

Светодиодный модуль 16 LED (2P8S) Shineon

Артикул: SS-L-SH0-2p8s-C1-350-2.7/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 16 светодиодами Shineon со световым потоком до 1050 Лм, цветовой температурой 2700-6500К, CRI не менее 90. Светодиоды Shineon серии F9 являются экономичным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке.



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 линейный, 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 **3780 Лм** и эффективностью **105 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Лучшее соотношение цена/качество, являются экономичным решением для освещения;
- Светодиоды Shineon серии F9*;
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 8 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 130 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1050 Лм при токе 350 мА и мощности 8,1 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

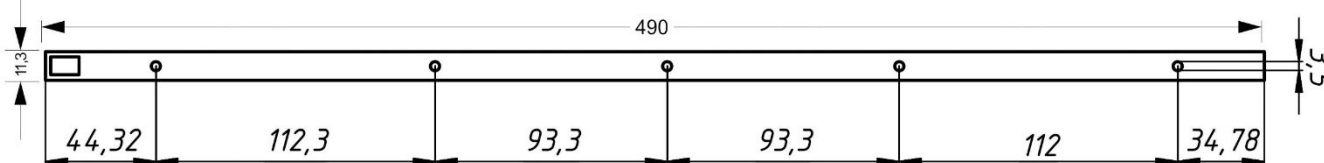
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
16	Shineon	2700-6500	1050	130	≥ 90	350	23,12	8,1

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	490x11,3x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	17

** 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

