

## Светодиодный модуль 21 LED (7P3S) HHHLed

Артикул: SS-L-HH1-7p3s-C1-1400-3.0/6.5



### Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом HHHLed со световым потоком до 1966 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 21 LED (7P3S) предназначены для производства высокоэффективных низковольтных светильников европейского стандарта с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке, применяемых во внутреннем освещении офисных и интерьерных помещений, а также частных домов с повышенным требованием к качеству света и повышенному световому потоку. Идеально подходят для создания дизайнерских и декоративных светильников.

### Особенности

- Высокоэффективное и качественное решение для освещения офисных и интерьерных помещений повышенной комфортности и частных домов.
- Высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 97;
- Схема модуля: 7 параллельных цепочек по 3 последовательно соединенных светодиода;
- Светодиоды HHHLed\*;
- Высокая световая отдача: до 151 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1966 Лм при токе 1400 mA и мощности 13,02 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,1 мм 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

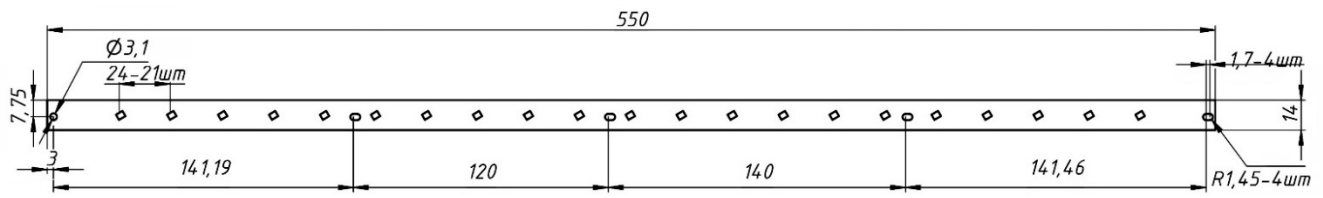
### Технические характеристики модуля \*\*

Количество светодиодов	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
21	1400	9,3	13,0	≥ 97	3000	1720	133
					6500	1966	151
Угол излучения, °						120	
Диапазон рабочих температур, °C						-40...+85	
Срок службы, часов						50 000	
Размер печатной платы, мм						550x14x1	

\*\* 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

