

Комфортное освещение от Verbatim

Идея встроенного освещения кажется относительно современной, хотя первый подобный световой прибор был представлен общественности американцем Иваном Кирлином (Ivan Kirlin) в конце 1930 г. Сегодня встраиваемые светильники широко используются для дизайна освещения жилых и всех общественных помещений: магазинов, ресторанов, офисов, салонов красоты и т. д.

Речь в данной статье пойдет о преимуществах использования во встроенном освещении LED-ламп под известным всем российским компьютерным пользователям брендом Verbatim. Как известно, светодиоды — источники яркого света, подходящие для замены галогенных ламп. Их высокая эффективность обеспечивает показатель энергосбережения до 85%. Но высокая производительность находит отражение не только в показателях энергосбережения: гораздо

меньше электроэнергии при эксплуатации светодиодов рассеивается в виде высокой температуры, снижая, таким образом, потребность в вентиляции. При соблюдении всех необходимых условий инсталляции срок службы направленных источников света на основе светодиодов обычно превышает тот же показатель эквивалентных галогенных ламп в пять-шесть раз.

Verbatim на протяжении более чем 40 лет остается одним из самых передовых и узнаваемых на рынке производителей устройств хранения данных. Компания входит в состав японской корпорации Mitsubishi Chemical, которая разрабатывает инновационные технологии освещения около 60 лет. В 2010 г. Verbatim впервые вывела на мировой рынок линейку продукции LED/OLED, сделав ставку на сочетание современных разработок высококачественного японского производителя и собственный опыт реализации технологических продуктов. Verbatim также стоит у руля разработок и производства современных панелей на основе органических светодиодов (OLED). В 2011 г. компания разработала самую большую в мире OLED-панель — Verbatim VELVE OLED panel — с возможностью регулировки цвета освещения, цветовой температуры белого света и яркости, площадью 14×14 см.

Большинство ламп Verbatim работают при постоянном или переменном токе (AC/DC mode) и оборудованы системой контроля температуры, позволяющей избежать перегрева, что гарантирует исправность ламп на протяжении всего срока

их использования (функция «Система контроля температуры»). Регулярно расширяющийся ассортимент светодиодной продукции компании позволяет сочетать низкий уровень энергопотребления, длительный срок службы, а также способен изменить общее представление о восприятии света: неизменно яркий свет, великолепная цветопередача, обеспечивающая красивые сочные оттенки, и возможность создания любых световых эффектов.

Светодиодные 12-Вт лампы Verbatim PAR30 E27 отлично подходят для замены галогенных ламп мощностью 75 Вт или ламп накаливания PAR30 (рис. 1). Эти лампы эффектного дизайна, они гармонично впишутся в любой интерьер: от классического до суперсовременного с возможностью создания профессиональных и высокоэффективных систем освещения. Модель Verbatim PAR30 E27 имеет возможность регулировки яркости (диммирования), являющейся основой для индивидуального подхода к дизайну интерьера и создания максимально комфортной атмосферы в помещении (рис. 2). Индекс цветопередачи этой светодиодной лампы максимально приближен к естественному свету и составляет не менее 80 при коррелированной цветовой температуре 6500 К. Световой поток составляет 580 лм. Приобретая лампу, следует учитывать не только ее потребляемую мощность, но и цветовые оттенки. Цветовая температура (CCT) Verbatim PAR30 E27 — 2700 К, что соответствует теплоте белого света, наиболее комфортному для человеческого зрения.

Размеры лампы Ø90,5×118,2 мм, вес — 330 г. Продолжительность срока эксплуатации приравнивается к 25 000 ч. Рекомендованная розничная цена составляет 2650 руб.

В целом Verbatim PAR30 E27 не выделяют много тепла, управляемы и обеспечивают более качественное освещение на более продолжительный срок, чем галогенные. Стоимость светодиодных ламп снижается медленно, но даже при существующем уровне цен они представляют более выгодное рыночное предложение, учитывая все факторы развития технологий LED на протяжении 25 лет.



Рис. 1. Лампа Verbatim LED PAR30 E27 12 Вт



Рис. 2. Светодиодная лампа Verbatim PAR30 в интерьере магазина