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-68LS2835-500x24



Полное наименование:
NEO-L-68LS2835-500x24-RF-4K-EF-03

- плата: L-68LS2835-500x24mm из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды RF-H40HI32DS-EF-2N-03 типоразмера 2835 Refond (0.2...0.9W)
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- схема : четыре цепочки из 17 последовательно соединенных светодиодов (4*17)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2060-401
- размеры светодиодного модуля: 500 x 24 x 5,5 мм
- для крепления: предусмотрены 5 отверстий Ø3,5 мм

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.

SMD 2835 · REFOND Светодиоды Refond · СДЕЛАНО В РОССИИ · >80 CRI · 5 SDCM · 184 лм/Вт · 4x17 · 2060-401

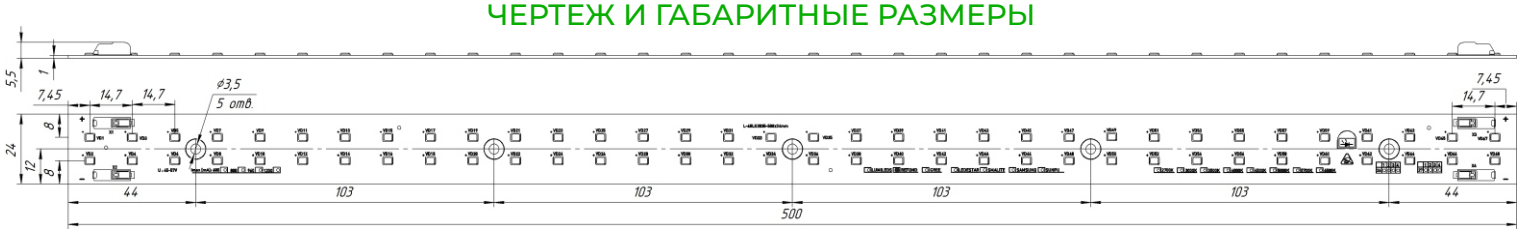
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
RF-H40HI32DS-EF-2N-03	68	4000K	80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 мА			ток 350 мА (типовой)			ток 400 мА			ток 700 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]
45 - 57 В	2645	14,1 / 14,4	188	3085	16,7 / 17,1	184	3480	19,1 / 19,6	182	5820	34,9 / 35,7	166

Все характеристики указаны для T_j=55°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 300 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

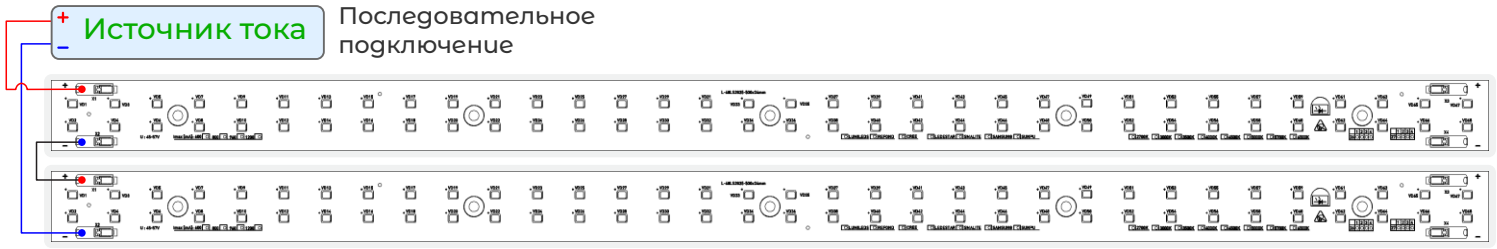
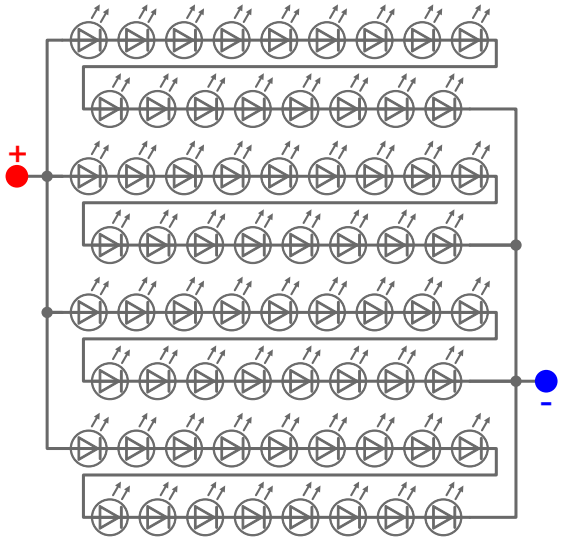




СХЕМА МОДУЛЯ



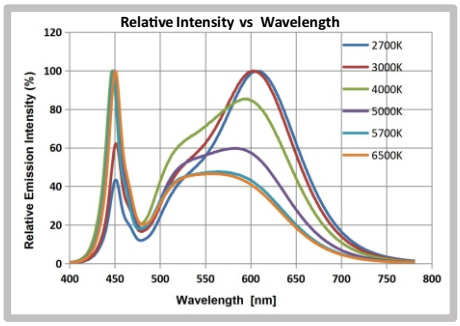
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

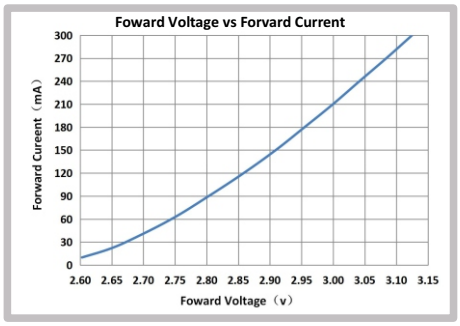
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Lifud, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 200-700мА.

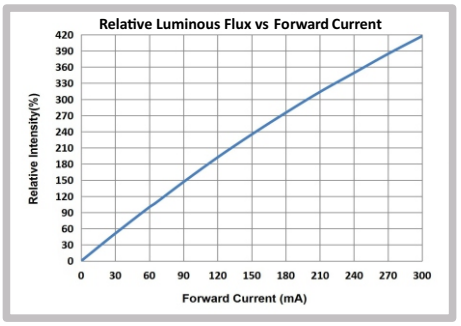
TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 22 BI, MPSE 40/350 SLIM, MPSE 55/350 SLIM и т.д.
MeanWell: APC-25-350, APC-35-500, HVGC-65-700, XLG-20-L, XLG-25, HLG-60H-C700, LDC-35 и т.д.
Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS003, LF-GMR065YS-ELS002, LF-A1-050U165B, LF-A1-075U105A и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300КС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-601050П38, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-180350Д38, 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.

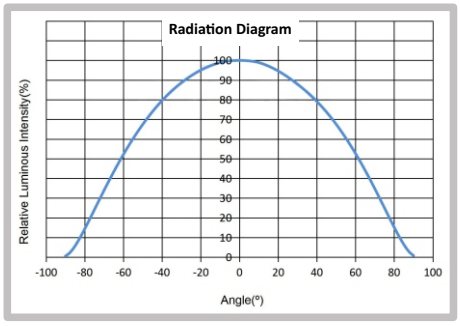


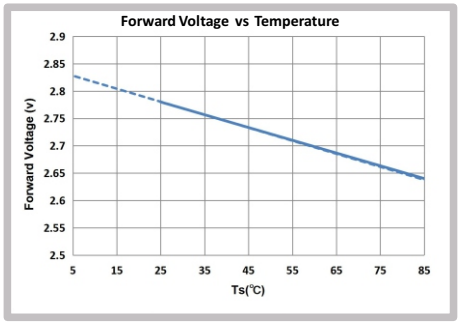
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

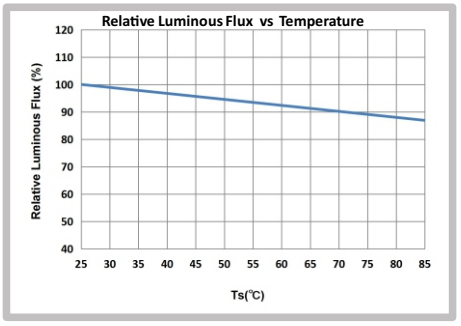


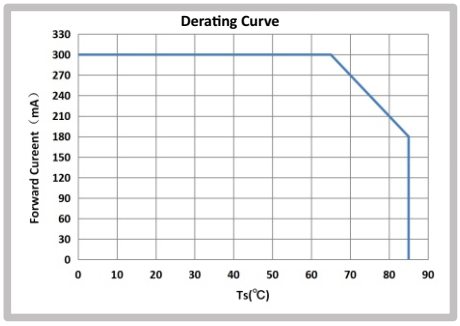


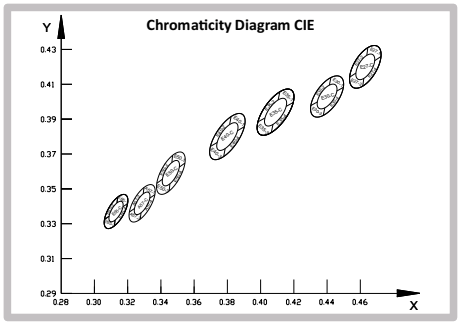












Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки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

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЕТЫ

Полное наименование: NEO-L-68LS2835-500x24-RF-4K-EF-03_PALLET(6)

Светодиодные модули поставляются в палетах из 6-ти штук (кратно одной палете).
Модули в палете электрически не соединены, механически модули отделены друг от друга линиями скрайбирования (V-cut).
Размеры палеты (ДхШ): ~ 500x146 мм

