Горловский Медиа Портал
08.03.19 18:01



LED-прожектор – это светотехнический прибор, обеспечивающий внутреннее и наружное освещение. Благодаря мощным техническим характеристикам led прожектор станет достойной заменой обычным галогенным лампам. Классификация этих устройств достаточно обширна, поэтому при выборе подходящей модели необходимо ориентироваться на задачи, для решения которых они будут использоваться.

Особенности конструкции LED-прожектора

Led прожектор изготовлен из износостойкого материала, защищающего его от негативного воздействия внешней среды (пыли, атмосферных осадков, низких температур). Как правило, таким материалом является алюминиевый сплав, покрытый сверху специальной эмалью. Внутри корпуса расположены такие элементы:

- сверхмощный диод;
- блок питания;
- радиатор;
- рефлектор.

Оптическая система прожектора защищена ударопрочным стеклом. Стандартный угол свечения составляет 120°. Для получения рассеянного света применяется вторичная оптическая система, способная создавать световые потоки разных типов. При использовании прожектора вместе с сумеречным реле прибор автоматически будет срабатывать с наступлением темноты. Срок работы устройства – до 50 тыс. часов.



Назначение LED-прожекторов

Устройства могут использоваться для освещения таких объектов:

- внутрискладских помещений;
- офисных помещений;
- дворов частных домов;
- витрин магазинов;
- парковок;
- рекламных конструкций;
- фасадов зданий;
- спортивных и концертных залов;
- ангаров;
- искусственных водоемов;
- городских улиц;
- архитектурных объектов и пр.



Как установить осветительное оборудование

LED-прожекторы можно крепить к поверхности такими способами:

- с помощью кронштейнов;
- с помощью специальных отверстий на подвижной скобе;
- с помощью изогнутой металлической пластины (одна планка должна быть выше другой); одну планку надо прикрепить к стене, а на другую можно цеплять прожектор на скобу.

Также прибор можно использовать в качестве переносного источника освещения. При этом скоба будет выполнять роль подставки.

Преимущества LED-прожекторов

- Яркое и ровное свечение.
- Потребление небольшого количества электроэнергии.
- Наличие автономного блока питания.
- Стабильная работа при больших скачках напряжения.
- Отсутствие сильного нагрева светильника.
- Длительный срок службы без существенной потери яркости (до 15 лет).
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Экологичность.



На какие параметры надо обращать внимание при покупке оборудования

- Мощность прожектора. К примеру, при обустройстве освещения большой концертной сцены не следует экономить бюджет, прожектор должен быть мощным и обеспечивать яркий свет. В небольших помещениях не имеет смысла устанавливать приборы с высокой мощностью, так как слишком яркий свет вреден для глаз и будет мешать работать.
- Угол раскрытия. При выборе надо учитывать размер площади для освещения и расстояние «прожектор-объект».
- Степень защиты.
- Материал корпуса. Этот параметр надо учитывать, если прибор должен хорошо вписываться в окружающий интерьер. Также на него обращают внимание если есть необходимость в постоянной или периодической транспортировке.

Заказать LED-прожекторы вы сможете в интернет-магазине https://elektrovoz.com.ua/uk/. Компания уделяет большое внимание качеству продукции, поэтому в каталоге представлены осветительные приборы известных отечественных и

европейских производителей.