

Светодиодный модуль 18 LED (9P2S) HHHLed

Артикул: SS-L-HH1-9p2s-C1-1400-3.0/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 18 светодиодами HHHLed со световым потоком до 1361 Лм, цветовой температурой 3000/6500К, CRI не менее 97. Высокоэффективные мощные светодиоды HHHLed с высоким коэффициентом цветопередачи позволяют создавать комфортный мягкий свет, не искажая цвета предметов. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.




Область применения

Светодиодные модули 18 LED (9P2S) предназначены для производства декоративных светодиодных светильников применяемых во внутреннем освещении офисных и интерьерных помещений, а также частных домов с повышенным требованием к качеству света и световому потоку. Идеально подходят для создания дизайнерских и декоративных светильников. При последовательном монтаже плат позволяют создавать линейные светильники различной длины, с кратностью равной длине печатных плат.

Особенности

- Высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 97;
- Оптимальный вариант для систем управления светом;
- Светодиоды HHHLed*;
- Схема модуля: 9 параллельных цепочек по 2 последовательно соединенных светодиода;
- Высокая световая отдача: до 160 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1361 Лм при токе 1400 mA и мощности 8,54 Вт;
- 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

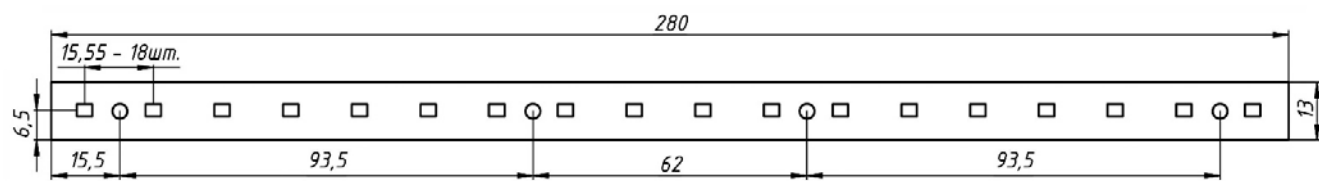
Технические характеристики модуля **

| Количество светодиодов | Ток, mA | Напряжение, В | Мощность, Вт | Индекс цветопередачи, CRI | Цветовая температура CCT, К | Световой поток, Лм | Световая отдача, Лм/Вт |
|---------------------------------|---------|---------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| 18 | 1400 | 6,1 | 8,54 | ≥ 97 | 3000 | 1191 | 140 |
| | | | | | 6500 | 1361 | 160 |
| Угол излучения, ° | | | | | 120 | | |
| Диапазон рабочих температур, °C | | | | | -40...+85 | | |
| Срок службы, часов | | | | | 50 000 | | |
| Размер печатной платы, мм | | | | | 280x13x1 | | |

** Все характеристики приведены для Tj = 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

