

Светодиодный модуль 18 LED (2P9S) Shineon

Артикул: SS-L-SH0-2p9s-C1-350-2.7/6.5



Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами Shineon со световым потоком до 1181 Лм, цветовой температурой 2700-6500К, CRI не менее 90. Светодиоды Shineon являются экономичным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке.



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 4251 Лм и эффективностью 106 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество;
- Светодиоды Shineon*
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 130 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1181 Лм при токе 350 мА и мощности 9,1 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).

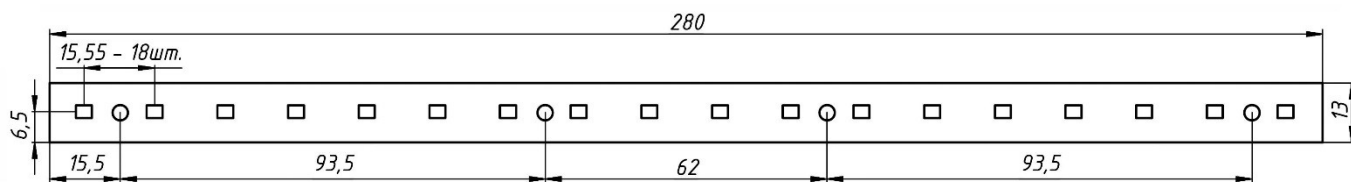
* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
18	Shineon	2700-6500	1181	130	≥ 90	350	26,01	9,1
Угол излучения, °						120		
Диапазон рабочих температур, °С						-40...+85		
Срок службы, часов						50 000		
Размер печатной платы, мм						280x13x1		
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.						15		

** 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



svetospectr.ru

