



СЧЕТ ЗА ОСВЕЩЕНИЕ НА 50% МЕНЬШЕ!

Оптимизация освещения магазина – актуальные возможности

Эффективность розничной и оптовой торговли сегодня невозможна без контроля себестоимости и оптимизации торгового процесса. А электроэнергия является одной из основных статей издержек магазина, и снижение ее расхода – это прямое увеличение прибыли владельца.

Оптимизация расхода электричества с помощью простой замены ламп – возможность, которую получили магазины и предприятия в Германии, благодаря новейшим технологиям, которые использованы в светодиодных лампах BIOLEDEx®

ЧТО ТАКОЕ СВЕТОДИОД?

Светодиод, или светоизлучающий диод (LED англ. Light-emitting diode) – полупроводниковый прибор, излучающий свет при пропускании через его p-n переход электрического тока. Считается, что первый светодиод, излучающий свет в видимом диапазоне спектра, был изготовлен в 1962 году в США в Университете Иллинойса группой, которой руководил ученый Ник Холоньяк. Исследования и разработки по созданию светодиодов одновременно проводились в 60 годы и в СССР физиком

к.ф.м. наук Жоресом Алферовым. За свои разработки в области оптоэлектроники уже академик Российской Академии Наук Жорес Иванович Алферов был награжден Нобелевской премией 2000 года.

Области применения светодиодов сегодня:

- В освещении улиц, стадионов, промышленных и торговых помещений, в бытовом освещении
- В качестве индикаторов, в виде одиночных светодиодов, например, индикатор включения на панели прибора
- Массив светодиодов используется в больших уличных экранах, в бегущих строках
- Мощные светодиоды используются, как источник света в фонарях и светофорах
- В подсветке ЖК экранов (мобильные телефоны, мониторы, т.д.).

В Германии и Австрии, например, уже многие годы практически все светофоры переведены на светодиодную технологию.

Такие автомобильные гиганты, как AUDI и BMW, используют уже многие годы светодиоды в осветительных приборах автомобилей и приборных панелей.

МАРКА СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП BIOLEDEx®

Фирма DEL-KO GmbH из города Augsburg с 2004 года разрабатывает и производит лампы на основе светодиодов под торговой маркой BIOLEDEx®.

Благодаря высокой надежности и невысокой цене лампы быстро заняли одно из ведущих мест на рынке светодиодной продукции в Европе. Тесты, проведенные независимым обществом «Stiftung Warentest» в ноябре 2009 года, показали, что 8 Watt BIOLEDEx® Super-Flux LED с результатом 77 люмен на ватт затраченной электроэнергии – лампа самая эффективная из светодиодных ламп, представленных на рынке к концу 2009 года. Второй лучший результат, принявших участие в тесте ламп, показал лишь 48 люмен на ватт. Это доказывает, что светодиодные лампы марки BIOLEDEx® практически недостижимы среди серийно производящихся ламп.

«Изюминка» продукции фирмы – все лампы выпускаются с обычными цоколями, к которым мы традиционно привыкли за многие годы эксплуатации, т.е. переход на

экономное «светодиодное» освещение – сводится часто к простой замене ламп» – говорит в интервью руководитель отдела продаж г-н Рене Фукс (René Fuchs). – Среди наших клиентов и партнеров всемирно известные концерны и предприятия, как в Германии, так и во многих европейских странах. Количество наших довольных клиентов растет каждый день, и мы были бы рады видеть в их числе и читателей журнала «Бизнес».

Продукция BIOLEDEx® производится с соблюдением строгих правил и норм производства для получения отличного качества. Каждая модель имеет энергетический класс А. Высокое качество цветопередачи (что очень важно при освещении продуктов питания, ювелирных изделий, одежды) уже реализованная для наших ламп задача. Температуры свечения от 2700 до 5500 К, или от теплого до холодного белого, позволяют освещать оптимально и «привычным» светом.

К тому же, в отличие от обычных энергоэкономных средств освещения, в продукции BIOLEDEx® вы не найдете таких вредных элементов, как ртуть и свинец. Благодаря использованию высококачественных компонентов и сырья, достигнут высокий срок эксплуатации, с которым ни одно традиционное средство освещения не сможет конкурировать.

По сравнению с другими источниками света, светодиодные лампы BIOLEDEx® имеют следующие преимущества:

- Экономия до 90% энергопотребления в сравнении с аналогичной по мощности света лампой накаливания
- Длительный срок службы – до 50 тысяч часов или 10-25 лет (в зависимости от ежедневной длительности использования)
- Высокая механическая прочность, вибростойкость (отсутствие нити накалывания)
- Спектр света современных светодиодов разнообразен, и лампы могут быть изготовлены для различных областей применения
- Моментальное появление полного свечения после включения
- Отсутствие ядовитых веществ в лампах и, как следствие, отсутствие специальных требований к утилизации
- Низкое выделение тепла
- Возможность работы при низких температурах.

ПРИМЕНЕНИЕ В МАГАЗИНАХ

Сегодня практически все лампы, которые используются традиционно в освещении



MAXiKAUF из города Ingolstadt применил светодиодные лампы BIOLEDEx® в освещении холодильника.

торговых площадей, витрин, холодильников, вывесок, могут быть заменены на светодиодные аналоги. В этой статье мы остановимся на замене ламп в холодильниках.

Традиционно холодильные установки – витрины для напитков, молочных и колбасных продуктов – оснащены лампами дневного света длиной в 120 или 150 см. Соответственно потребление каждой из этих ламп составляет 36 или 58 ватт, в зависимости от размера. Аналогичные по длине светодиодные «трубы» BIOLEDEx® потребляют всего 18 ватт 120 см лампа и 22 ватта -150 см. От 50 до 70% прямой экономии электроэнергии на освещение, только благодаря простой замене ламп, просто великолепный результат.

Но и это не все: к дополнительным достоинствам перехода на новые лампы относится низкое выделение тепла (холодильный агрегат включается реже и соответственно потребляет и изнашивается меньше).

Отсутствие стартера и пуско-регулирующего устройства лампы – еще одно преимущество. Вам больше не придется их менять и ремонтировать!

Первые установки светодиодных ламп в «русских» магазинах прошли в Германии еще весной этого года. На одной из фотографий вы видите холодильник в магазине MAXiKAUF из города Ingolstadt.

Каждая из секций этого магазина получила светодиодную лампу необходимого цвета – от холодного белого для молочных продуктов до теплого красновато-желтого для освещения колбасных изделий. Если ранее освещение холодильника требовало 518 ватт (12 ламп по 36 ватт каждая + 20% потребления пуско-регулирующего устройства), то сегодня это только 216 ватт (12 ламп по 18 ватт).

«Простая замена ламп и – 58% прямой экономии денег на освещение. Стоит задуматься», – говорит хозяин магазина MAXiKAUF г-н Павел Самоха.

P.S. В следующих публикациях мы осветим тему «Примеры замен ламп в ювелирных отделах, освещение торговых залов, освещение овощей, освещение отделов подарков и кондитерских изделий».

i **Чтобы проконсультироваться, Вы можете позвонить нам:**
 Консультант отдела продаж (на русском и немецком языке)
 Александр Рубинштейн
 бюро 0821-259 45 48
 моб. 0176-68 11 9009

Интернет-сайт:
www.bioledex.de