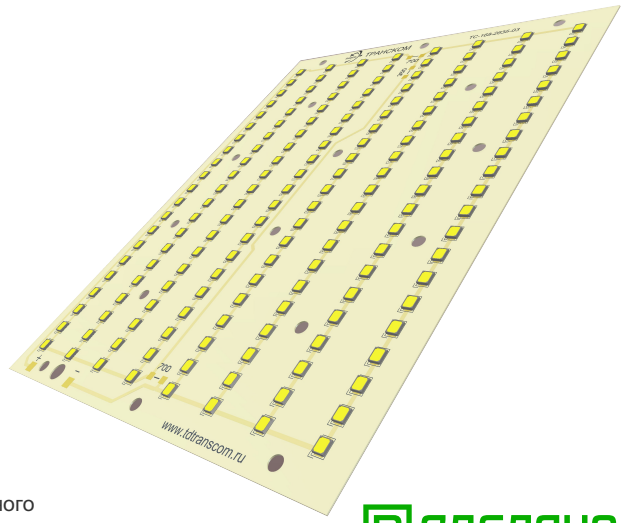
Светодиодный модуль
ТС-168-2835-03

Полное наименование:
ТС-168-2835-03



- плата: ТС-168-2835-03 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 : четыре паралельные цепи из 42 последовательно соединенных светодиодов (4*42) , или восемь паралельных цепей из 21 последовательно соединенных светодиодов (8 x 21)
- подключение питания: контактные площадки и, полярность см. маркировку на плате
- размеры светодиодного модуля: 156 x 125 x 2,1 мм
- для крепления: предусмотрены 16 отверстий Ø 3,5 мм

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 | 4x42 8x21 | 190 лм/Вт | SMD 2835

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.) , [K]	Индекс цветопере-дачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T_c / T_j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
RF-H50HI32DS-EF-2N-03	168	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 115°	60 000 / >100 000

Перемычки в положении - 350

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 мА			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]
109 - 125 В	6977	37,4	186,7	8083	43,9	184,0	9171	50,5	181,4

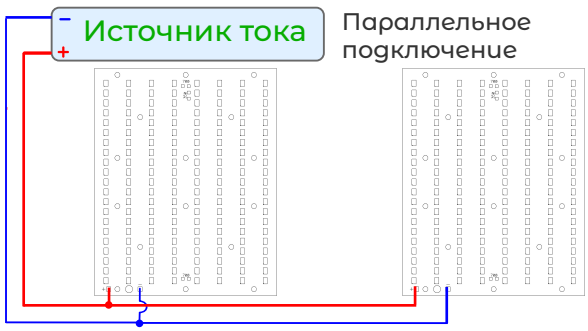
Перемычки в положении - 700

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 600 мА			ток 700 мА			ток 800 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]
54 - 64 В	6977	37,4	186,7	8083	43,9	180,4	9171	50,5	181,4

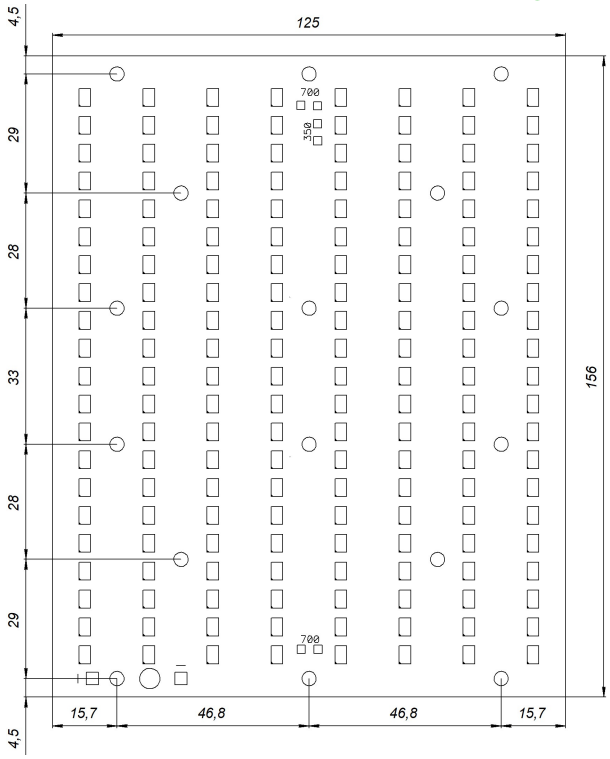
Все характеристики указаны для Tj=25°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 300 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ





ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

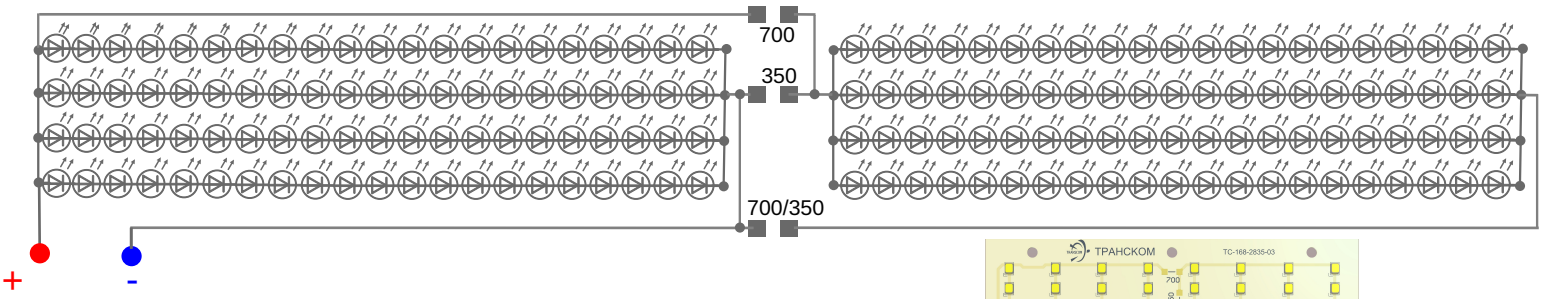


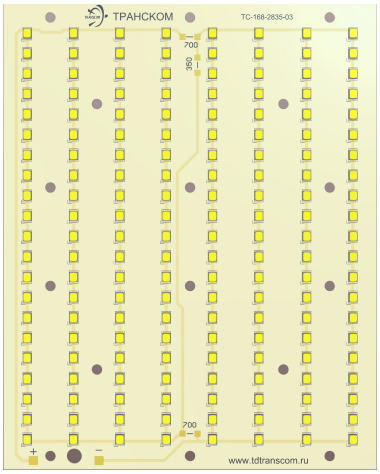
TRANSCOM

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



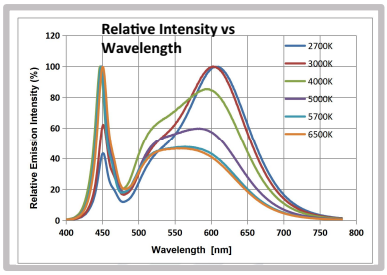


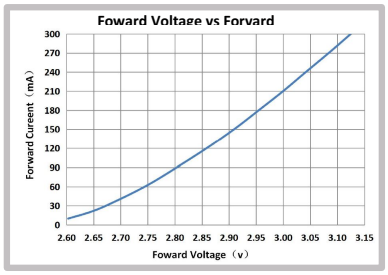
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

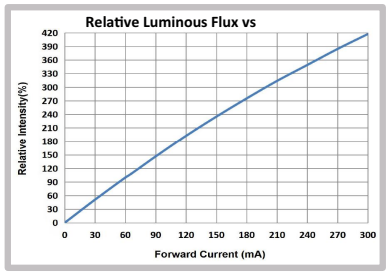
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока, работающие в диапазоне токов 300-800 мА. В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

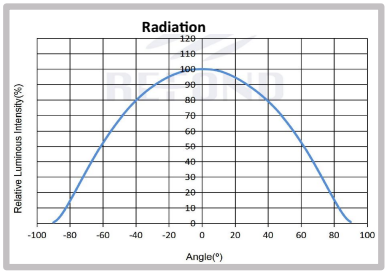
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

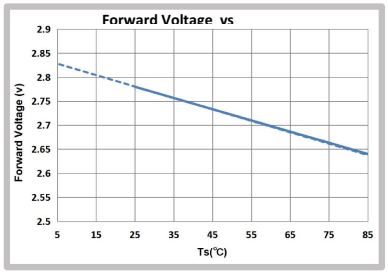
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

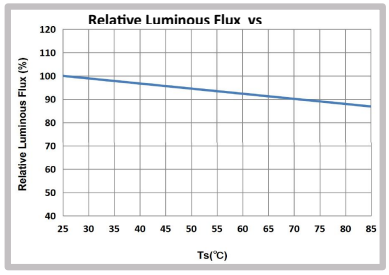


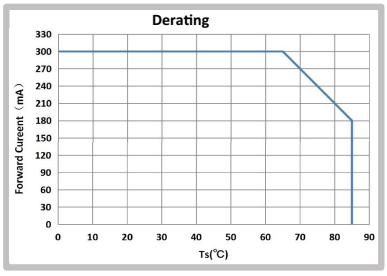


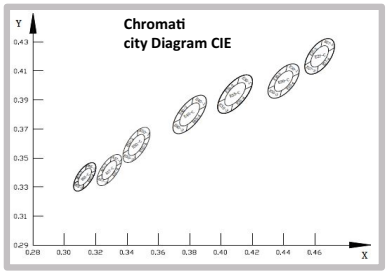












Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате не должна превышать 85°С. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки и другие 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