Светодиодный модуль

ТС-96-2835-02

Полное наименование:
ТС-96-2835-02



- плата: ТС-96-2835-02 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 24 последовательно соединенных светодиодов (4*24)
- подключение питания: контактные площадки и, полярность см. маркировку на плате
- размеры светодиодного модуля: 456 x 20 x 2.1 мм
- для крепления: предусмотрены 10 отверстий Ø3,5 мм
- при разламывании получаются модули аналогичные ТС-48-2835-02, две паралельные цепи по 24 последовательно соединенных светодиода (2x24)

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, подсветок и витрин и торгового оборудования и т.д.

СДЕЛАНО В РОССИИ

REFOND Светодиоды Refond

>80 CRI

4x24

190 лм/Вт

SMD 2835

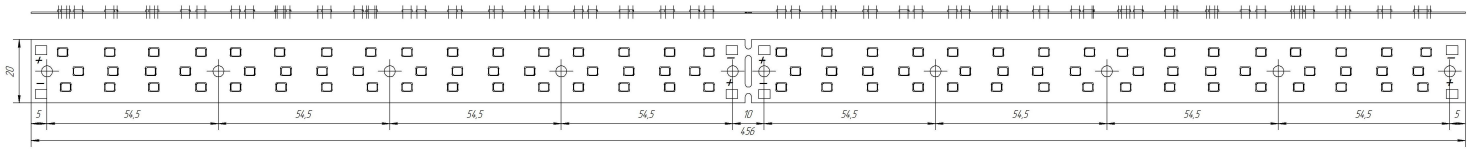
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	96	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 115°	60 000 / >100 000

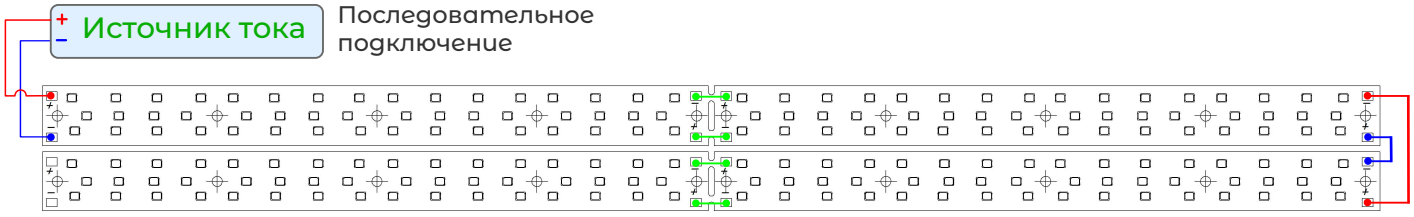
Диапазон напряжения	ток 300 мА			ток 350 мА			ток 450 мА			ток 700 мА		
питания, [В]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]
62 - 72 В	3987	21,4	186,7	4594	24,9	184,1	5828	32,5	179,1	8768	52,4	167,3

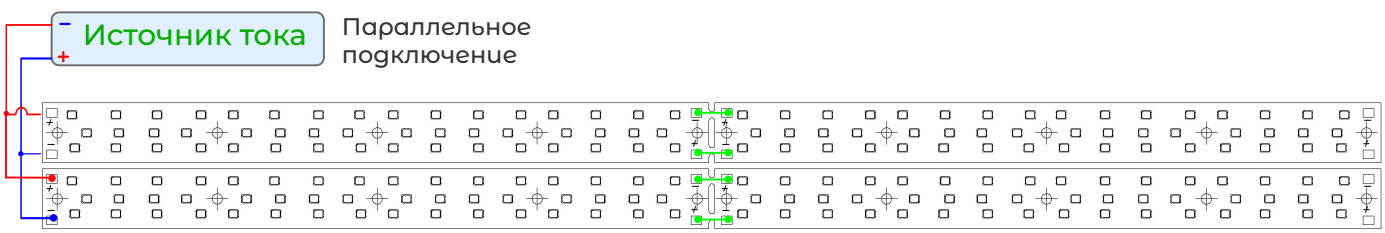
Все характеристики указаны для T_j=25°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 300 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



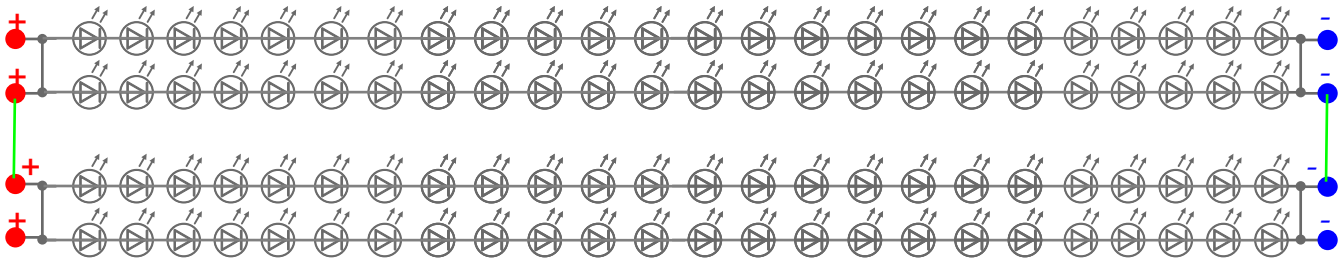


TRANSCOM

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

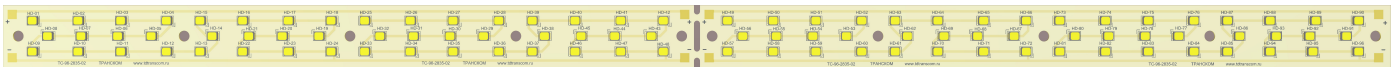


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

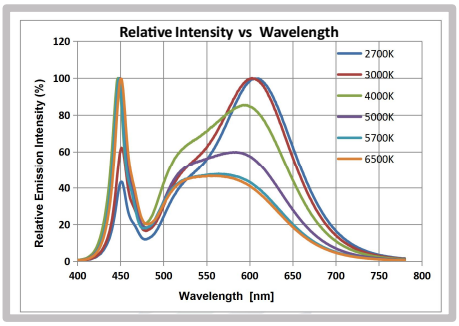
Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока, работающие в диапазоне токов 250-1050 мА. В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

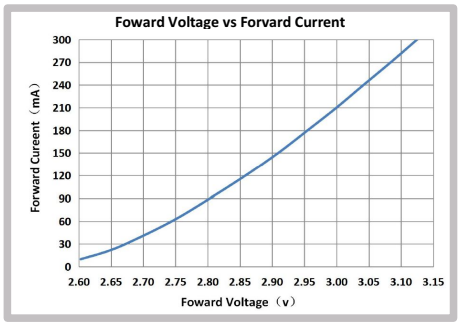
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.

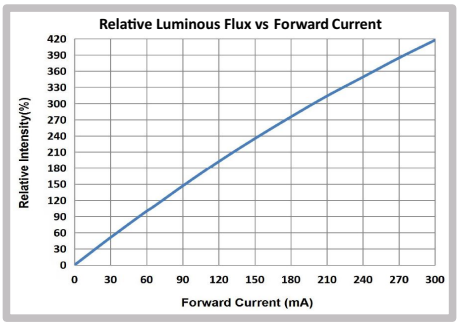
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

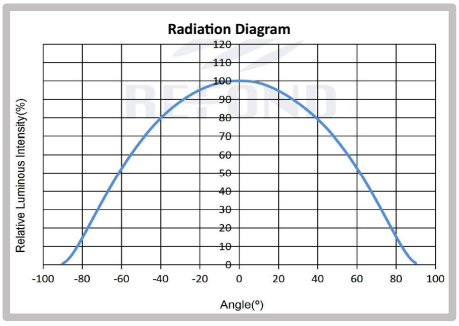


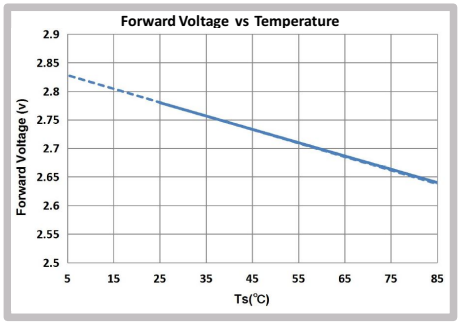
ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)

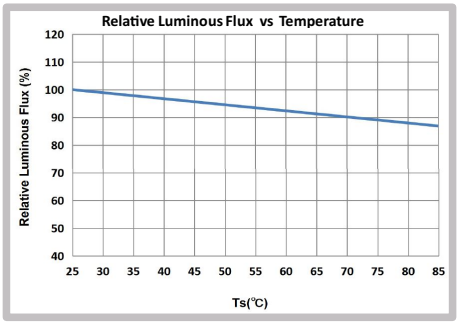


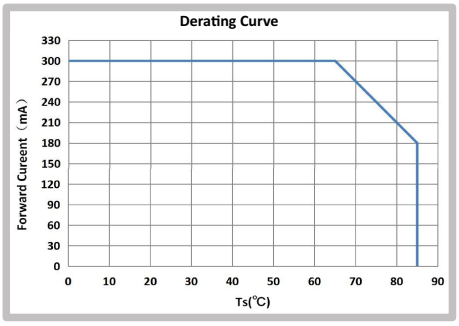


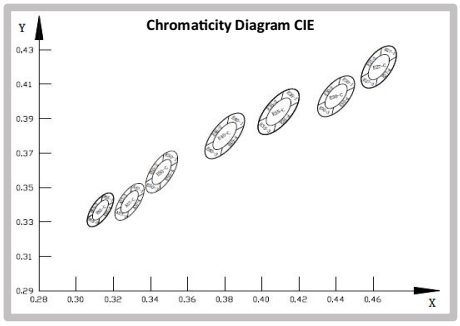












Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Тс) не должна превышать 85°С. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки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