

Светодиодный модуль 21 LED (7P3S) HNHled

Артикул: SS-L-HH0-7p3s-C1-700-4.0/5.0



Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 21 светодиодом HNHled со световым потоком до 1046 Лм, цветовой температурой 4000/5000К, CRI не менее 80. Светодиоды серии K1114/K1115 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 HNHled серия K1114/K1115*;
 - Высокая световая отдача: до 180 Лм/Вт;
 - Световой поток светодиодного модуля может достигать 1046 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*

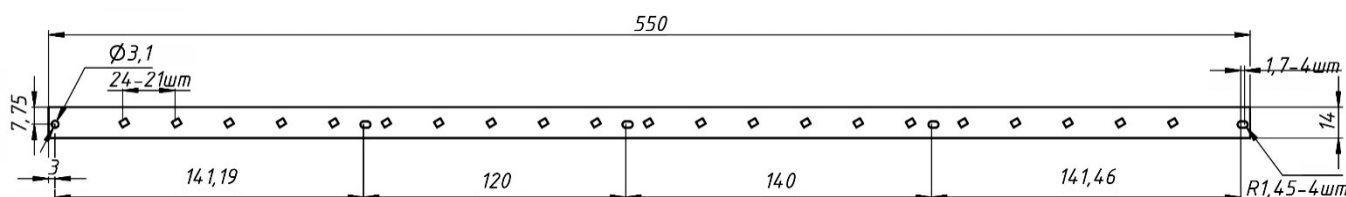
Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт
21	HNHled	4000	1031	177	≥ 80	700	8,31	5,8
		5000	1046	180				

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-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°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

