

Светодиодный модуль 21 LED (7P3S) HHHLed



Артикул: SS-L-HH0-7p3s-C1-700-2.7/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом HHHLed со световым потоком до 997 Лм, цветовой температурой 2700-6500K, CRI не менее 80. Светодиоды HHHLed 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 в освещении офисных, административных, торговых и производственных помещений. Меньшее потребление тока способствует более надежной и стабильной работе, уменьшает силовую и тепловую нагрузку на светильник. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп линейных, квадратных и прямоугольных светильников.

Для примера. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (40 Вт, 700 мА), позволяют получить светильник мощностью 26 Вт с оптимальным световым потоком 3765 Лм и эффективностью 145 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Схема модуля: 7 параллельных цепочек по 3 последовательно соединенных светодиода;
- Светодиоды HHHLed*;
- Высокая световая отдача: до 171 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 997 Лм при токе 700 мА и мощности 5,8 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

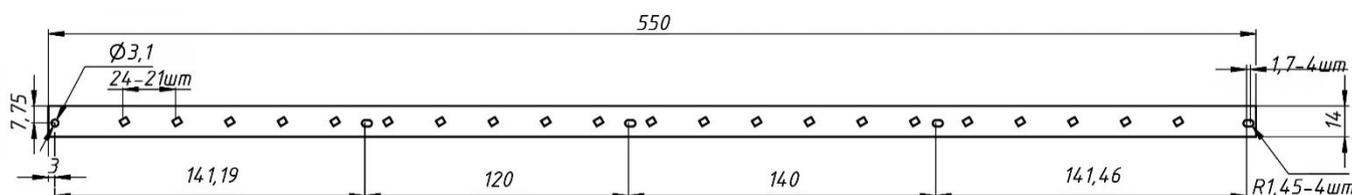
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
21	HHHLed	2700-6500	997	171	≥ 80	700	8,31	5,8

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

