Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

Светодиодный модуль

NEO-L-22RU3030



Полное наименование:
NEO-L-22RU3030-СИД-4K-6V

- плата: 22L из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды РуСИД серии СИД-3030 6В СИД-3030 (Б-4070-N-0-6В)
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 70
- схема : две цепочки из 11 последовательно соединенных светодиодов (2*11)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2059-301
- размеры светодиодного модуля: 383 x 13 x 4,1 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,3 мм

СДЕЛАНО В РОССИИ

СИД 3030 РуСИД Светодиоды РуСИД

>70 CRI | 5 SDCM | 147 лм/Вт

2x11 | NS2059

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства офисных, складских, промышленных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования и т.д.

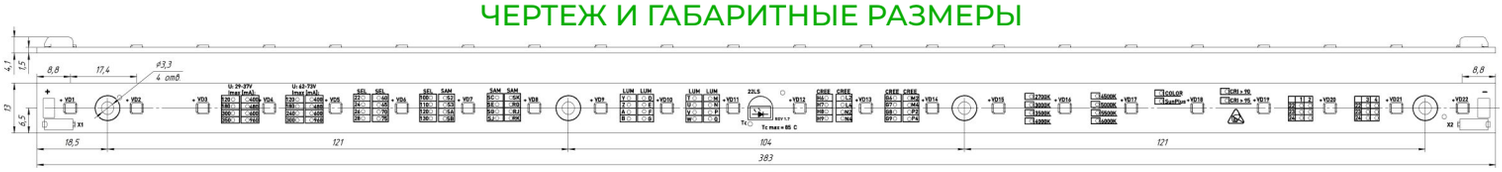
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
СИД-3030 (Б-4070-N-0-6В)	22	4000K	> 70	< 5 шагов	115°	80° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 270мА			ток 300мА (типовой)			ток 350мА			ток 400мА		
	$Φ_v$, [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]
62-73 В	2635	17,4 / 18,1	151	2885	19,6 / 20,3	147	3290	23,3 / 24,2	141	3675	27,2 / 28,2	135

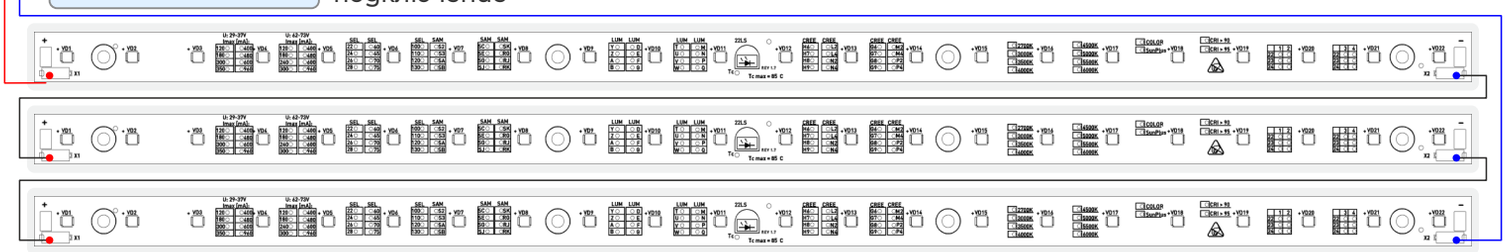
Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 240 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

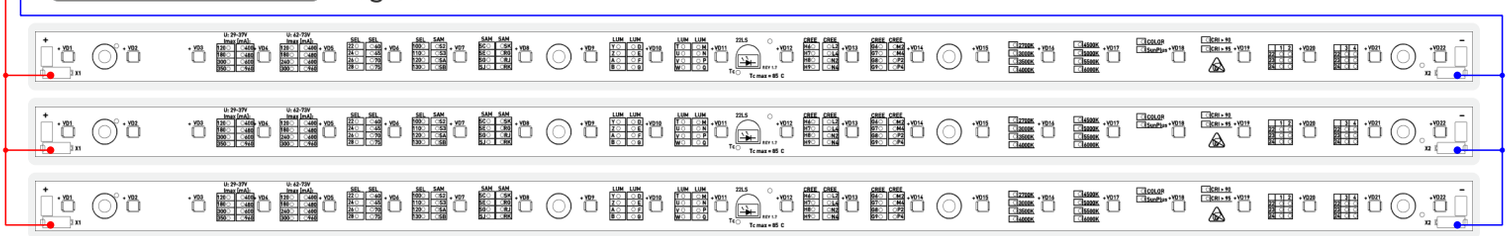


ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Источник тока (+ / −) — Последовательное подключение



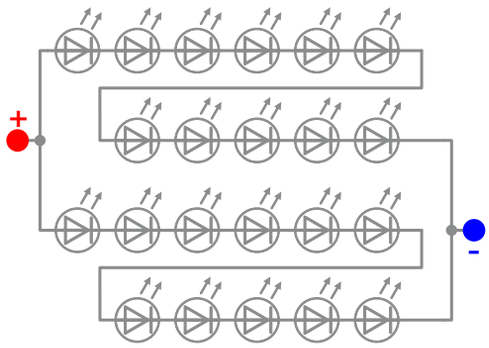
Источник тока (+ / −) — Параллельное подключение



Neon Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

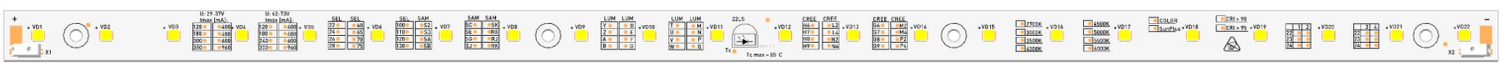
TCI LED · MEAN WELL · NEOSVET · LIFUD

СХЕМА МОДУЛЯ



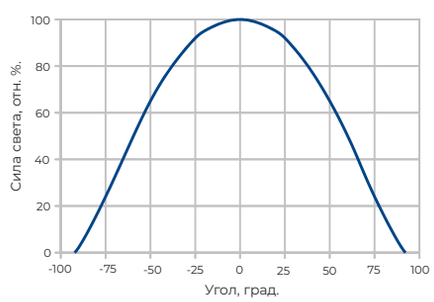
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и другие работающие в диапазоне токов 200-400мА.
TCI: MPSE 55/700 SLIM, MP 80/350 SLIM, T-LED 80/350 1-10V SLIM и т.д.
MeanWell: APC-35-350, LDC-35, PLD-40-350B, PLM-25-350 и т.д.
Lifud: LF-FMR040YS0350H, LF-FMR040YS, LF-FMR060YS и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-157400Д38, НИПТ-59700-5, НИПТ-150300-5, НИПТ-130350-5, ИПТ-180350-5 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.

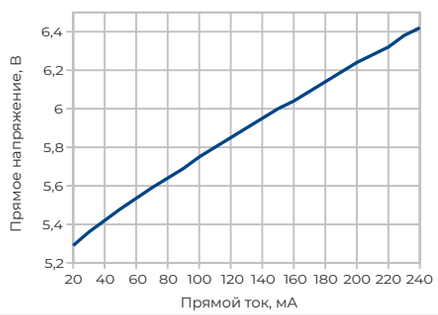


ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

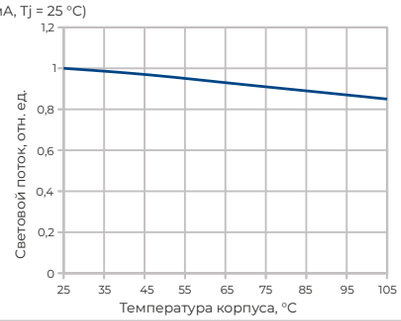
Кривая силы света (IF = 150мА, Tj = 25 °C)



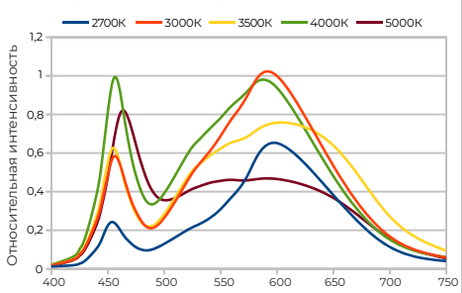
Вольт-амперная характеристика (Tc = 25 °C)



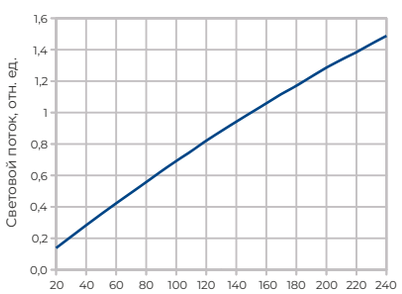
Зависимость светового потока от температуры перехода (IF = 150мА, Tj = 25 °C)



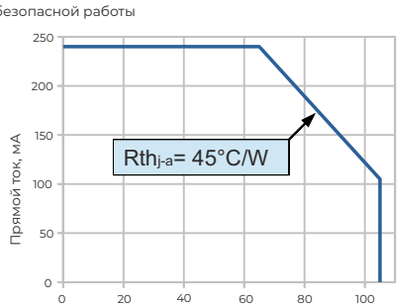
Спектры излучения (IF = 150мА, Tj = 25 °C)

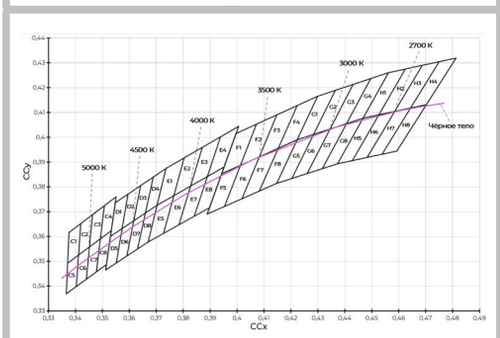


Зависимость светового потока от прямого тока (Tj = 25 °C)

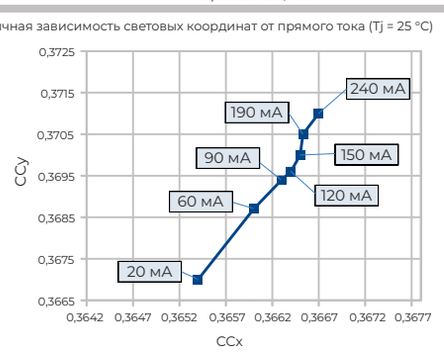


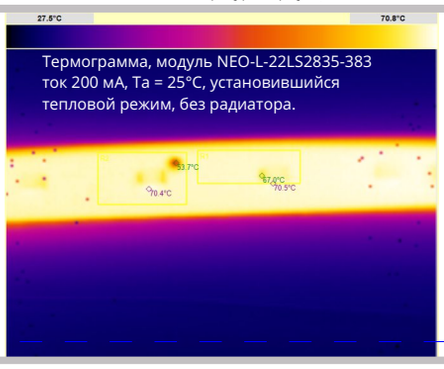
Область безопасной работы





Типичная зависимость световых координат от прямого тока (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 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.meanwell.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

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

WARNING! ESD SENSITIVE DEVICE