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-36LS2835-504x13



Полное наименование:
NEO-L-36LS2835-504x13-RF-FH-J-4K

- плата: 36LS2835 из фольгированного стеклотекстолита 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды RF-P4HI32DS-FH-J типоразмера 2835 Refond (0.2...0.5W)
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- 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 3,3 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстий Ø3,3 мм

SMD 2835

REFOND
Светодиоды Refond

СДЕЛАНО В РОССИИ

>80 CRI

5 SDCM

169 лм/Вт

6x6

NS212

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.

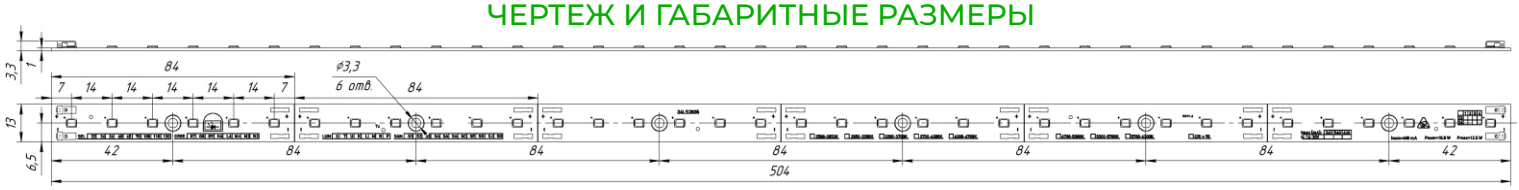
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
RF-P4HI32DS-FH-J	36	4000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 115°	60 000 / >100 000

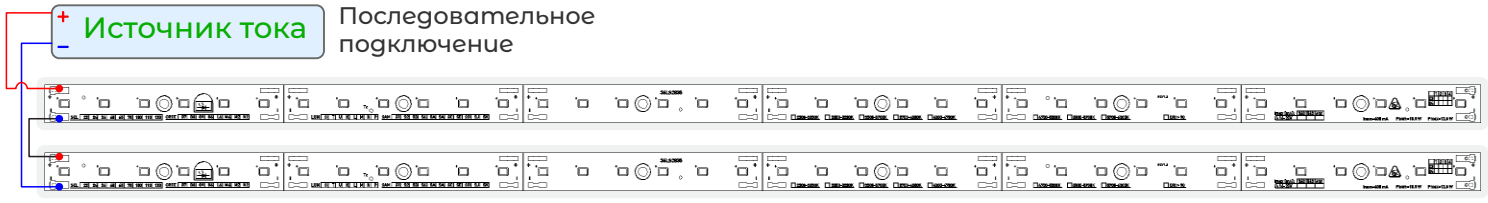
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 мА			ток 350 мА (типовой)			ток 450 мА			ток 700 мА		
	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]
16-20 В	865	5 / 5,2	172	995	5,9 / 6,1	169	1265	7,8 / 8	163	1890	12,7 / 13,1	148

Все характеристики указаны для T_j=55°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 180 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

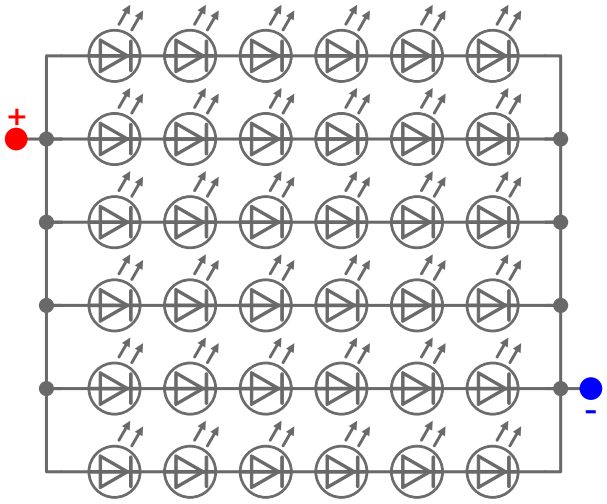


Последовательное подключение



Параллельное подключение

СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

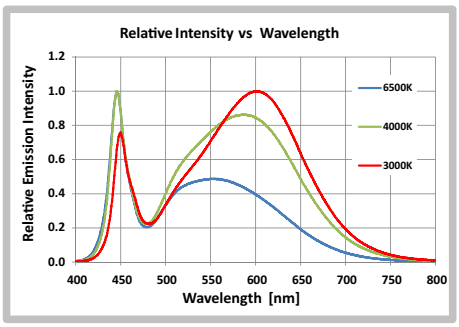
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-700мА.

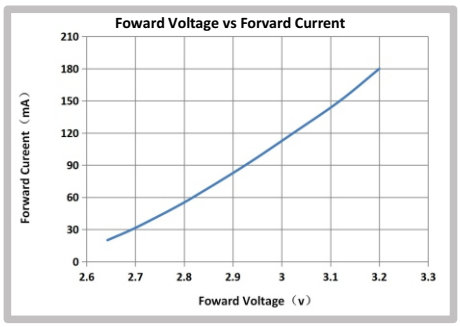
TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 40 BI, PROFESSIONALE 42 BI, MPSE 55/700 SLIM и т.д.
MeanWell: APC-8-350, PCD-16-350, LPF-16D-42, XLG-20-M и т.д.
Lifud: LF-GIF022YF, LF-AAD008-0350-42, LF-FMR040YSIII, LF-GSD020YE и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС ,НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-110350Н, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-110550-5, НИПТ-130350-5, ИПТ-180350-5 и т.д.

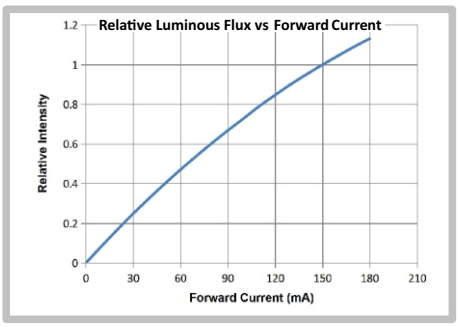
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

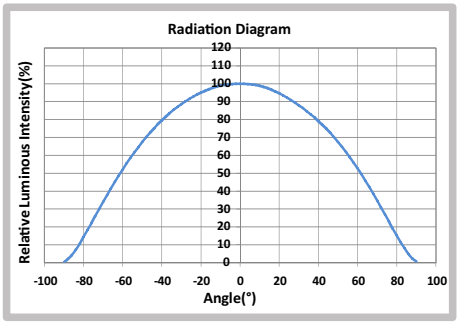


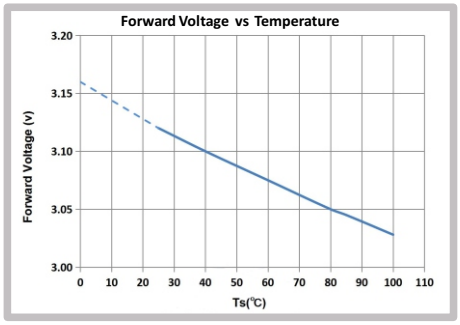
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

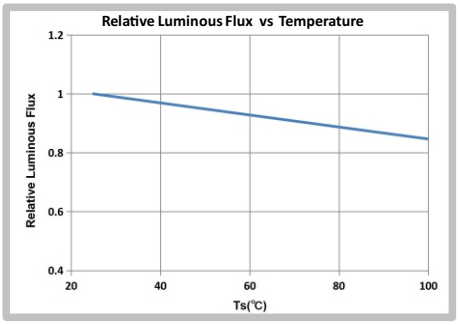


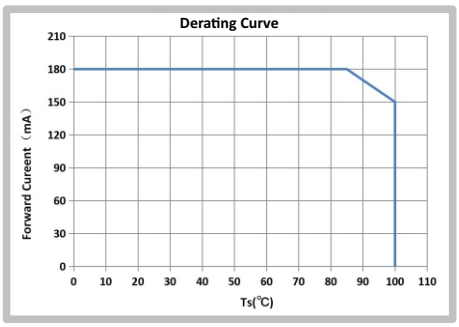


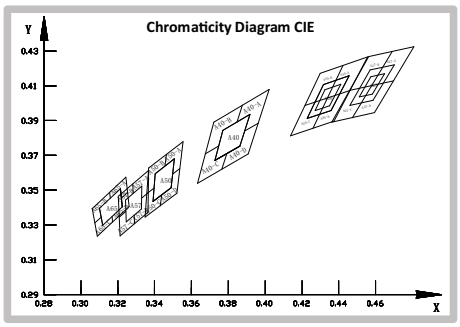


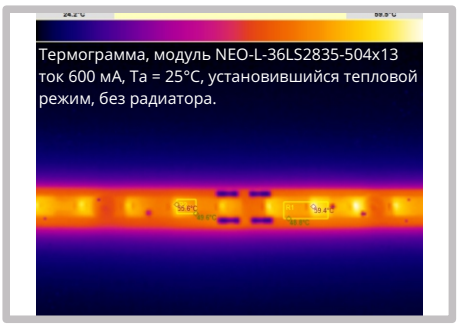












Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки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