

# Светодиодный модуль NEO-L-64LS2835

Полное наименование:

**NEO-L-64LS2835-SAM2B-3K-SA-6V**

- плата: 64LS2835 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды SPMWH1221FQ5GBV0SA типоразмера 2835 Samsung серии LM282B+.
- типовая цветовая температура (CCT): 3000K, CRI(Ra) > 80
- схема : задается комбинацией напаянных перемычек, четыре цепочки из 16 светодиодов 4\*16 (перемычка R3), либо восемь параллельных цепочек по 8 последовательно соединенных светодиодов 8\*8 (перемычки R1,R2).
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 244 x 48,5 x 2,3 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo серии DK263X68-xxx-64H1...



**SAMSUNG**  
Светодиоды Samsung

>80  
CRI



137  
лм/Вт



**DARKOO 达尔科**  
Под оптику Darkoo  
DK263x68-xxx-64H1...



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, интерьерных, архитектурных, тепличных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

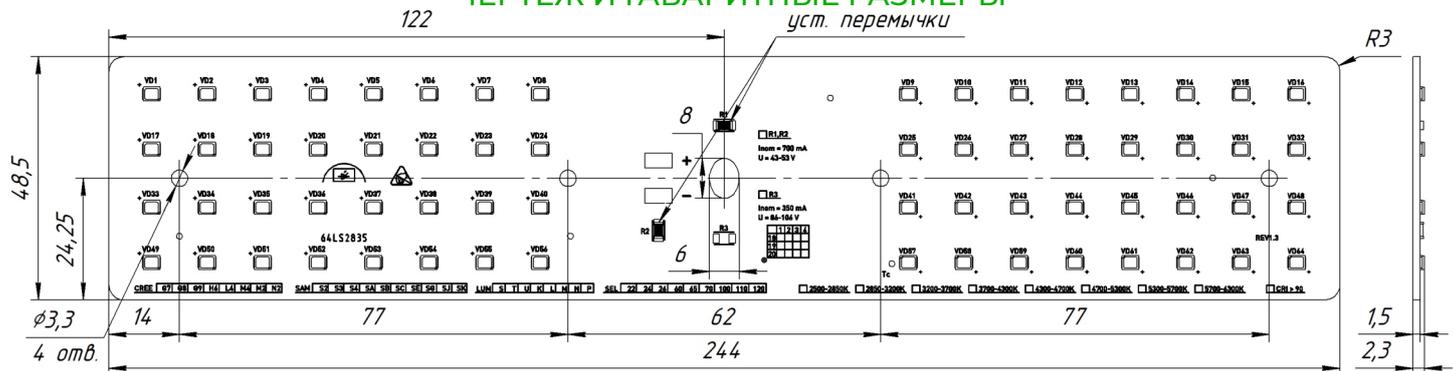
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T <sub>c</sub> / T <sub>j</sub> , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SPMWH1221FQ5GBV0SA	64	3000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 115°	60 000 / > 100 000

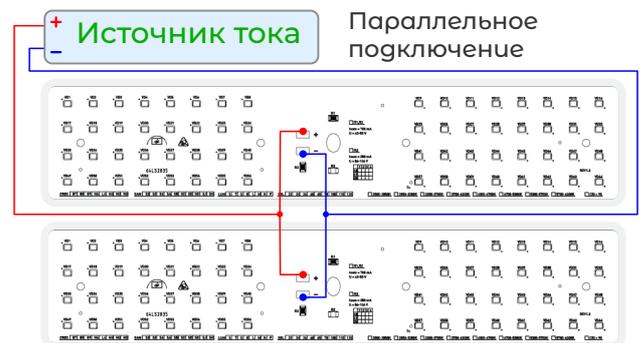
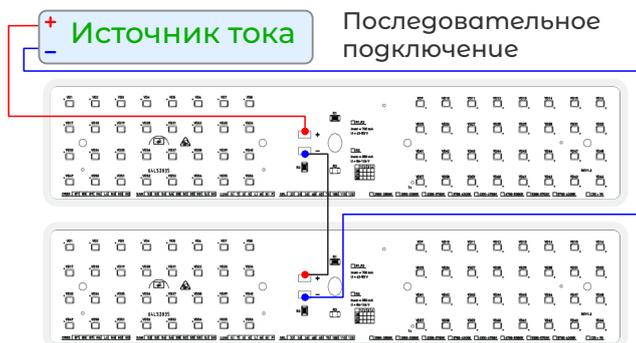
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА			ток 1200 мА		
	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P/P <sub>max</sub> [Вт]	η, [лм/Вт]
43 - 53 В	2295	15,3 / 15,6	153	4385	31,8 / 32,8	137	6135	49,7 / 51,1	123	6825	57,9 / 59,6	118

Все характеристики указаны для T<sub>c</sub>=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 160 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

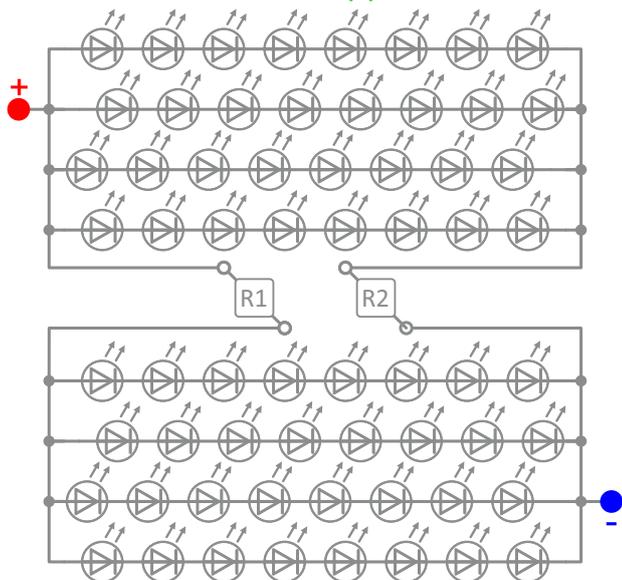
## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 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 300-1200мА.

TCI: MPSE 55/350 SLIM, MPSE 55/700 SLIM, T-LED 80/700 1-10V SLIM, PROFESSIONALE 1-10 BI и т.д.

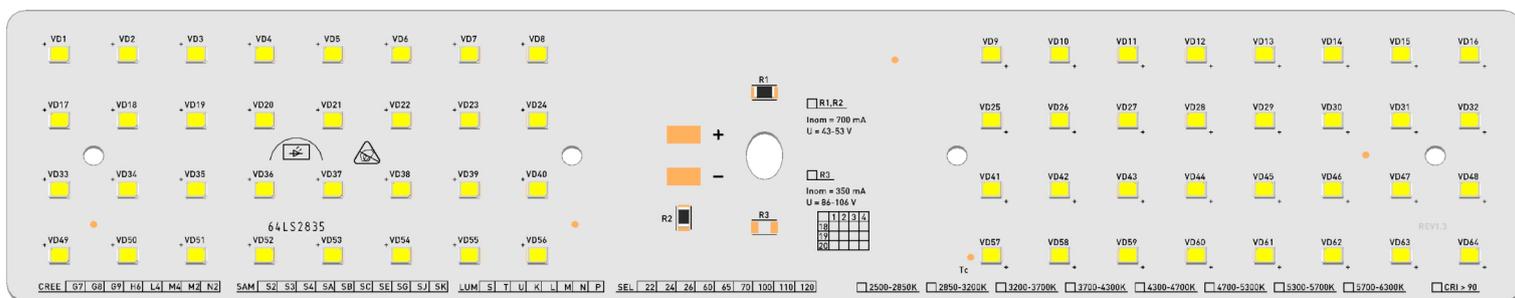
MeanWell: APC-25-500, APC-35-700, ELG-75-C1050, HBG-60-1050, XLG-20-L, XLG-25, XLG-50, LDC-55, SLD-50-56 и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-72350АКС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-110350АК, НИПТ-125400П42, НИПТ-90700П42-380, НИПТ-90700ДЗ, НИПТ-90700-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5 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.

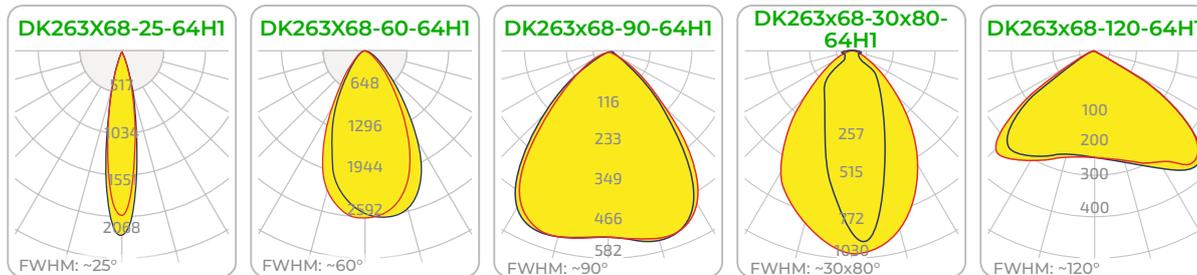
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.



### ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

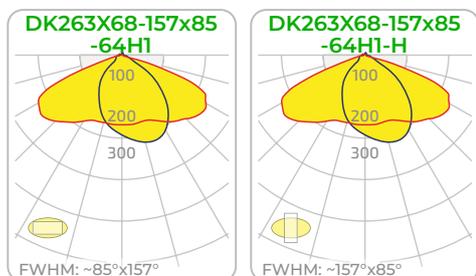
#### DARKOO® 达尔科

Зональное, общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное освещение



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

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 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.t/en/  
www.meanwell.com/  
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

#### Оптика

www.ledil.com/  
www.darcoo.cc/  
www.ledlink-optics.com/

