

Светодиодный модуль 18 LED (9P2S) Samsung

Артикул: SS-L-SM0-9p2s-C1-700-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами SAMSUNG LM281B+ со световым потоком до 784 Лм, цветовой температурой 4000/5000K, CRI не менее 80. Светодиоды серии LM281B+ являются экономичным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке.

SAMSUNG
светодиоды LM281B+



Область применения

Светодиодные модули 18 LED (9P2S) предназначены для производства бюджетных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп линейных, квадратных и прямоугольных светильников. При последовательном монтаже плат позволяют создавать линейные светильники различной длины, с кратностью равной длине печатных плат.

Для примера. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (20 Вт, 700 мА), позволяют получить светильник мощностью 20 Вт с оптимальным световым потоком 2542 Лм и эффективностью 138 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество;
- Светодиоды SAMSUNG серии LM281B+*
- Схема модуля: 9 параллельных цепочек по 2 последовательно соединенных светодиода;
- Высокая световая отдача: до 209 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 784 Лм при токе 700 мА и мощности 3,8 Вт;
- Простая установка и подключение для обеспечения простоты конструкции светильника;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 4 отверстия Ø3,3 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Вид коммутации: контактные площадки или нажимные разъемы NS2059-301 (аналог Wago 2059-301).

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

Технические характеристики модуля **

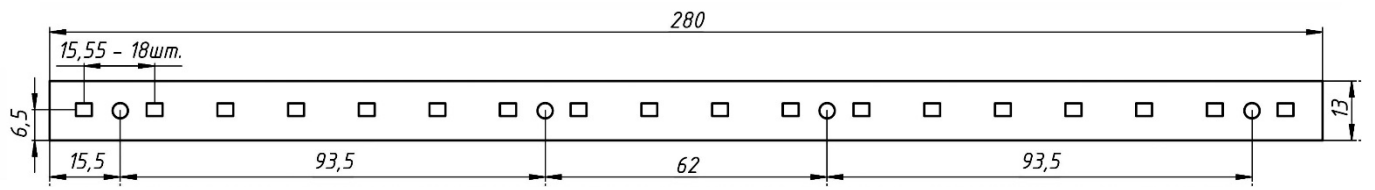
Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
18	Samsung LM281B+SE	4000	707	172	≥ 80	700	5,86	4,1
		5000	717	175				
	Samsung LM281B+RG	4000	725	192			5,38	3,8
		5000	735	194				
	Samsung LM281B+RJ	4000	754	197			5,44	3,8
		5000	764	200				
Samsung LM281B+RK	4000	773	206	5,34	3,8			
	5000	784	209					

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	280x13x1

**** Все характеристики приведены для Tj = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.**



Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

