

Линейный светодиодный модуль 72 LED (3P24S) HHHLed

Артикул: P-3p24sHH0.5-4.0/5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 72 светодиодами HHHLed со световым потоком до 6442 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

Высокоэффективный светодиодный модуль 72 LED (3P24S), предназначены для производства светодиодных светильников типа «Айсберг», применяемых для освещения магазинов, супермаркетов, торговых и административно-офисных помещений, аптек, цехов, производственных объектов, промышленных помещений, складов, подземных парковок, автомоек и т.д. Одним из элементов интерьерного освещения является светодиодная подсветка для мебели. Тонкие платы встраиваются практически в любую мебель, ниши или карнизы. Низкий уровень тепловыделения не оказывает негативного воздействия на поверхность мебели. Изделие можно спрятать за зеркалом, картиной и другим элементом декора, висящим на стене, чтобы в итоге получить невероятный красивый эффект парящего предмета. Могут быть использованы для создания непрерывных световых линий, при последовательном соединении плат, с одинаковым расстоянием между светодиодами для сохранения равномерного освещения.

Особенности

- Оптимальный вариант для систем управления светом;
- Светодиоды HHHLed серии K1114/K1115*;
- Схема модуля: 3 параллельных цепочек по 24 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 188 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 6442 Лм при токе 525 мА и мощности 36,9 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 8 отверстий Ø 3,3 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Вид коммутации: нажимные 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
72	HHHled	4000	4622	188	≥ 80	350	68,3	24,6
		5000	6442	174		525	70,3	36,9

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	590x30x1
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	10

** 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

