

## Оценка пользы полного перехода к светодиодному освещению

Внешнее освещение с применением светодиодных ламп

Световые и разрядные излучатели были распространены долгое количество времени, однако им на смену пришли более перспективные и современные осветительные приборы, принцип работы которых основан на светодиодной технологии. Свет рождается за счет полупроводниковой природы источника, излучение происходит в видимом диапазоне спектра. Особенно хочется отметить выгоды от применения [LED складские светильник светодиодный](#) LED складские светильник светодиодный в аспекте экономии электрической энергии, а также высоких экологических характеристик. Потребляя незначительное количество электрической энергии, они работают порядка 100 тысяч часов, исключают необходимость применения ртути в конструкции, а также работают без применения специальной пусковой аппаратуры.

Еще недавно светодиодами оснащались лишь узкая зона применения - это сигнализации, устройства индикации светом, системы отображения информации, а также светотехника - реклама, специализированное освещение, установки, называемые "звездное небо".

В текущий момент светодиоды стали настолько распространены и востребованы, что породило целый сегмент светотехники, называемый светоэлектроника.

В зону охвата светоэлектроники в скорой перспективе войдут твердотельные светодиоды, на их основе сконструированы сигнальные устройства высокой мощности, автомобильные фары, дорожные огни, декоративное многоцветное освещение, применяются в архитектуре, сфере информационных технологий, рекламе, уличных экранах, уличном освещении, туннельной подсветке, в осветительных установках для вспомогательного освещения и многое другое.

Экономия от перехода к светодиодному освещению можно оценить посредством исследования, проведенного в США. При реализации проекта полного оснащения города полупроводниковыми технологиями, а именно светодиодными лампами, включая уличное освещение, паркинги, подземные гаражи, переходы, зеленые зоны и архитектурную подсветку удалось снизить энергопотребление в среднем на 40 процентов.

Поэтому массовое внедрение [LED светодиодный складские светильник](#), несомненно, очень выгодно и перспективно как для внутреннего, так и для уличного освещения.

Ссылка на статью: [Оценка пользы полного перехода к светодиодному освещению](#)