



## Применение

Светодиодные светильники применяются для освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

## Особенности конструкции

Алюминиевая светодиодная плата имеет толщину 1 мм. По сравнению с платами, выполненными из стеклотекстолита, наша плата более эффективно отводит тепло от светодиода.

Применяемый блок питания (драйвер) российского производства, имеет гальваническую развязку, защиту от короткого замыкания, корректор мощности. ИПС идеально для глаз – пульсация светового потока ~1%. Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД~88%; PF~0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока.

За счёт универсального корпуса светильники монтируются как накладным, так и встраиваемым способом.

## Опаловый рассеиватель

Рассеиватель выполнен из оптического поликарбоната, толщина 1,5-2,0 мм, светопропускаемость – 55-65%

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Мощность, Вт.                    | 60                                    |
| Напряжение сети, В.              | ~176-264                              |
| Частота, Гц.                     | 45-65                                 |
| Коэффициент мощности             | ~ 0,98                                |
| Световой поток светодиодов, Лм.* | 7 800                                 |
| Индекс цветопередачи, Ra.        | 0,8                                   |
| Коэффициент пульсации            | <1%                                   |
| Цветовая температура, К.         | 3000-5700                             |
| Марка светодиода                 | LG, Samsung                           |
| Количество светодиодов, шт.      | 108                                   |
| Габаритные размеры, мм.**        | 587x587x40                            |
| Вес изделия, кг.**               | 3                                     |
| Материал корпуса                 | Сталь, окрашенная порошковой краской. |
| Климатическое исполнение         | УХЛ4                                  |
| Пылевлагозащита, IP              | 40                                    |
| Температура эксплуатации         | +5 ... +45                            |
| Ресурс, часов***                 | 100 000                               |
| Гарантия, лет.****               | 5                                     |

\*Потери светового потока, в зависимости от вида рассеивателя.

\*\*Без крепления

\*\*\*Эксплуатация в стандартных условиях(25гр., 760мм рт.ст., вл <70%)

\*\*\*\*С даты отгрузки со склада производителя.

Компания «Энергокачество» производит профессиональные светодиодные светильники с 2007 года. Главным принципом компании является построение долгосрочных отношений с нашими партнерами и комплексный подход к решению задач.

5 лет гарантии на всю продукцию LEDALL.

92% комплектующих Российского производства.

Работаем на широком рынке сбыта по территории РФ и таможенного союза.

Оказываем техническую и маркетинговую поддержку дилерам и партнерам

Производим расчет проектов освещенности в программе DIALux