

Светодиодный модуль NEO-L-8XPL-490

Полное наименование:
NEO-L-8XPL-490-XTE-BLE3

- плата: 8XPL-490 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды XTEAWT-E0-CSMD-00000BLE3 типоразмера 3,45x3,45 (Cree LED серии XTE AWT HE)
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема: одна цепочки из 8 последовательно соединенных светодиодов (1*8)
- подключение питания: контактные площадки или нажимные разъёмы 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

>70
CRI

SDCM

169
lm/W

1x8

NS2059

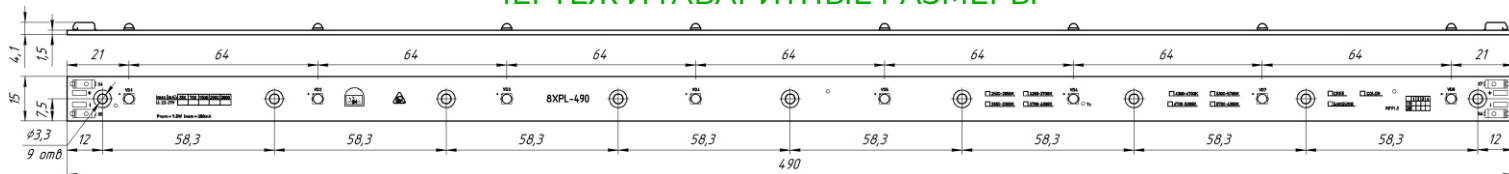
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
XTEAWT-E0-CSMD-00000BLE3	8	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 150°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 500 мА			ток 700 мА			ток 1050 мА		
	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]
22 - 27 В	1310	7,8 / 8,2	169	1795	11,3 / 17	159	2380	16,2 / 17	147	3270	25 / 26,3	131

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1500 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

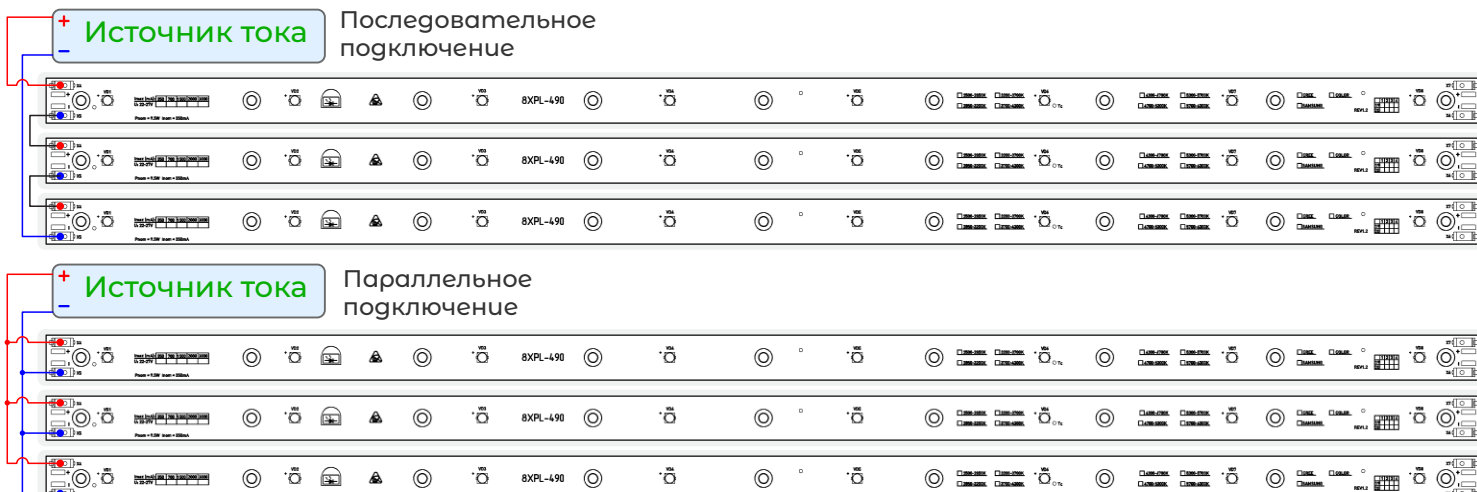
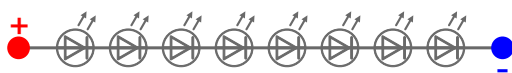


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Lifud, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 200-1500мА.

TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 22 BI, PROFESSIONALE 42 BI и т.д.

MeanWell: APC-12-350, APC-25-700, APC-35-1050, LPC-20-700, XLG-20-H, XLG-25, XLG-50, XLC-25-H, XLN-25-H и т.д.

Lifud: LF-GIF014YZ, LF-GIF028YZ, LF-GIF038YZ, LF-GMR065YS-ELS003, LF-ADD0130400-42, LF-A1-050U090B и т.д.

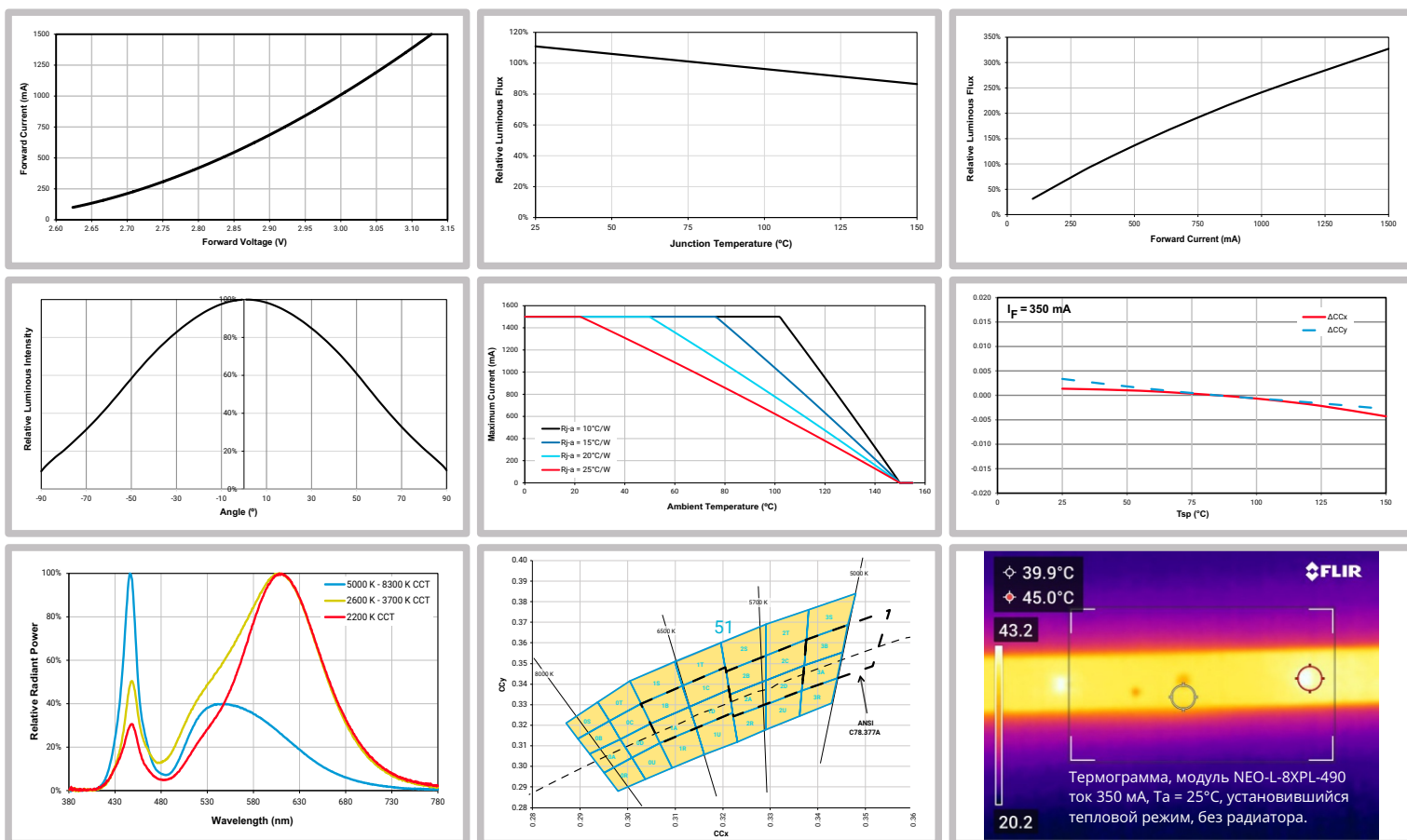
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-601050ПЗ8, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700ПЗ8, НИПТ-180350ДЗ8, НИПТ-90700ДЗ8, НИПТ-157400П4, НИПТ-59700-5, ИПТ-59700-5, ИПТ-901050-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1251050-5 и т.д.

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 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/

