

## Светодиодный модуль 16 LED (2P8S) Samsung

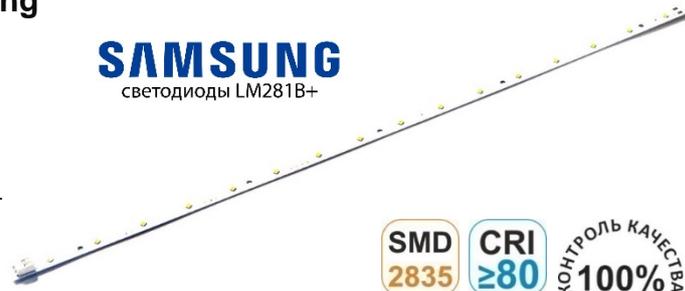
Артикул: SS-L-SM0-2p8s-C1-350-4.0/5.0

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 16 светодиодами SAMSUNG LM281B+ со световым потоком до 1495 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 16 LED (2P8S) предназначены для производства бюджетных 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 **36 Вт** с оптимальным световым потоком **4414 Лм** и эффективностью **127 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

### Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество, являются экономичным решением для освещения;
- Светодиоды SAMSUNG серии LM281B+ \*;
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 8 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 190 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1495 Лм при токе 350 мА и мощности 7,9 Вт;
- Простая установка и подключение для обеспечения простоты конструкции светильника;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов 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 \*\*

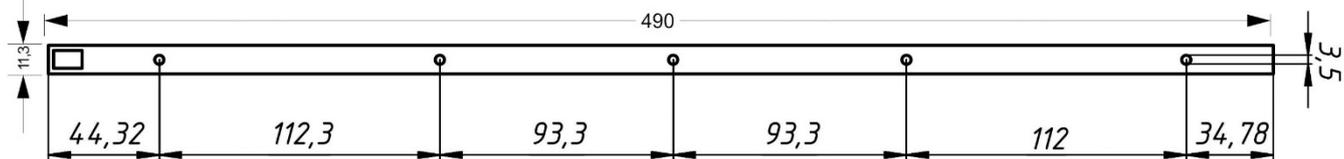
Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
16	Samsung LM281B+SE	4000	1183	151	≥ 80	350	24,56	8,6
		5000	1200	153				
	Samsung LM281B+RG	4000	1361	167			23,28	8,1
		5000	1379	169				
	Samsung LM281B+RJ	4000	1442	178			23,12	8,1
		5000	1460	169				
	Samsung LM281B+RK	4000	1475	188			22,48	7,9
		5000	1495	190				

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

\*\* Все характеристики приведены для  $T_j = 25^\circ\text{C}$  согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания



## Чертеж и габаритные размеры



## Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение

