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-6x6LS2835



Полное наименование:
NEO-L-6x6LS2835-SEL-B46-3V150

- плата: 6x6LS из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды SEL-2835-B46-3V150 типоразмера 2835 Sunpu
- цвет свечения: голубой (blue), 460-475 нм
- схема : шесть цепочки из 6 последовательно соединенных светодиодов (6*6)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS212
- размеры светодиодного модуля: 504 x 13 x 3,9 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстия Ø3,3 мм

SMD 2835 | 并谱光电 SUNPU LED Светодиоды SUNPU LED | 470 nm | 6x6 | NS212

СДЕЛАНО В РОССИИ

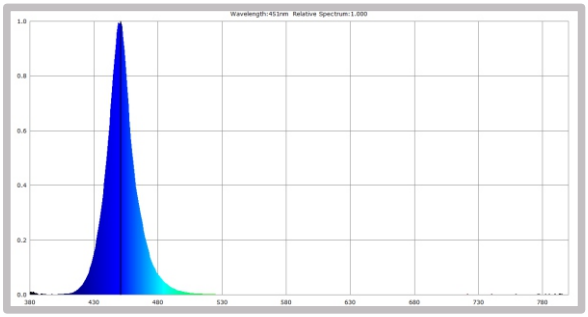
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

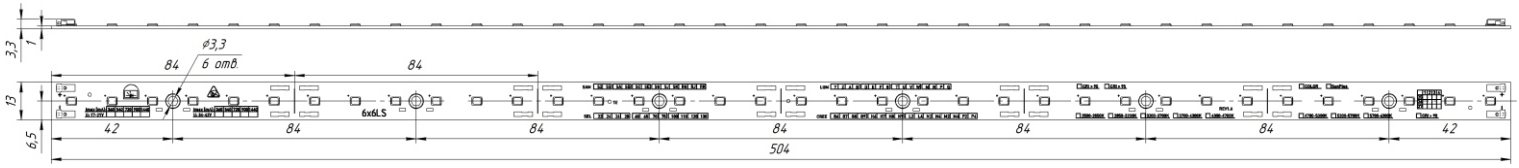
Установленные светодиоды	Кол-во	Цвет	Пиковая длина волны, [nm]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T_c / T_j, [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SEL-2835-B46-2V150	36	Голубой (blue)	460-475 nm	120°	75° / 85°	36 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА		ток 450 мА		ток 700 мА (типовой)	
	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]
16 - 21 В	203	5,9 / 6,1	253	7,9 / 8	367	12,8 / 13,1



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 Sunpu LED SEL-2835-B46-2V150 - 150 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

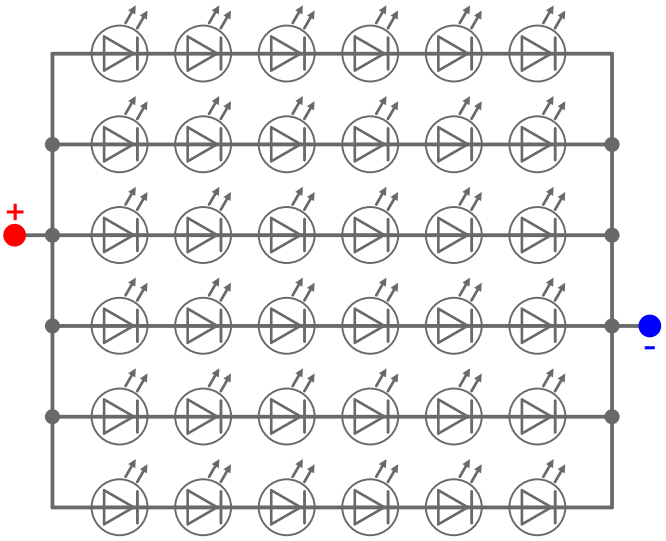
Источник тока (+ / −) — Последовательное подключение



Источник тока (+ / −) — Параллельное подключение



СХЕМА МОДУЛЯ



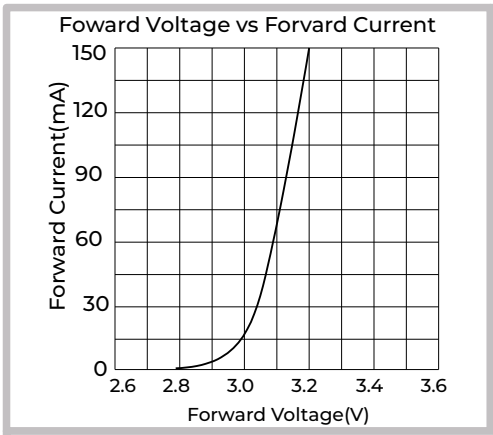
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

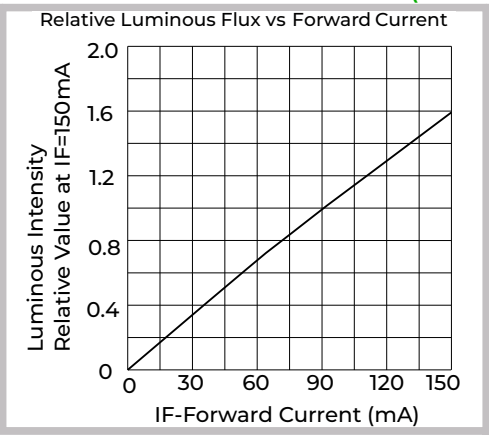
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и другие работающие в диапазоне токов 200-1050мА.

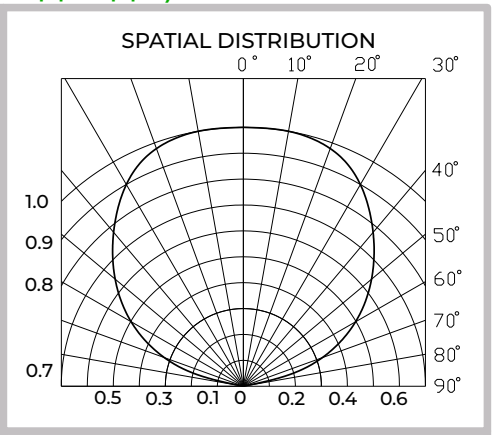
TCI: MP 15 HPFU, MPSE 40/350 SLIM, MPSE 55/700 SLIM, PRO FLAT 22 BI и т.д.
MeanWell: APC-8-350, APC-16-700, APC-25-1050, LPC-20-700, XLG-20-H и т.д.
Lifud: LF-FMR020YSIII, LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS003, LF-GIF022YF, LF-FSD037YB, LF-ADD013-0400-42, LF-GOE025YF(E) и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-84300КС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, НИПТ-130350-5, 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.

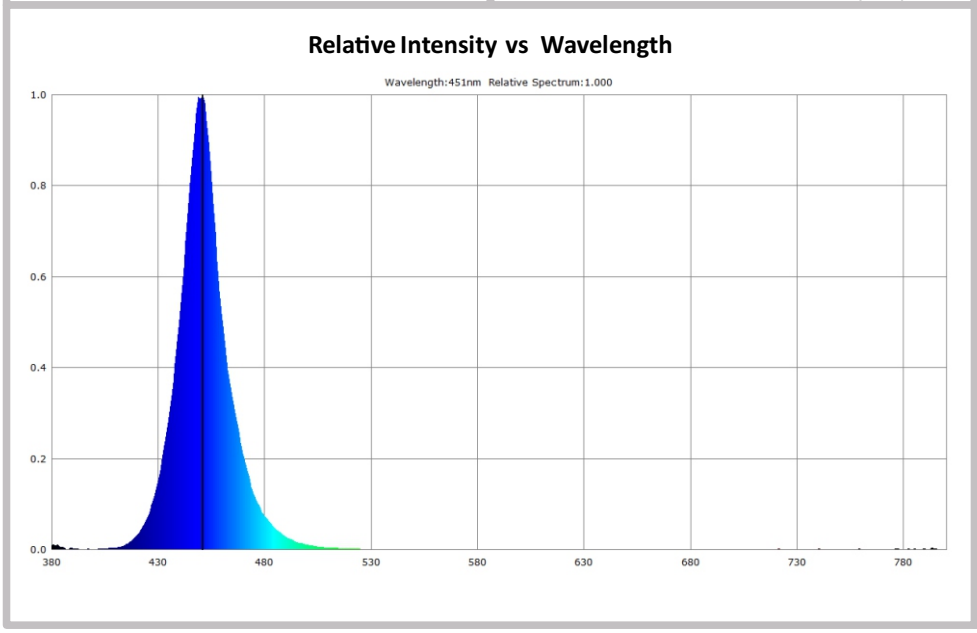


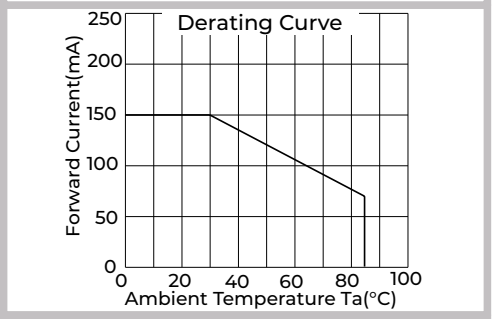
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

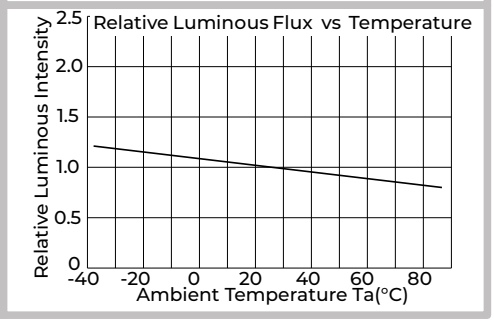












Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки 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 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/

WARNING!
ESD SENSITIVE DEVICE