

Линейный светодиодный модуль 72 LED (3P24S) OSRAM

Артикул: P-3p24sOS1.0-5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 72 светодиодами OSRAM со световым потоком до 12910 Лм, цветовой температурой 5000К, CRI не менее 70. Светодиоды серии Duris S5 являются высокоэффективным решением для различных световых проектов с пониженным энергопотреблением при оптимальном световом потоке.




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 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 Osram Duris S5*;
- Схема модуля: 3 параллельных цепочек по 24 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 177 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 12910 Лм при токе 525 мА и мощности 78,6 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 3030 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	Osram Duris S5	5000	8841	177	≥ 70	350	142,8	49,7
			12910	164		525	149,8	78,6

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

