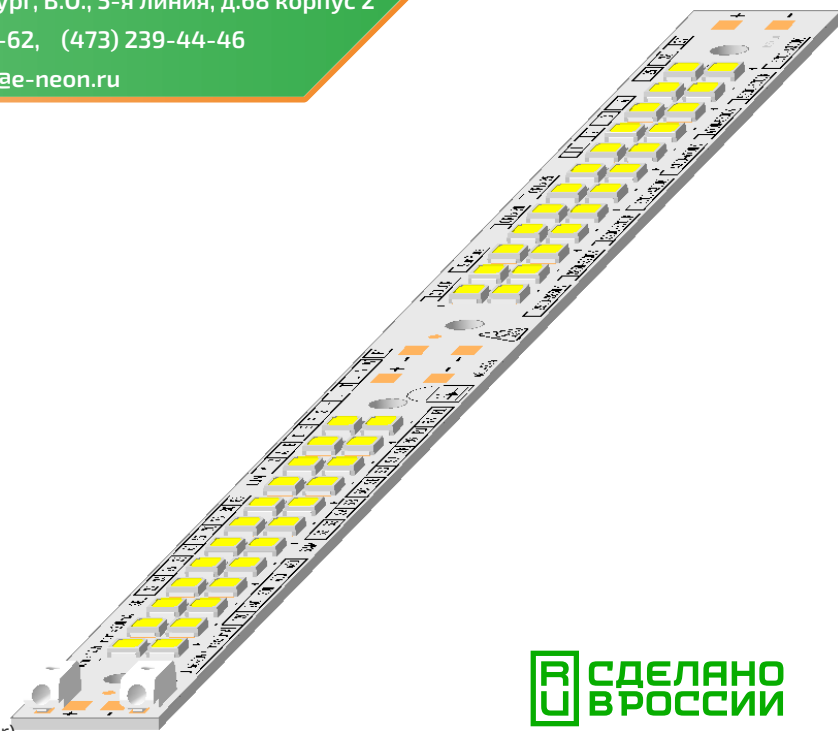


Светодиодный модуль NEO-L-48LS2835-224

Полное наименование:

NEO-L-48LS2835-224-LUM-5K-RA-F1

- плата: 48L-224 из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды типоразмера 2835 Lumileds Luxeon 2835RA, L128-5080RA35002F1
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема : две цепочки из 24 последовательно соединенных светодиодов (2*24)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 224 x 12,5 x 3,7 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,2 мм



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства линейных, офисных, складских, промышленных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования и т.д.



Светодиоды Lumileds

СДЕЛАНО
В РОССИИ

>80
CRI

SDCM

135
лм/Вт

2x24

N52059

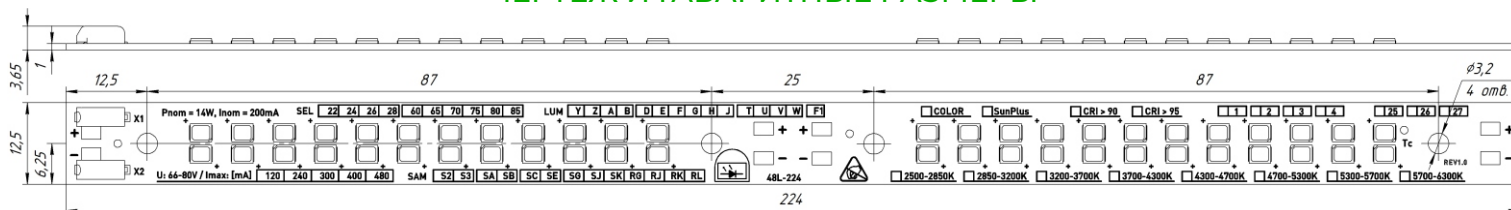
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 / расчетный, [часы]
L128-5080RA35002F1	48	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 270 мА			ток 300 мА (типовой)			ток 350 мА			ток 400 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]
66 - 80 В	2570	18,5 / 19,4	138	2810	20,7 / 21,8	135	3195	24,5 / 25,7	130	3555	28,4 / 29,7	125

Все характеристики указаны для T_j=85°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

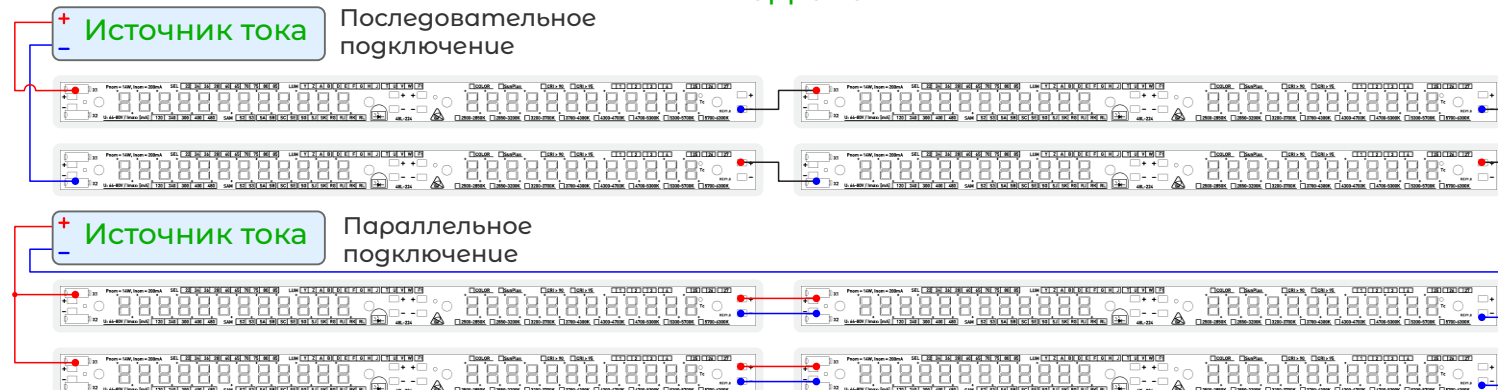
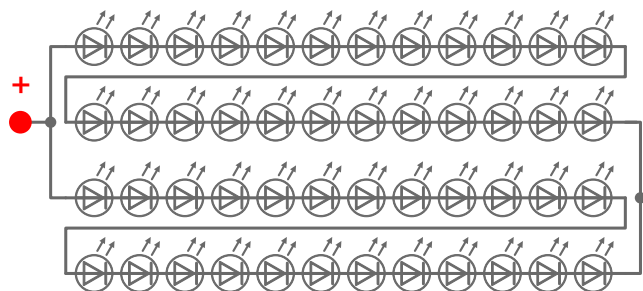


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Lifud, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 200-400мА.

TCI: MPSE 55/350 SLIM, MP 80/350 SLIM, T-LED 80/700 DALI SLIM и т.д.

MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.

Lifud: LF-GMR040YS-ELS001, LF-GMR065YS-ELS003, LF-FMR080YSIII и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК,

НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4,

НИПТ-157400П38, НИПТ-180350Д38, НИПТ-150300-5 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.

