ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Томский Политехнический Университет

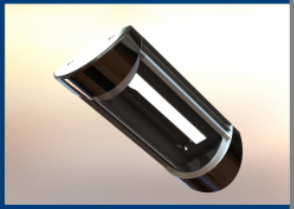
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- индивидуальный дизайн световых приборов на основе точечных светодиодов и светодиодных матриц;
- разработка интеллектуальных систем управления освещением;
- оптимальные параметры:
  - повышенная световая отдача,
  - продолжительный срок службы,
  - экологичность (не требуют специальной утилизации),
  - отсутствие стробоскопических эффектов (мерцание, пульсации);
- световые приборы характеризуются модульностью исполнения, повышенной надежностью и долговечностью в результате применения эффективных систем охлаждения;
- возможность диммирования светового потока;
- техническое сопровождение проекта (сервисное обслуживание, консультирование).

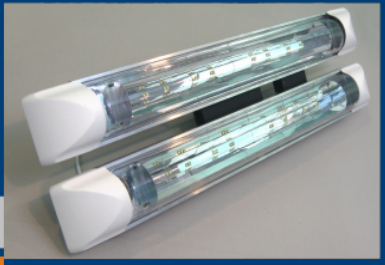
НАЗНАЧЕНИЕ

Разработка высокоэнергоэффективных светодиодных источников света и световых приборов нового поколения.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- освещение производственных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- освещение улиц городов и населенных пунктов;
- архитектурно-художественное освещение.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- световая отдача более 120 лм/Вт;
- срок службы 30-50 тысяч часов;
- работа в экстремальных климатических условиях от -50 до +50С;
- широкая диаграмма направленности светового потока;
- степень защиты IP 65.