

Светодиодный модуль 18 LED (6P3S) Shineon

Артикул: SS-L-SH0-6p3s-C1-700-2.7/6.5



Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами Shineon со световым потоком до 824 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 (30 Вт, 700 мА), позволяют получить светильник мощностью 26 Вт с оптимальным световым потоком 2966 Лм и эффективностью 114 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество;
- Светодиоды Shineon*
- Схема модуля: 6 параллельных цепочек по 3 последовательно соединенных светодиода;
- Высокая световая отдача: до 143 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 824 Лм при токе 700 мА и мощности 5,8 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).

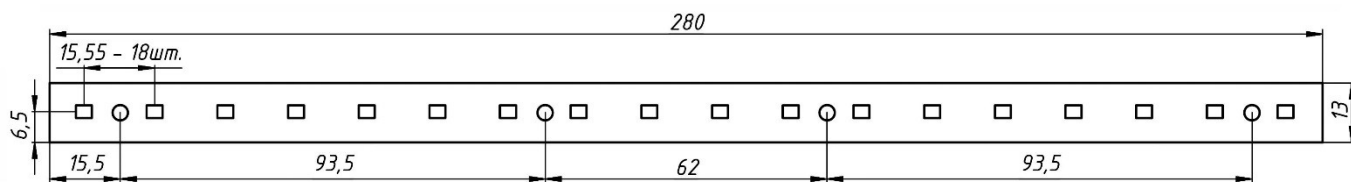
* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
18	Shineon	2700-6500	824	143	≥ 90	700	8,4	5,8
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

