

Светодиодный модуль NEO-L-18LS2835-CV

Полное наименование:
NEO-L-18LS2835-CV-RF-P5HI32DS-FH-J

- плата: 18LS-CV из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды RF-P5HI32DS-FH-J типоразмера 2835 Refond (0.2...0.5W)
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема : шесть цепей из 3 последовательно соединенных светодиодов (6*3) со стабилизацией тока драйвером (питание от источника напряжения 12V)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 320 x 12 x 2,3 мм
- для крепления: предусмотрены 5 отверстия Ø3,3 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Особенность модулей серии NEO-L-18LS2835-CV - фиксированная мощность (мощность и ток питания светодиодов задаются номиналом токозадающих резисторов LED-драйверов), питание постоянным напряжением 12В DC. 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.



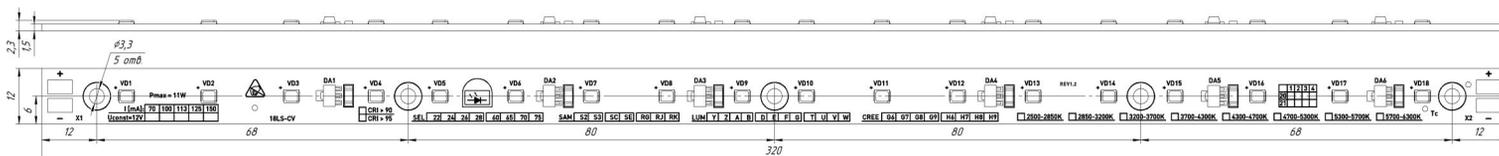
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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-P5HI32DS-FH-J	18	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 115°	60 000 / >100 000

Напряжение питания, [В]	ток 150mA @ LED (900mA на модуль)		
	Φ _v , [лм]	P _{ном} , [Вт]	η, [лм/Вт]
тип. 12В DC	1155	9,8	117

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

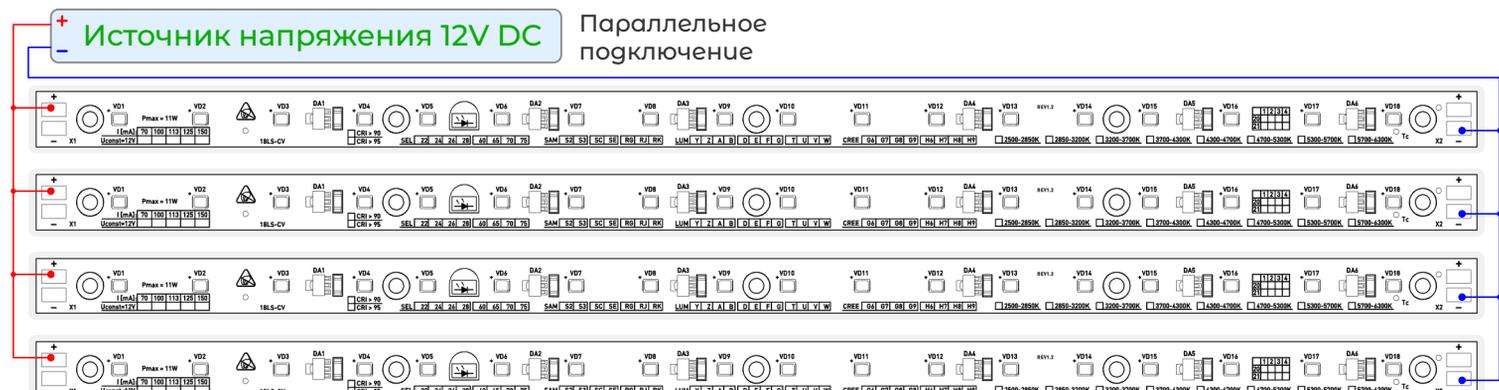
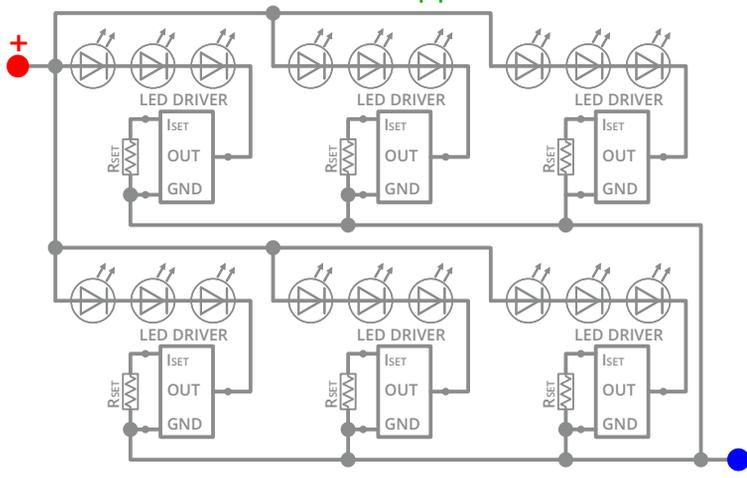


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного напряжения производства TCI, MeanWell, Lifud, Neosvet и другие с номинальным напряжением 12В DC.

TCI: DC 12W 12V UD, DC LED 12V EFU, EFU 12V HPFU, DC 50W 12V VST VI и т.д.

MeanWell: APV-12-12, APV-25-12, APV-35-12, HLG-40H-12 и т.д.

Lifud: LF-GOE075YV012, LF-GOE100YV012, LF-GOE150YV012 и т.д.

Neosvet PSU: НИПН-12015КСД, НИПН-12060, НИПН-12100, ИПН-12015, ИПН-12030, ИПН-12060С, ИПН-12100К, ИПН-12150С и т.д.

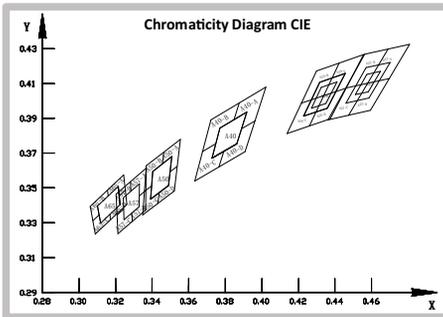
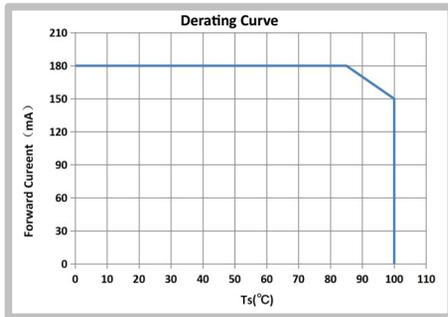
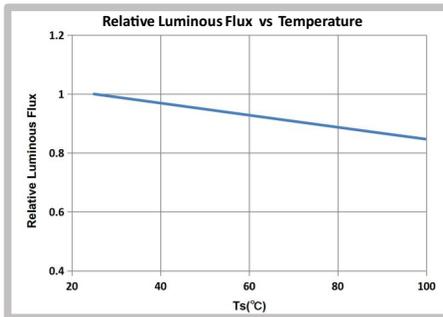
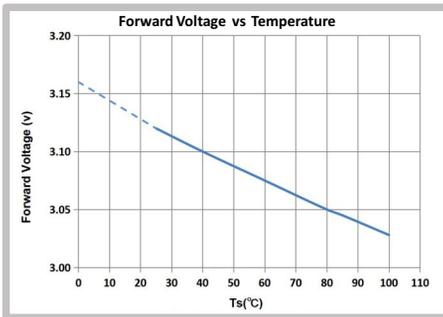
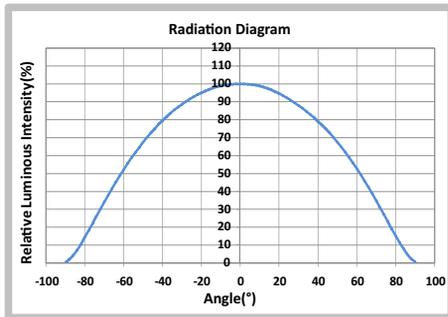
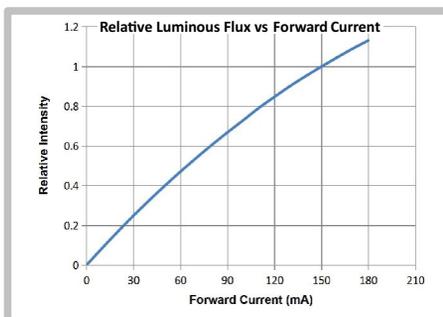
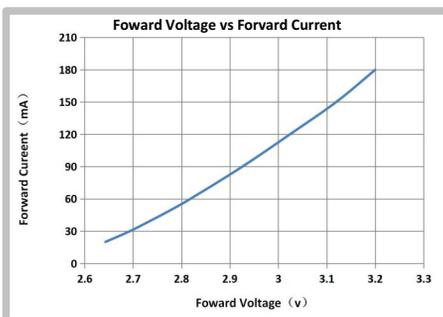
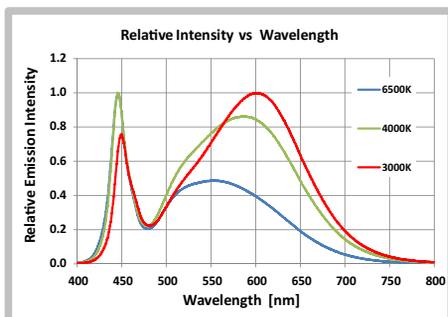
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включите 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 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/

