

Светодиодный модуль 21 LED (7P3S) HNHled

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



Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом HNHled со световым потоком до 1843 Лм, цветовой температурой 3000/4000/6500K, CRI не менее 97. Светодиоды HNHled являются экономичным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке. 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

- Схема модуля: 7 параллельных цепочек по 3 последовательно соединенных светодиода;
- Светодиоды HNHled*;
- Высокая световая отдача: до 141 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1843 Лм при токе 1400 мА и мощности 13,0 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

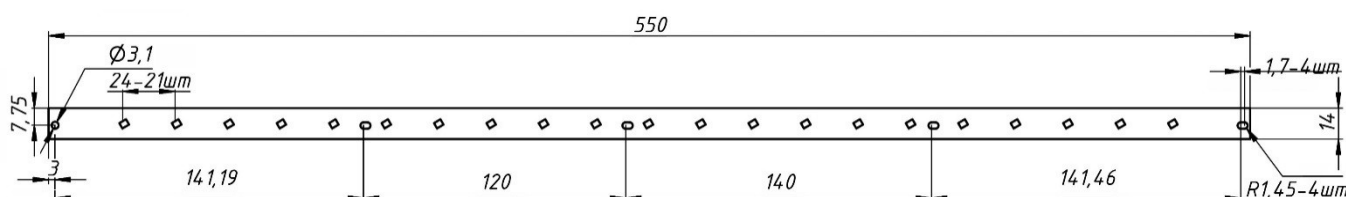
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
21	HNHled	3000/4000/6500	1843	141	≥ 97	1400	9,3	13,0

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	550x14x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	12

** 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

