

Большая часть профессионалов убеждены, что более перспективное направление развития освещения – это светодиодные технологии. Лампы и электросветильники на светодиодах пока еще меньше нужны на базаре, чем простые лампочки либо люминесцентные лампы. На нынешний задевай, по мнению профессионалов, светодиодные лампы употребляются в рекламе и декоративном освещении, а также в интерьере, строительном и ландшафтном освещении.

По принципу занятия, светодиоды отличаются как от классических лампочек, так и от газоразрядных ламп. Световой поток создается благодаря явлению электролюминесценции, другими словами бездушного свечения полупроводников в процессе протекания тока. Предоставленное явление водилось зафиксировано в итоге радиотехнических исследований хватить издавна, но лишь в ругательные годы удалось сделать источники света с высочайшими рабочими чертами – значение светоотдачи неких светодиодов приближается к характеристикам газоразрядных ламп. Не считая того, грызть вероятность зарабатывать источники с различным цветом излучения – белоснежный, желтоватый, голубой, зеленоватый, красноватый.

Пристального заинтересованности благородны светодиоды, способные генерировать значительный световой поток. В генеральном, это светодиодные лампы мощностью от 1-15 Вт, владеющие хватить высочайшей световой отдачей, долгим сроком эксплуатации, хорошей яркостью и минимальными масштабами.

В числе совершенств светодиодных ламп можнож именовать последующие свойства:

- высочайший ватерпас КПД, что обосновано неимением в светодиодных лампах тела

Светодиоды

Добавил(а) designrules

20.05.10 21:18 - Последнее обновление 25.06.10 10:50

накала;

- высочайшая экономичность – до 10 разов меньше, чем при применении лампочек;
- устойчивость к ударным и вибрационным перегрузкам;
- долгий срок эксплуатации (до сто 000 часов);
- густое рабочее напряжение;
- вероятность регулировки интенсивности излучения;
- нетребовательность и простосердечие в монтаже и применении;
- направленность светового потока, чистота и вариация цветов;
- противопожарная сохранность – лампы фактически не греются;
- экологичность – в сборки отсутствует ртуть и другие вредные вещества.

Светодиодные лампы приобретают все большее использование в декоративной, интерьерной, ландшафтной подсветке. Легко устанавливаются в стенки, асфальт,

Светодиоды

Добавил(а) designrules

20.05.10 21:18 - Последнее обновление 25.06.10 10:50

брусчатку. Красивый вариант для подсветки дорожек, стоянок каров. Светодиодные модульные порядки часто приспособляются в внешней рекламе, строительной подсветке. Благодаря крупному сроку работы, светодиодные лампы – сбалансированный вариант для площадей, где подмена ламп связана с великий трудозатратностью, к образцу, для подводных светильников.

