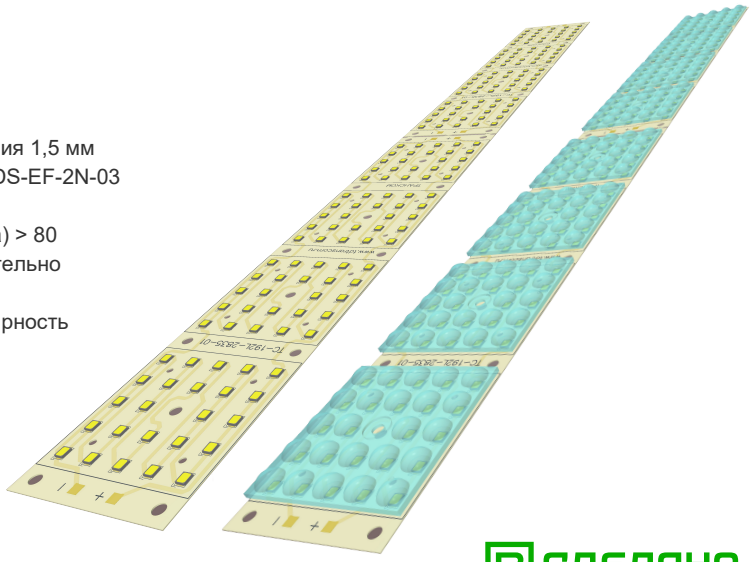
# Светодиодный модуль
# TC-192L-2835-01



Полное наименование:
**TC-192L-2835-01**

- плата: TC-192L-2835-01 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды RF-H50HI32DS-EF-2N-03 типоразмера 2835 Refond (0.2...0.5W)
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема : восемь паралельных цепей из 24 последовательно соединенных светодиодов (8*24)
- подключение питания: контактные площадки и, полярность см. маркировку на плате
- размеры светодиодного модуля: 481,5x 50 x 2,1 мм
- для крепления: предусмотрены 20 отверстий Ø3,5 мм
- при разламывании получаются модули аналогичные TC-96L-2835-01

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

СДЕЛАНО В РОССИИ

REFOND Светодиоды Refond | >80 CRI | 8x24 | 190 лм/Вт | SMD 2835

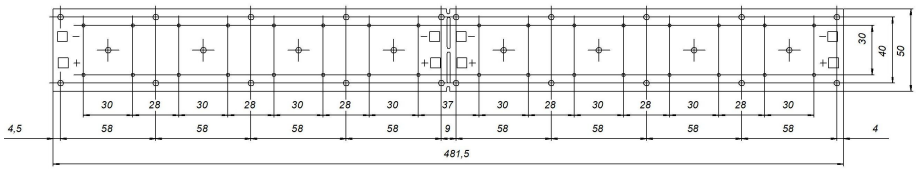
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| 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-H50HI32DS-EF-2N-03 | 192 | 5000K | > 80 | < 5 шагов | 120° | 80° / 115° | 60 000 / >100 000 |

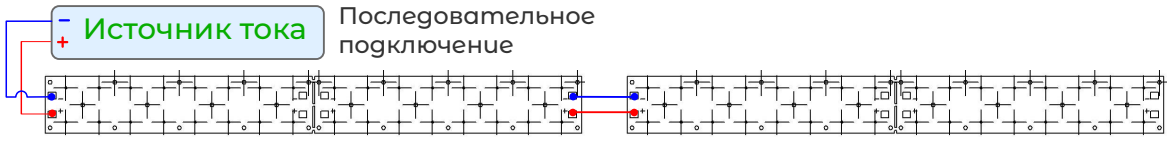
| Диапазон напряжения питания, [В] | ток 500 мА | | | ток 600 мА | | | ток 700 мА | | | ток 1050 мА | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] | $Φ_v$ , [лм] | $P/P_{max}$, [Вт] | η,[лм/Вт] |
| 62 - 72 В | 6690 | 35,3 | 189,5 | 7974 | 42,7 | 186,7 | 9237 | 50,2 | 184,0 | 13527 | 77,1 | 175,3 |

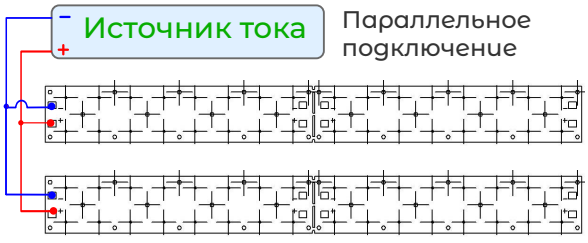
Все характеристики указаны для $T_j$=25°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 300 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ




## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



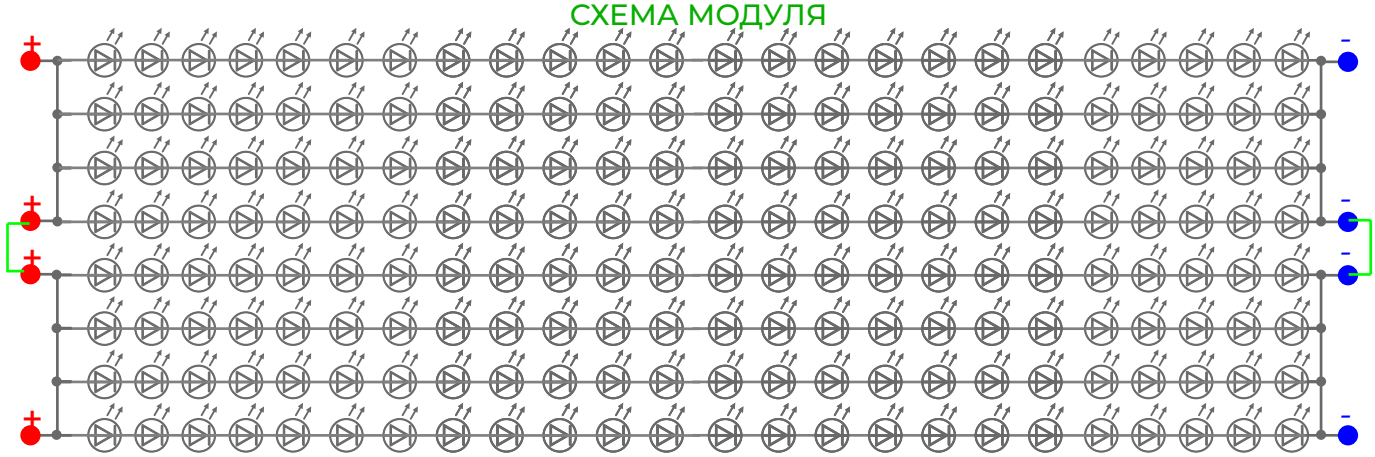




TRANSCOM

**тел./факс: (8162) 94-80-40 E-mail: sale@tdtranscom.ru www.tdtranscom.ru**

**Филиал в Санкт-Петербурге: тел./факс: (812) 920 34 84 E-mail: spb@tdtranscom.ru**

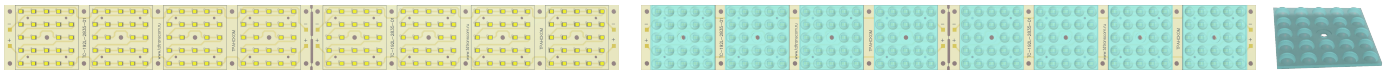
## СХЕМА МОДУЛЯ



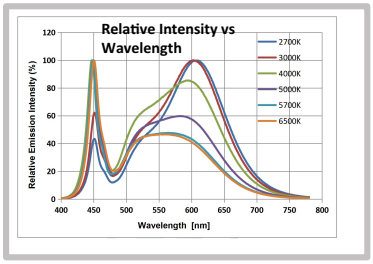
## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

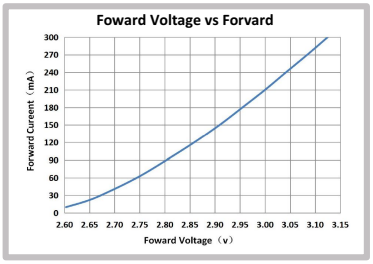
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока, работающие в диапазоне токов 500-1050 мА. В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение. Светодиодные модули могут комплектоваться групповыми линзами вторичной оптики. Тип линз указывается при заказе.

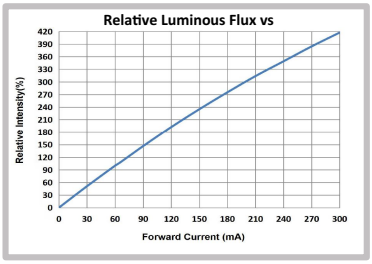
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

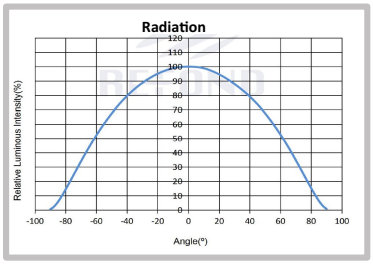


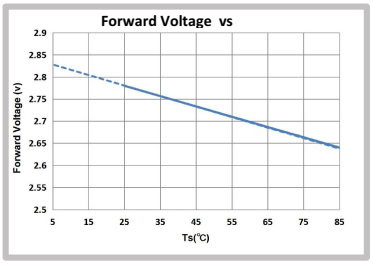
## ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

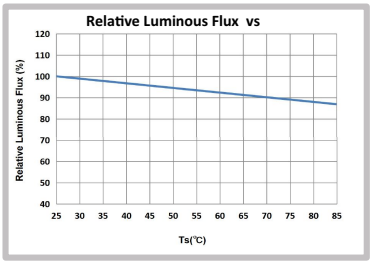


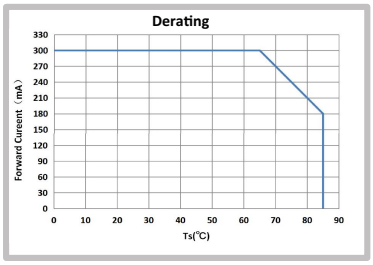



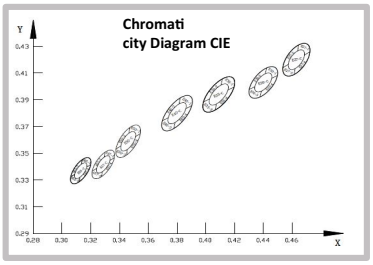



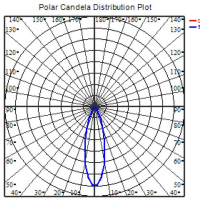



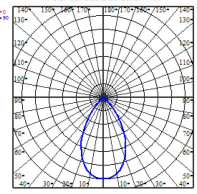




## ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ ЛИНЗ ТИПА ТС

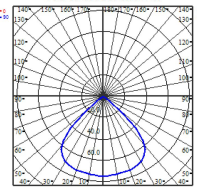
TC-24×1-25



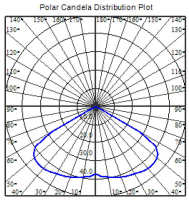

TC-24×1-55



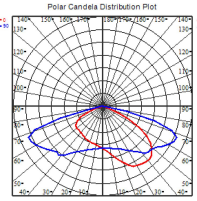

TC-24×1-90



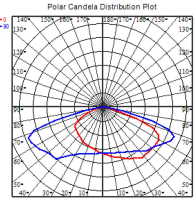

TC-24×1-120



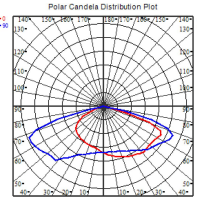

TC-24×1-Ш2М




TC-24×1-Ш3М




TC-24×1-Ш4М




Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате не должна превышать 85°С. 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.

TRANSCOM

**тел./факс: (8162) 94-80-40 E-mail: sale@tdtranscom.ru www.tdtranscom.ru**

**Филиал в Санкт-Петербурге: тел./факс: (812) 920 34 84 E-mail: spb@tdtranscom.ru**