

Светодиодный модуль NEO-L-16LS2835

Полное наименование:
NEO-L-16LS2835-RF-4K-BF-03

- плата: 16LS из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды RF-40HI32DS-BF-2J-03 типоразмера 2835 Refond (0.2...0.5W)
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- схема : две цепочки из 8 последовательно соединенных светодиодов (2*8)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS2060-402 и / или NS2059-301
- размеры светодиодного модуля: 463 x 13 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.

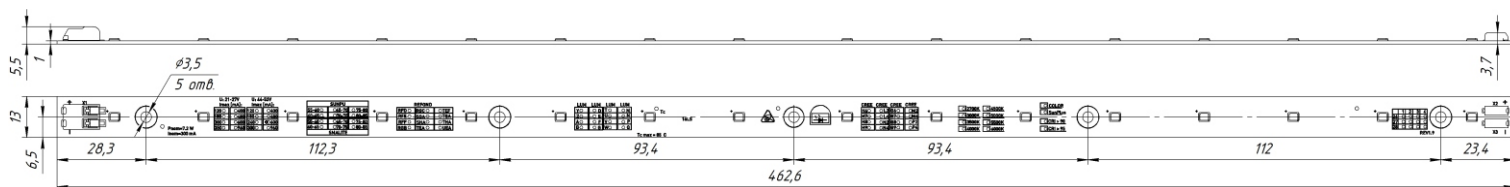
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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-40HI32DS-BF-2J-03	16	4000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 200 мА			ток 250 мА			ток 300 мА (типовой)			ток 350 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]
21,5 - 26,5 В	730	4,5 / 4,7	162	895	5,7 / 5,9	156	1050	7 / 7,2	150	1200	8,3 / 8,5	145

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

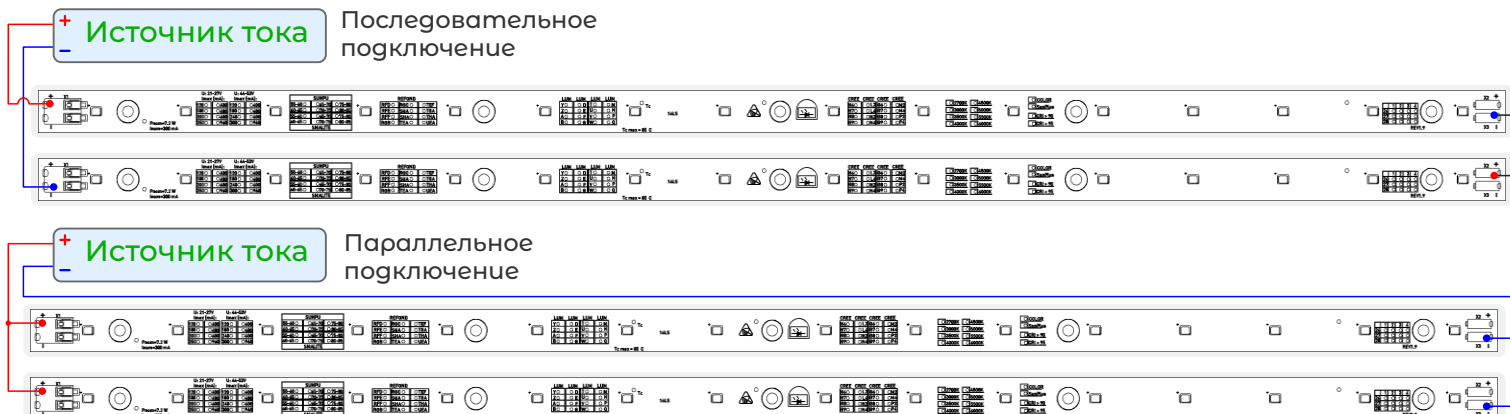
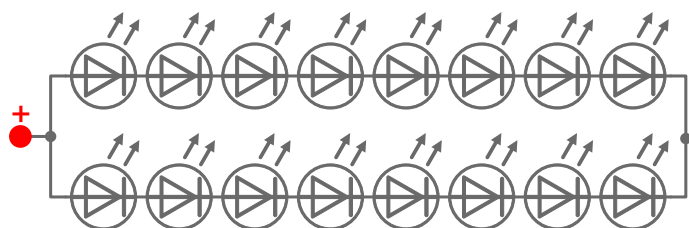


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 200-350мА.

TCI: MP 15 HPFU, MPSE 55/350 SLIM, PRO FLAT 40 BI и т.д.

MeanWell: APC-12-350, LPC-18-350, PLM-12-350, XLG-20-H, XLG-25 и т.д.

Lifud: LF-FMR020YSIII, LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS002, LF-GMR065YS-ELS003, LF-GIF022YF, LF-FSD037YB, LF-AAD012-0400-42 и т.д.

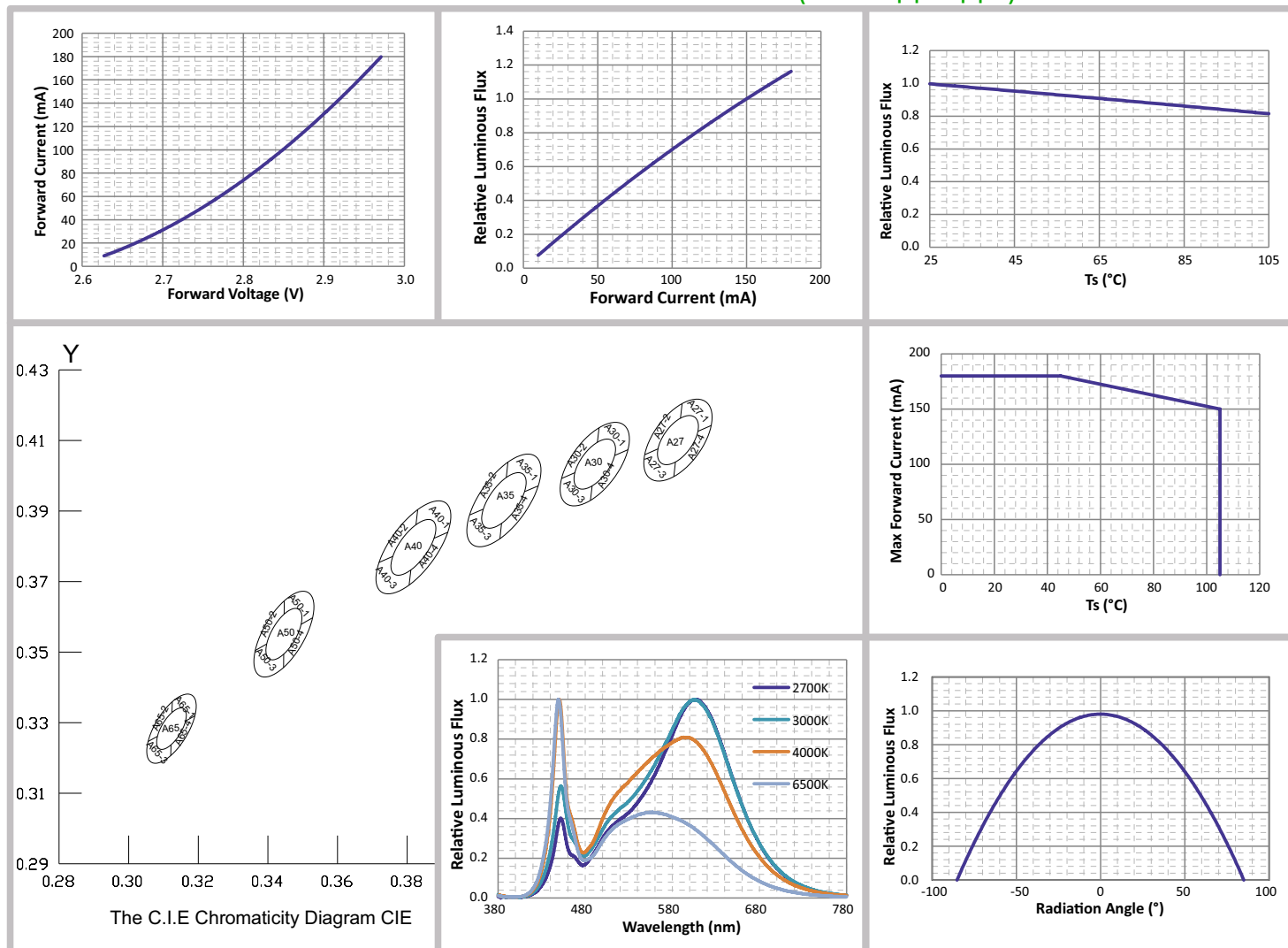
Neosvet PSU: NEO-40400, НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-110350Н, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-601050П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-110550-5, НИПТ-130350-5, ИПТ-180350-5 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)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛЕТЫ

Полное наименование: **NEO-L-16LS2835-RF-4K-BF-03_(PALLET)**

Светодиодные модули поставляются в палетах из 11-ти штук (кратно одной палете).

Модули в палете электрически не соединены, механически модули отделены друг от друга линиями скрайбирования (V-cut).

Размеры палеты (ДхШ): ~ 463х147 мм

