

Светодиодный модуль 18 LED (2P9S) Samsung

Артикул: SS-L-SM0-2p9s-C1-350-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами SAMSUNG LM281B+ со световым потоком до 1682 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.



светодиоды LM281B+



Область применения

Светодиодные модули 18 LED (2P9S) 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 (40 Вт, 350 мА), позволяют получить светильник мощностью 40 Вт с оптимальным световым потоком 4966 Лм и эффективностью 126 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество;
 - Светодиоды SAMSUNG серии LM281B+*
 - Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов;
 - Высокая световая отдача: до 190 Лм/Вт;
 - Световой поток светодиодного модуля может достигать 1682 Лм при токе 350 мА и мощности 8,8 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 **

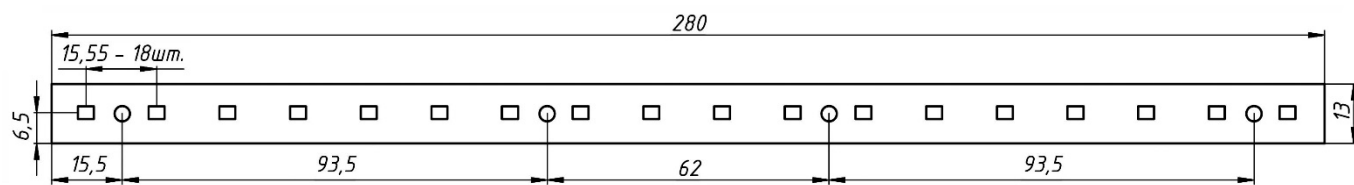
Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
18	Samsung LM281B+SE	4000	1331	151	≥ 80	350	27,63	9,7
		5000	1350	153				
	Samsung LM281B+RG	4000	1531	167			26,19	9,2
		5000	1552	169				
	Samsung LM281B+RJ	4000	1622	178			26,01	9,1
		5000	1643	181				
Samsung LM281B+RK	4000	1659	188	25,29	8,8			
5000	1682	190						

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

**** Все характеристики приведены для T_J = 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

