

Светодиодный модуль

NEO-S-1XPMX

Полное наименование:

NEO-S-1XP-RC35E0-UBE-AR

- плата: 1XP из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтирован 3V светодиод RC35E0-UBE-AR типоразмера 3,5x3,5 Refond серии RC35E0-U*E-AR
- цвет / длина волны : UV-A (ультрафиолет), 365-370 нм
- схема : один светодиод (1*1)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 20,8 x 19,6 x 3,8 мм
- для крепления: предусмотрены 6 пазов 3,2x2,6 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, архитектурных, тепличных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

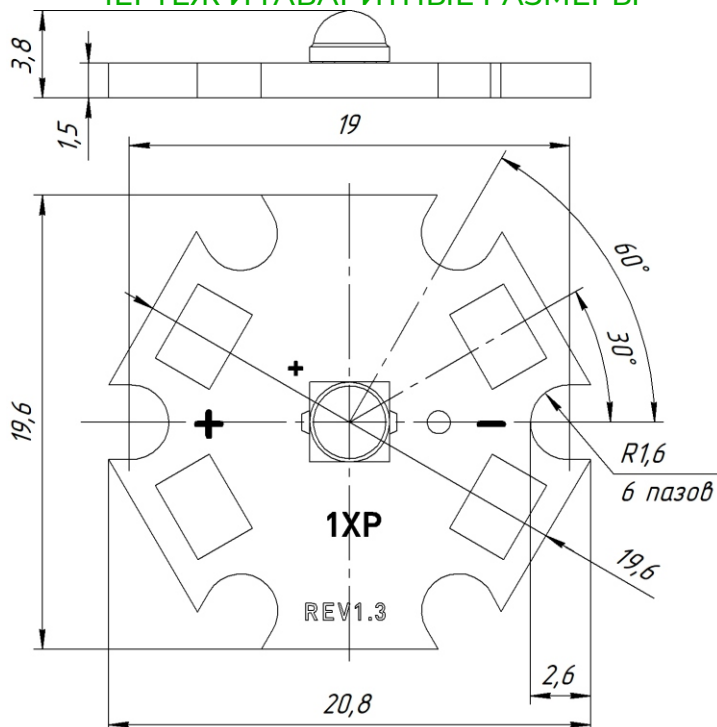
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цвет свечения	Пиковая длина волны, [nm]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
RC35E0-UBE-AR	1	UV-A (ультрафиолетовый)	365-370 nm	120°	80° / 115°	36 000 / 36 000

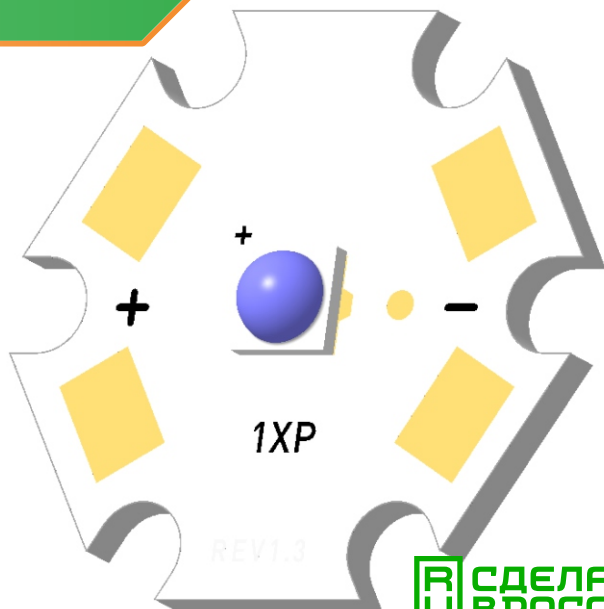
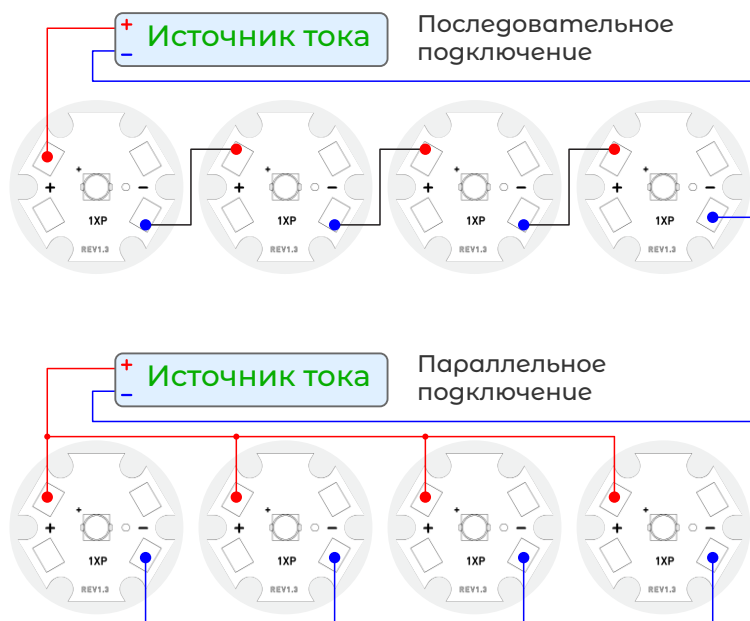
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА		ток 700 мА (типовой)		ток 1000 мА	
	Φ _e , [мВт]	P/P _{max} , [Вт]	Φ _e , [мВт]	P/P _{max} , [Вт]	Φ _e , [мВт]	P/P _{max} , [Вт]
3,2 - 3,8 В (тип. 3,4В)	650	1,15 / 1,25	1310	2,4 / 2,5	1825	3,8 / 4

Все характеристики указаны для T_j=25°C в соответствии со спецификациями и по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода Refond RC35E0-UBE-AR - 700 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СДЕЛАНО В РОССИИ



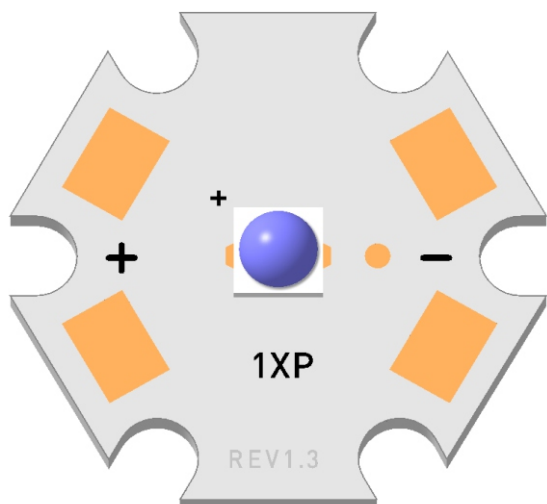
REFOND
Светодиоды Refond

365 nm

1x1

CONTACT PAIRS

ВНИМАНИЕ! УФ ИЗЛУЧЕНИЕ
УФ-излучение может повредить глаза и кожу. Не смотрите прямо на свет без защиты глаз. Используйте предостерегающие знаки.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-700мА.

TCI: MP 15 HPFU, PROFESSIONALE 42 BI, MP 32 SLIM, DC MINIJOLLY и т.д.
MeanWell: APC-8-700, APC-12-350, APC-12-700, PLD-16-350, XLG-20-L и т.д.
Lifud: LF-GIR003YS(B)0350H, LF-GIR003YS(B)0700H, LF-GIR007YSII0700H(D), LF-GIR007YSII0350H(D), LF-ADD013-0400-42, LF-GIF009YS, LF-GIF014YZ, LF-GIF022YF и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-15700КС, НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-110350АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-601050П38, НИПТ-59700-5 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.

ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

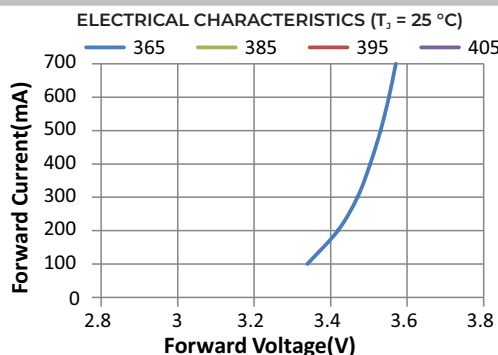
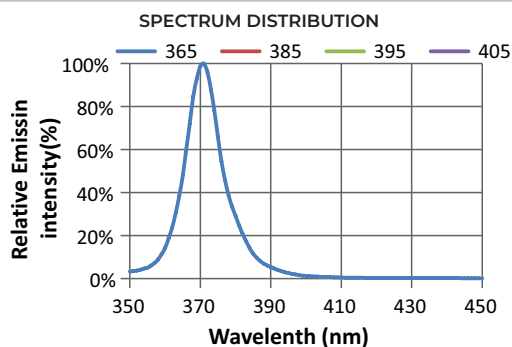
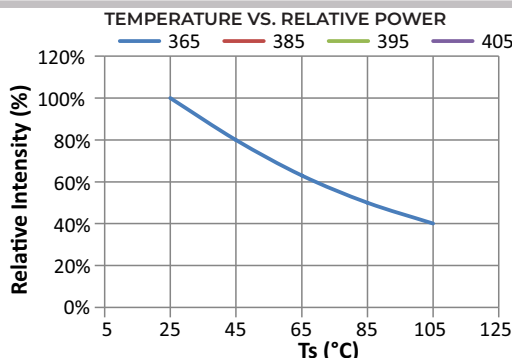
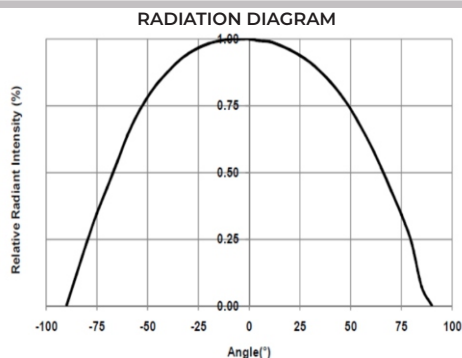
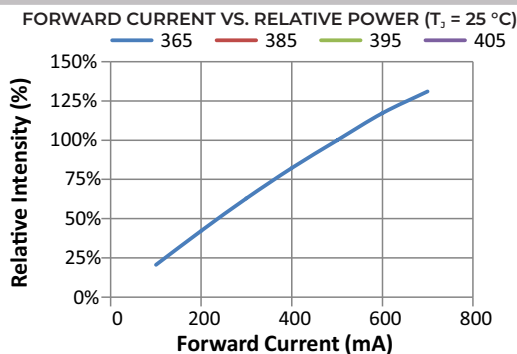
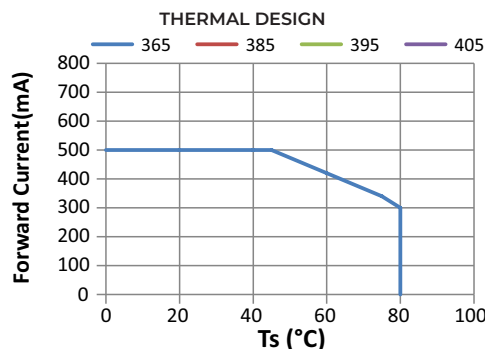
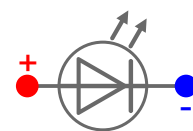


СХЕМА МОДУЛЯ



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

Оптика

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

