

## Светодиодный модуль 36 LED (6P6S) HHHLed

Артикул: SS-L-HH1-6p6s-C1-1400-3.0/6.5

### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 36 светодиодами HHHLed со световым потоком до 3825 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 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 1400 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

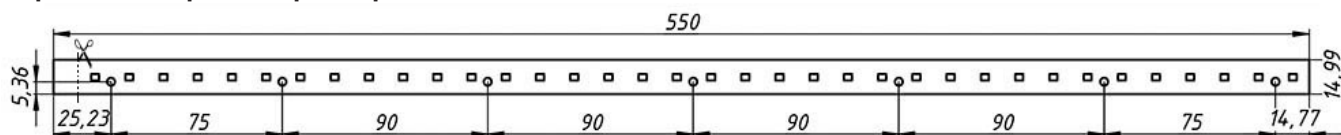
### Технические характеристики модуля \*\*

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

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	550x15x1

\*\* 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

