

Светодиодный модуль 36 LED (6P6S) HHHLed

Артикул: SS-L-HH1-6p6s-C1-700-3.0/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 36 светодиодами HHHLed со световым потоком до 3825 Лм, цветовой температурой 3000/6500K, 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 36 LED (6P6S) предназначены для производства светодиодных светильников для подсветки аквариумов. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, при последовательном соединении плат, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Особенности

- Оптимальный вариант для подсветки аквариумов с растительностью и животными;
- Высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 97;
- Схема модуля: 6 параллельных цепочек по 6 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды HHHLed*
- Высокая световая отдача: до 147 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 3825 Лм при токе 700 мА и мощности 26,04 Вт;
- На плате имеется дополнительная обратная минусовая дорожка, что упрощает монтаж при последовательном соединении модулей;
- Возможность удаления 1 см у плат (места подключения) при последовательном соединении, для получения равномерного освещения;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 7 отверстий Ø3,5 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов при сборке офисных светильников 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 **

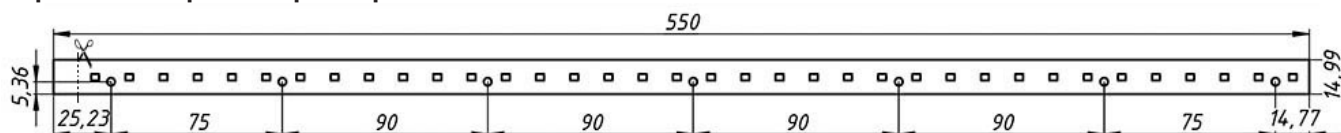
Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура ССТ, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
36	700	37,02	26,04	≥ 97	3000	3366	130
					6500	3825	147

- размер печатной платы: 550x15x1 мм
- диапазон рабочих температур: -40...+85°C

- угол излучения диода: 120°
- срок службы: не менее 50 000 часов

** 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

