LPC-18-350, LDC-35 серии, и т.д.
Lifud: LF-GSD040YG, LF-GSD012YK, LF-GSD020YK, LF-GSD030YK, LF-GSD050YG или LF-GIF036YF, LF-AAD012-0400-42, LF-BBD040-1000-42 и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-105350Н, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4 и т.д.

В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное (не более 5 шт.) или последовательное (не более 5 шт.) подключение.

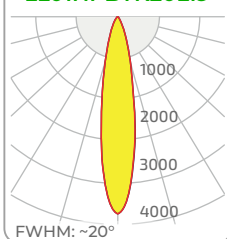
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.

Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

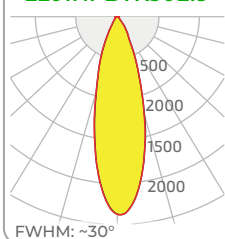
ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ



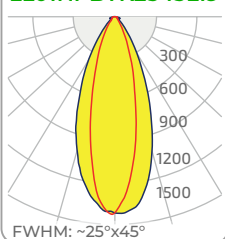
LL01NI-BYK20L19



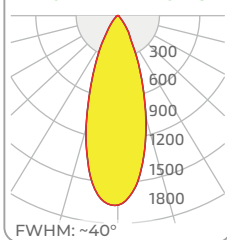
LL01NI-BYK30L19



LL01NI-BYK2545L19



LL01NI-BYK40L19



LL01NI-BYK60L19

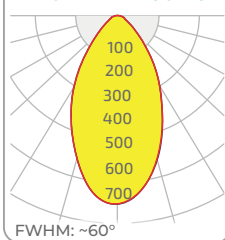
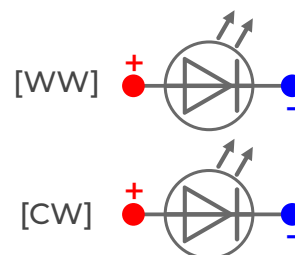


СХЕМА МОДУЛЯ



Зональное, общее освещение

Промышленное, архитектурное, основное
освещение внутри и снаружи помещений

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/

