

## Светодиодный модуль 24 LED (4P6S) Samsung

Артикул: SS-L-SM0-4p6s-C1-350-4.0/5.0

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 24 светодиодами SAMSUNG LM281B+ со световым потоком до 1174 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии LM281B+ являются экономичным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке - лучшее соотношение цена/качество. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.

**SAMSUNG**  
светодиоды LM281B+



### Область применения

Светодиодные модули 24 LED (4P6S) предназначены для производства высокоэффективных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Используются в качестве источника света при замене люминесцентных ламп в светильниках типа «Армстронг». Идеально подходят для замены люминесцентных ламп квадратных и прямоугольных светильников.

**Для примера.** Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (40 Вт, 350 мА), позволяют получить светильник мощностью **25 Вт** с оптимальным световым потоком **3625 Лм** и эффективностью **144 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

### Особенности

- Схема модуля: 4 параллельные цепочки по 6 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды SAMSUNG серии LM281B+ \*;
- Высокая световая отдача: до 207 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1174 Лм при токе 350 мА и мощности 5,7 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов при сборке офисных светильников только с обратной стороны печатной платы;
- Вид коммутации: самозажимные разъемы (тип WAGO).

\* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

### Технические характеристики модуля \*\*

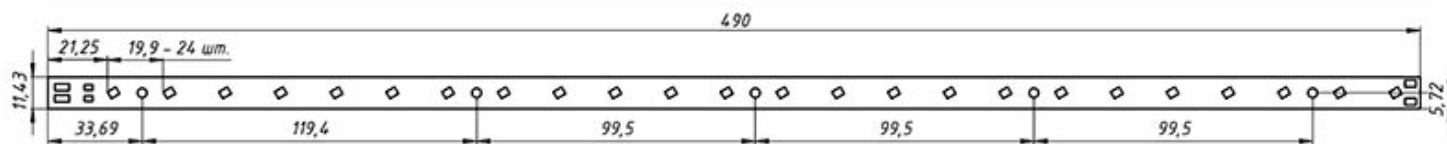
Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
24	Samsung LM281B+SE	4000	1045	169	≥ 80	350	17,64	6,2
		5000	1060	172				
	Samsung LM281B+RG	4000	1083	189			16,32	5,7
		5000	1098	191				
	Samsung LM281B+RJ	4000	1130	195			16,44	5,8
		5000	1145	198				
Samsung LM281B+RK	4000	1158	204	16,14	5,7			
	5000	1174	207					

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	490x11,3x1

\*\* Все характеристики приведены для T<sub>j</sub> = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.



## Чертеж и габаритные размеры



## Схемы подключения модулей

