

Светодиодный модуль NEO-L-8XPL-490

Полное наименование:
NEO-L-8XPL-490-ХРЕВGR-00A01

- плата: 8XPL-490 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы светодиоды ХРЕВGR-L1-0000-00A01, Green, типоразмера 3,45x3,45 (Cree серии XP-E2).
- цвет свечения: зелёный, 520-535нм
- схема : одна цепочки из 8 последовательно соединенных светодиодов (1*8).
- подключение питания: контактные площадки или нажимные разъемы NS2059-301
- размеры светодиодного модуля: 490 x 15 x 4,1 мм
- для крепления: предусмотрены 9 отверстий Ø3,3 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



CREE LED
Светодиоды Cree LED

525 nm

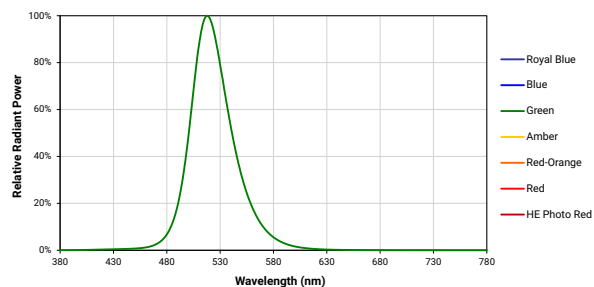


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

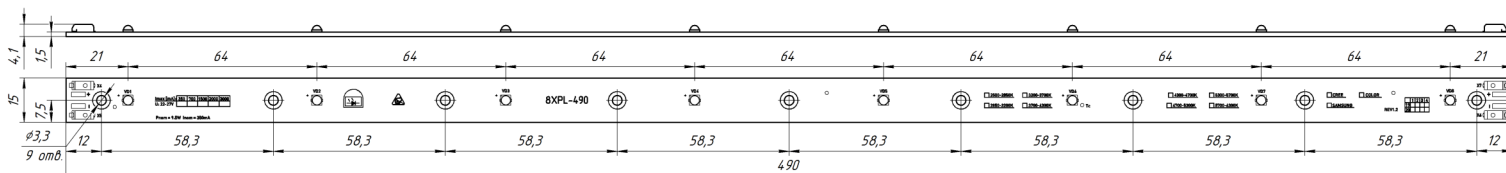
Установленные светодиоды	Кол-во	Цвет	Пиковая длина волны, [nm]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
ХРЕВGR-L1-0000-00A01	8	Green (зелёный)	520-535nm	135°	85° / 150°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)		ток 700 мА	
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]
22-30 В	616	8,9 / 9,8	1006	19,9 / 21,7

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями и по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

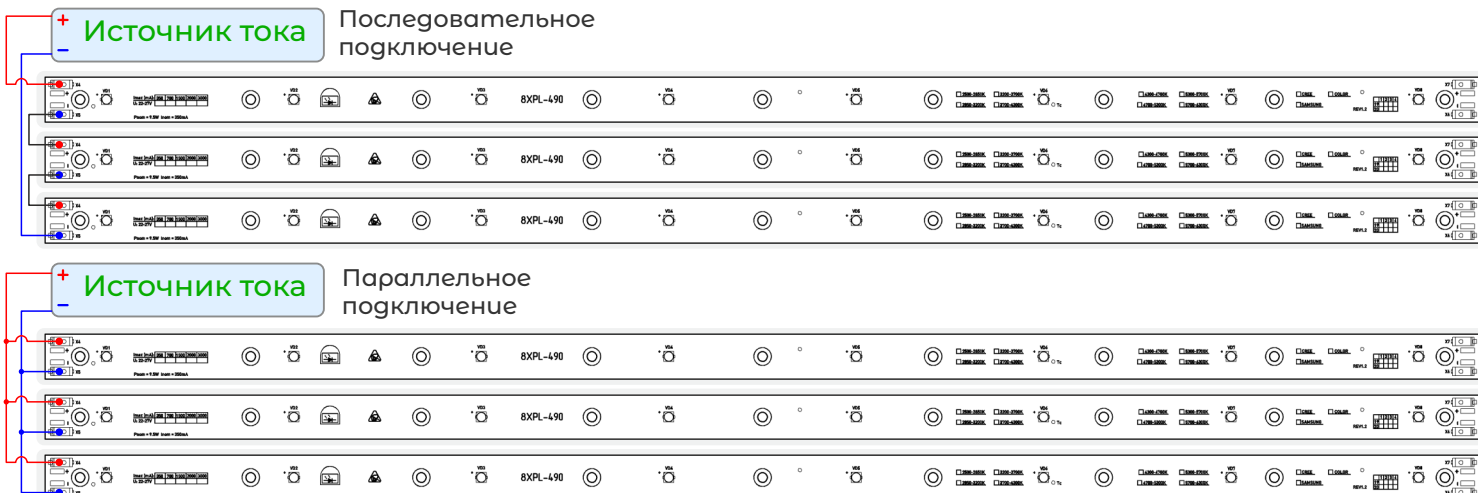
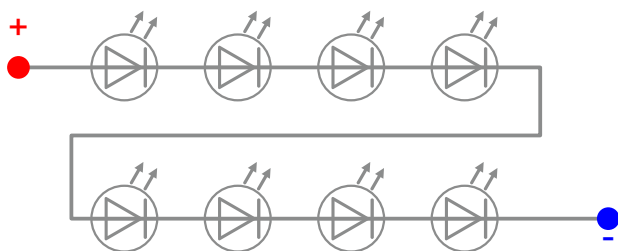


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-1000мА.

TCI: MP 32 K2, MPSE 55/700, MP 80/350, PROFESSIONALE 42 и т.д.
MeanWell: APC-12-350, APC-25-700, LPC-20-700, XLG-25 и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-110350Н, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, НИПТ-451400-5, ИПТ-951400-5, ИПТ-185700-5 и т.д.

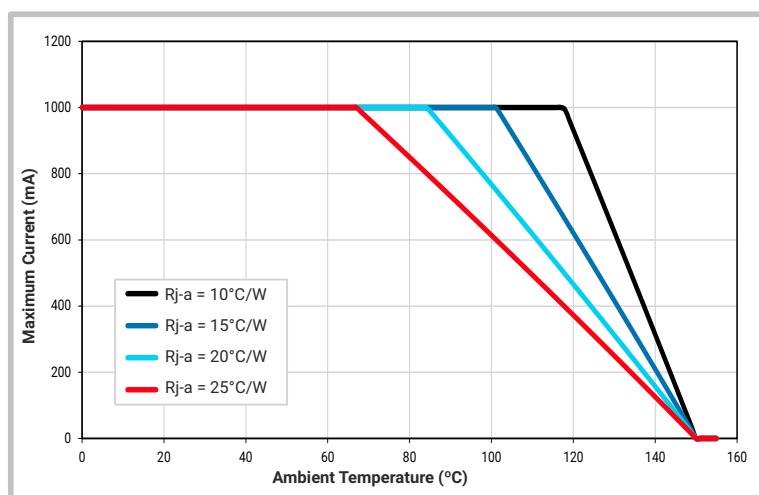
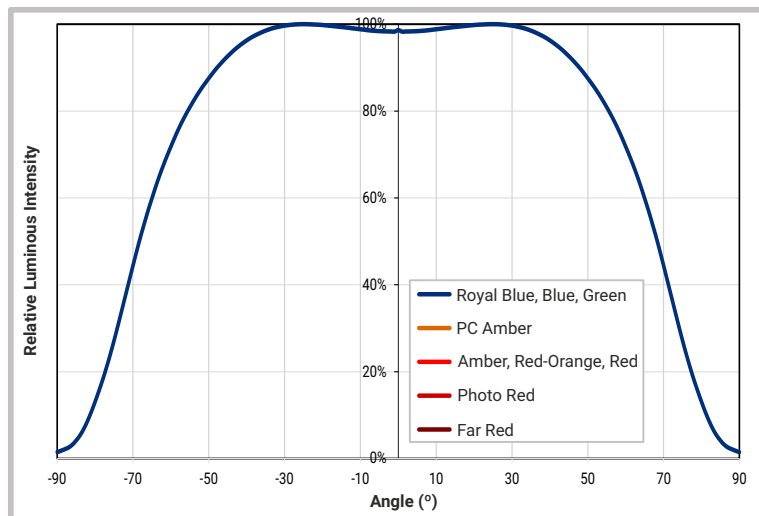
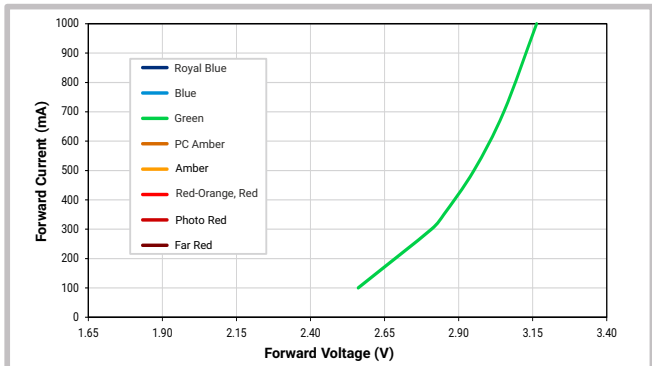
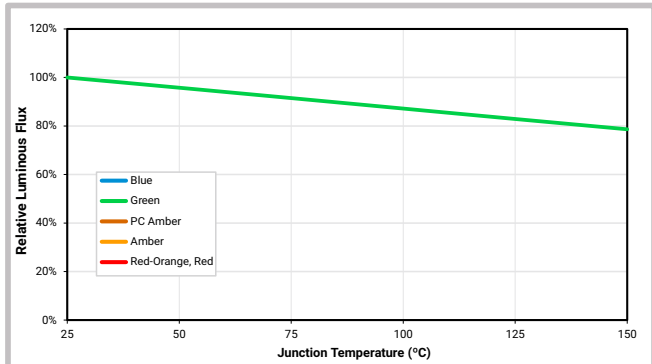
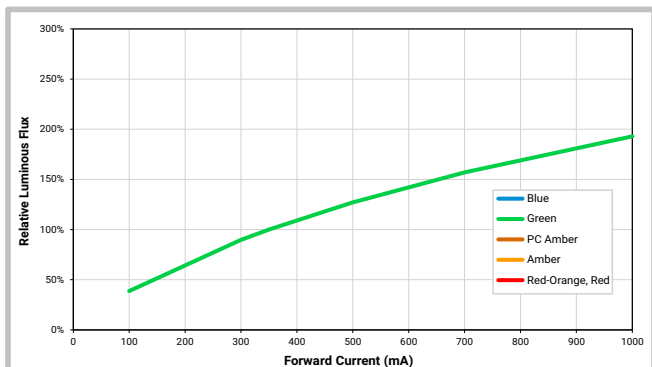
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

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)



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 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.meanwell.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

