

Pimentos

## Новые технологии в освещении

***Сеть магазинов осветительной техники brille® продолжает знакомить потребителей Украины с передовыми технологиями в освещении.***

Сеть магазинов осветительной техники brille® продолжает знакомить потребителей Украины с передовыми технологиями в освещении. Сейчас компания представила на украинском рынке широкий ассортимент осветительных приборов, использующих светодиоды. Светодиодное (LED-) освещение обладает рядом уникальных преимуществ, главными из которых являются экономичность и длительный срок службы светодиодных источников света.

Именно сейчас покупатели все больше внимания начинают обращать на экономичность светильников, люстр и другой осветительной техники. При использовании светодиодов мощность одного источника света составляет всего 1,5-2 Вт, так как 80% электроэнергии при освещении светодиодами уходит непосредственно на освещение, а лишь 20% выделяется в виде тепла. Это самый низкий показатель среди всех источников света. Для сравнения, обычные лампочки накаливания преобразуют в свет лишь 5% использованной энергии, а все остальное – это тепловые потери

При этом срок службы светодиодов достигает 100 000 часов, что в 10 раз превышает период работы люминесцентных ламп и в 100 раз дольше срока работы ламп накаливания. Потратившись один раз на покупку и установку светодиодной системы покупатель может забыть о замене лампочек на долгие годы и наслаждаться качественным освещением. В среднем, благодаря экономии на эксплуатации, светодиодный светильник окупает себя уже за три года, имея ресурс на 15 и более лет.

Дополнительными преимуществами LED-освещения являются экологичность (лампы не содержат ртути и других вредных веществ, отсутствуют инфракрасное и ультрафиолетовое излучение, безопасны для глаз и для растений), широкий температурный диапазон эксплуатации (от -50 до +60 °С, при этом световой поток не уменьшается при низких температурах), отсутствие в светодиодном свете пульсаций и мерцаний, насыщенность цветов, очень маленькие размеры ламп, возможность программирования и работы в импульсном режиме.

Все эти преимущества предопределили возможность широкого спектра использования светодиодных источников света в освещении: ландшафтное освещение, освещение фасадов, водоемов, бассейнов, фонтанов, освещение интерьера, подсветки, разнообразные светильники, настольные лампы.

В магазинах brille можно подобрать оптимальные варианты LED-освещения. Кроме этого, специалисты компании смогут разработать проект освещения, осуществить доставку и монтаж продукции.

Справочная информация:

Сеть магазинов brille (<http://www.brille.ua>) - один из лидеров по продаже осветительной техники в Украине. Компании принадлежит 9 магазинов в крупнейших городах Украины. В каждом из магазинов сети brille представлено более 10000 наименований световых приборов и аксессуаров к ним.

Светодиоды - источники света, состоящие из полупроводниковых материалов, которые излучают свет во время

прохождения электрического тока через них. В этих источниках света отсутствует нить накала, которая часто перегорает в лампах накаливания. За счет того, что светодиоды преобразуют электричество в свет с минимальными выделениями тепла, им требуется относительно малый ток, и они работают при низком напряжении.