

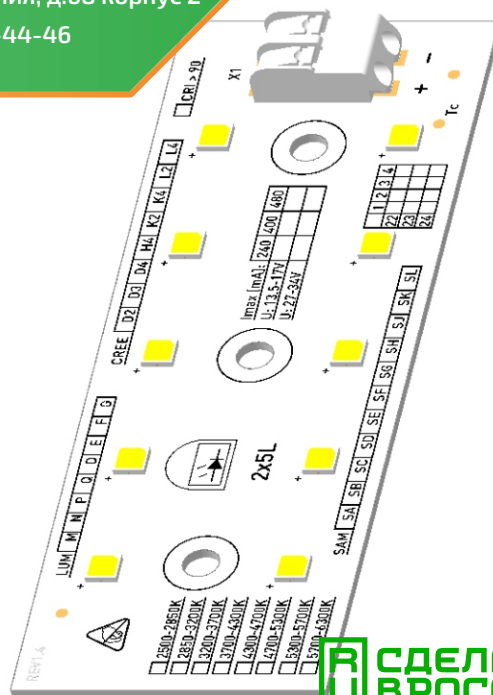
Светодиодный модуль

NEO-L-2x5L3030

Полное наименование:

NEO-L-2x5L3030-L130-5K-X21

- плата: 2x5L из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды Lumileds серии LUXEON 3030 2D Square LES, L130-5080003000X21
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема: две цепочки из 5 последовательно соединенных светодиодов (2*5)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2060-402
- размеры светодиодного модуля: 87 x 30 x 5,5 мм
- для крепления: предусмотрены 3 отверстия Ø3,5 мм



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



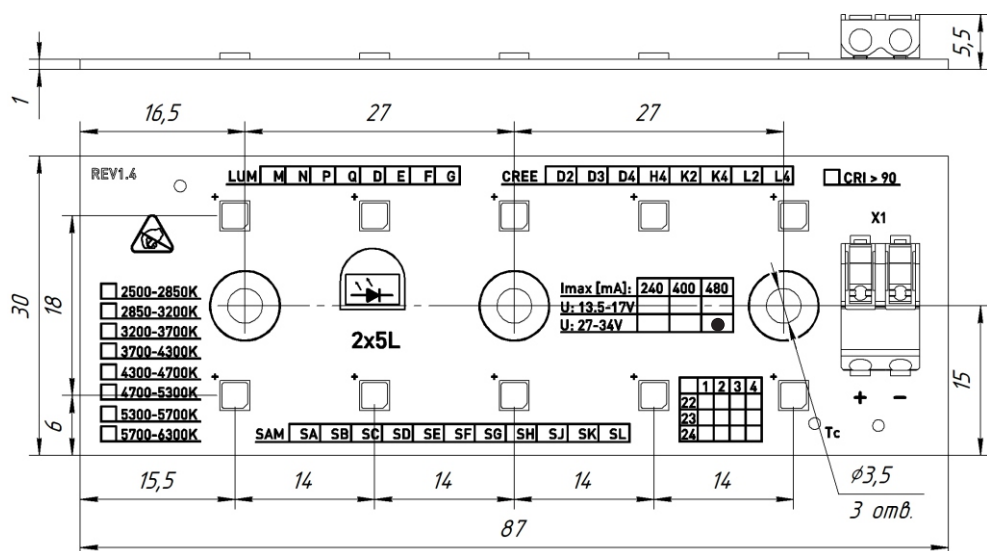
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
L130-5080003000X21	10	5000K	> 80	< 5 шагов	116°	80° / 125°	60 000 / >100 000

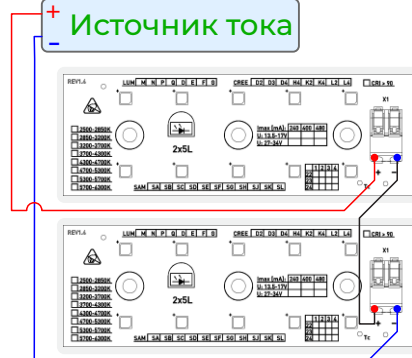
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 270mA			ток 300mA (типовой)			ток 350mA			ток 400mA		
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]
27 - 34 В	1245	8 / 8,3	155	1370	9 / 9,3	151	1570	10,8 / 11,1	146	1770	12,6 / 13	141

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 240 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

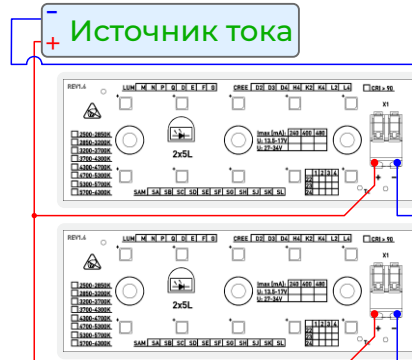
ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

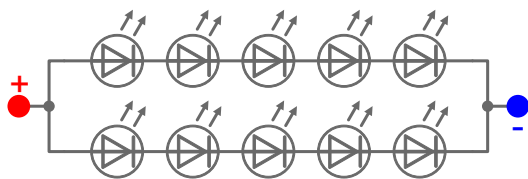


Последовательное
подключение



Параллельное
подключение

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 200-480мА.

TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 22 BI, PRO FLAT 40, PROFESSIONALE 42 BI и т.д.
MeanWell: APC-8-250, APC-12-350, PLD-16-350, PLM-12-350, XLG-20-L и т.д.
Lifud: LF-GIF022YF, LF-GSD020YE, LF-ADD013-0400-42, LF-FMR020YSIII, LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS002, LF-FSD037YB и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-110350АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38 НИПТ-130350-5, НИПТ-180350-5, НИПТ-59700-5 и т.д.

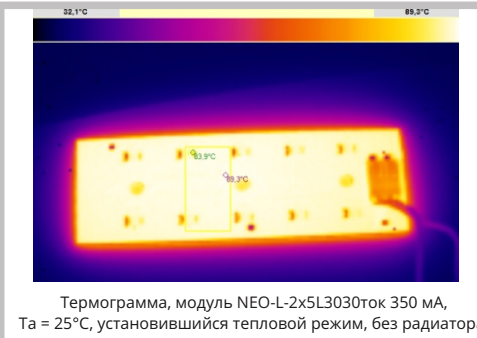
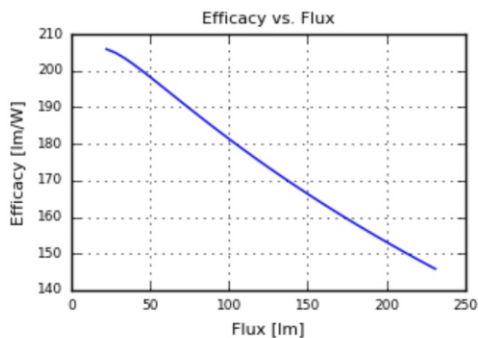
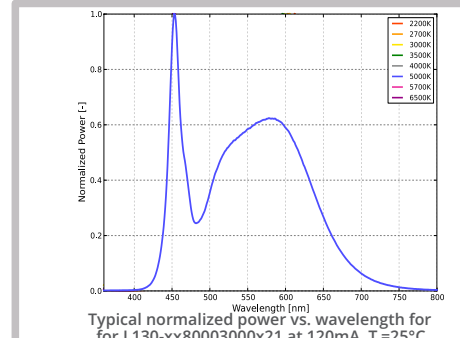
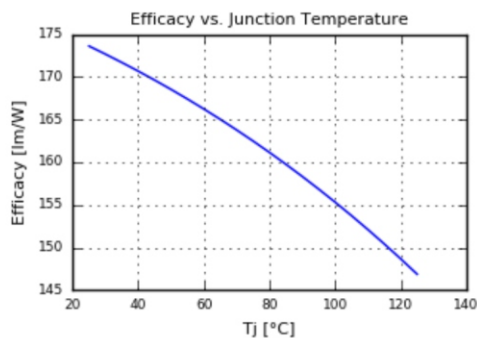
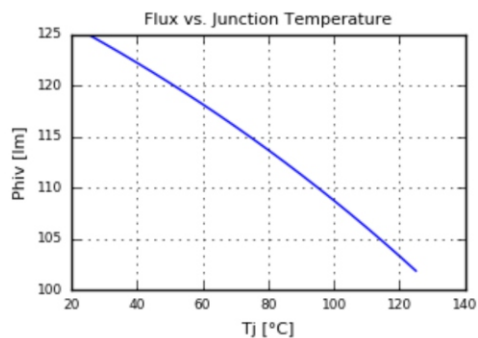
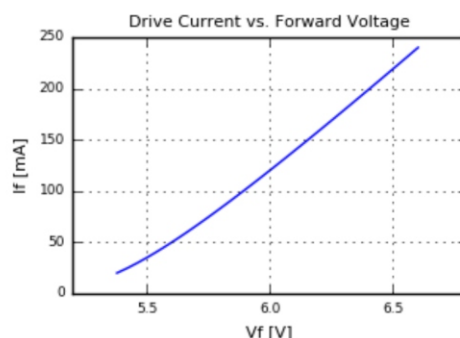
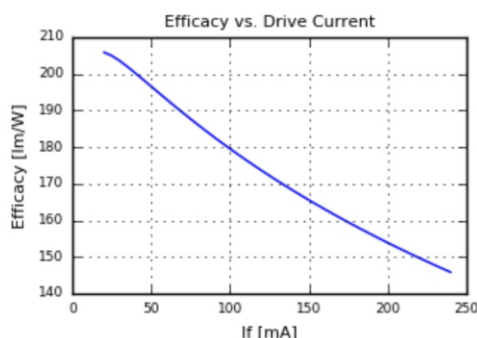
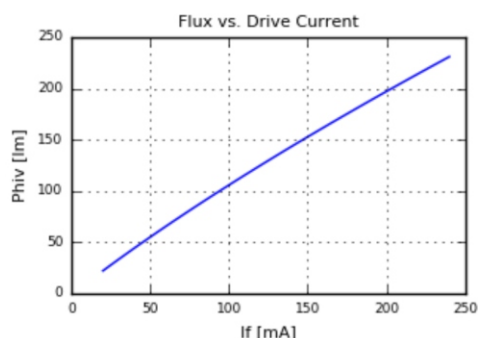
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

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

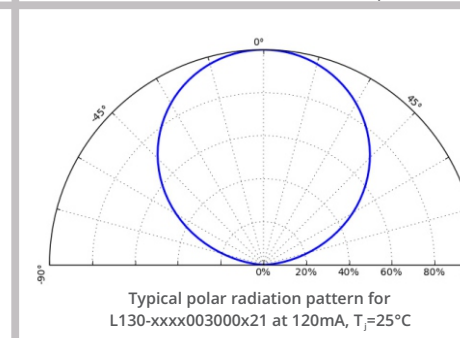
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

Typical Performance for L130-5080003000X21 (125.0lm, 6.00V)



Термограмма, модуль NEO-L-2x5L3030ток 350 мА, Ta = 25°C, установившийся тепловой режим, без радиатора.



Typical polar radiation pattern for L130-xxxx003000x21 at 120mA, Tj=25°C

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 разрезайте! 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/

