

Светодиодный модуль 21 LED (3P7S) HHHLed

Артикул: SS-L-HH0-3p7s-C1-350-2.7/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом HHHLed со световым потоком до 1136 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 (3P7S) предназначены для производства высокоэффективных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп линейных, квадратных и прямоугольных светильников. При последовательном монтаже плат позволяют создавать линейные светильники различной длины, с кратностью равной длине печатных плат. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Для примера. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания с рекомендованными параметрами (40 Вт, 350 мА), позволяют получить светильник мощностью 32 Вт с оптимальным световым потоком 4293 Лм и эффективностью 142 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Особенности

- Схема модуля: 3 параллельные цепочки по 7 последовательно соединенных светодиодов;
- Светодиоды HHHLed*;
- Высокая световая отдача: до 167 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1136 Лм при токе 350 мА и мощности 6,8 Вт;
- Возможность удаления 1 см у плат (места подключения) при последовательном соединении, для получения равномерного освещения;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов только с обратной стороны печатной платы;
- Вид коммутации: самозажимные разъемы (тип WAGO).

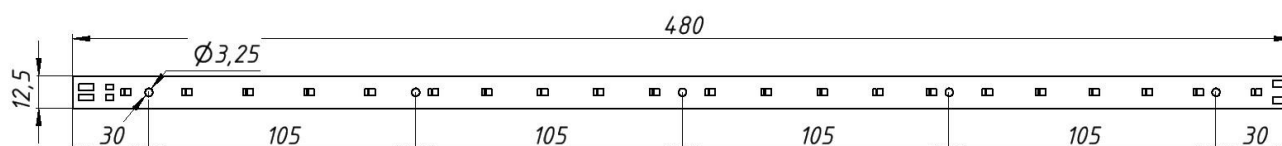
* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

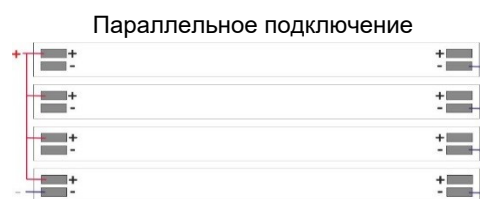
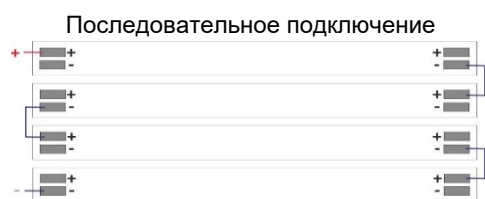
Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
21	HHHled	2700-6500	1136	167	≥ 80	350	19,6	6,8
Угол излучения, °						120		
Диапазон рабочих температур, °С						-40...+85		
Срок службы, часов						50 000		
Размер печатной платы, мм						480x12,5x1		
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.						15		

** 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



svetospectr.ru

