

Линейный светодиодный модуль 66 LED (6P11S) HNHled

Артикул: P-6p11sHH0.5-2.7/6.5

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 66 светодиодами HNHled со световым потоком до 3573 Лм, цветовой температурой 2700-6500К, CRI не менее 80. Светодиоды HNHled являются эффективным решением для производства светодиодных светильников 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 66 LED (6P11S), предназначен 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. 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 невероятно 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 HNHled*;
- Схема модуля: 6 параллельные цепочки по 11 последовательно соединенных светодиода;
- Высокая световая отдача: до 185 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 3573 Лм при токе 700 мА и мощности 21,4 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 8 отверстий Ø3,3 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, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
66	HNHled	2700-6500	1910	185	≥ 80	350	29,59	10,3
			2780	174		525	30,25	15,9
			3573	166		700	30,8	21,4

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.	4

** 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

