

СВЕТЛО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО НАДЕЖНО



КОМПАНИЯ *SPARK UKRAINE* ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ СУПЕРМАРКЕТОВ И ТРЦ





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

**СУЩЕСТВЕННАЯ
ЭКОНОМИЯ
ЗАТРАТ НА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ**



Не требует
утилизации



экологически
безопасен



Не содержит вред-
веществ



Не содержит
свинец



Не содержит
аргон



Одобрено СЭС



Не содержит
РТУТЬ



Не излучает
УФ-лучей



Международный
Сертификат
качества



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ РЕШЕНИЙ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

- светильники дают **ровный яркий заливной свет** благоприятно влияющим на процесс обучения
- светодиодные лампы **работают абсолютно бесшумно**, не отвлекая от процесса, поэтому в конце учебного дня не возникает ощущения усталости и «шума в голове»
- имеют функцию диммирования, позволяющую **самостоятельно регулировать яркость освещения**
- не бьются** и мало подвержены эффекту старения
- отсутствие необходимости замены** и обслуживания светильников в течение всего срока эксплуатации позволяет **значительно экономить**



ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ РЕШЕНИЙ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

- **Безупречное качество** всех поставляемых светильников
- **Полное соответствие** мировым стандартам
- **Наилучшие технические данные** для ТЦ, и ТРЦ
- **Существенная экономия** электроэнергии до **70%**
- **Быстрая окупаемость** светильника – от **1 до 1,5 лет**
- **Расширенная гарантия** на все светильники **5 лет**



ОСНОВНЫЕ ЗОНЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО



Торговый зал
пролеты



Рекламный
сектор



Овощи фрукты



Рыба



Улицы, паркинг



Склады



Холодильные
камеры



Прикассовая
зона



ТОРГОВЫЙ ЗАЛ ПРОЛЕТЫ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Для общего освещения используются светодиодные светильник и повышенной яркости (2500-300Лм) длиной 1,5м (реже 1,2 м) высота подвеса от 4м
Располагаются в виде магистральных линий



Энергоэффективность от **50%**



ТОРГОВЫЙ ЗАЛ ПРОЛЕТЫ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Например для освещения 8000 кв.м. с нормой освещенности 600 Лк, необходимо примерно 1640 штук светодиодных ламп (1,5 м) мощностью 25 Вт (замена 1920 люминесцентных ламп мощностью 52Вт)

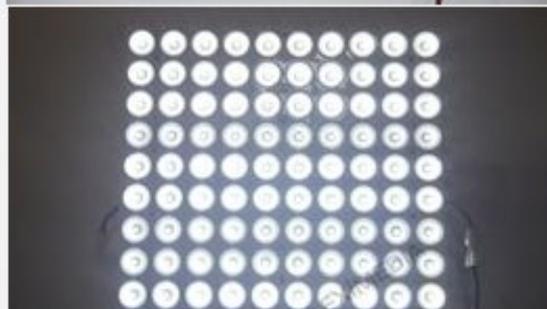
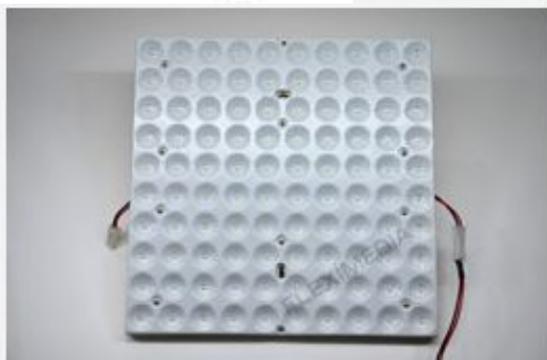




РЕКЛАМНЫЙ СЕКТОР

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Инновационное решение для гипермаркетов:
Модульная система светоблоков позволяет реализовать
качество подсветки сопоставимое с HDTV, при этом
Может быть подсвечен носитель **ЛЮБОГО РАЗМЕРА**



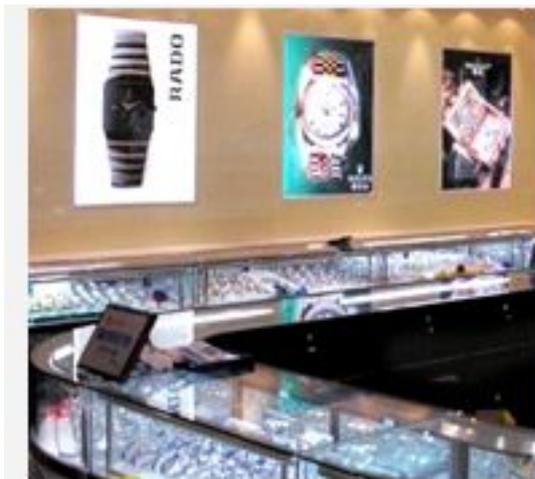
Энергоэффективность более **70%**



РЕКЛАМНЫЙ СЕКТОР

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

МИНИМАЛЬНОЕ ЭЛ.ПОТРЕБЛЕНИЕ (10-60Вт./м2)
ЛЕГКО МОНТИРУЕТСЯ
НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЯРКОСТЬ
РАВНОМЕРНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ
БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Энергоэффективность более **70%**



ОВОЦИ ФРУКТЫ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

В местах где необходимо использовать специальную подсветку мы предлагаем специальные «розовые» светодиодные лампы с определенной длиной волны
Исполнение: магистраль или подвесной светильник



Энергоэффективность более **50%**



ОВОЦИ ФРУКТЫ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Предлагаемые нами энергоэффективные светильники не вызывают напряжения глаз у покупателей, Отлично освещают пространство витрины Не требуют обслуживания длительное время



Энергоэффективность более **50%**



ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Для освещения холодильных камер мы предлагаем
Особые светодиодные энергоэффективные лампы
С пониженным выделением тепла
Наши лампы предназначены для круглосуточной
эксплуатации в условиях низких температур.
Такие лампы выделяют в 8-9 раз тепла меньше чем
люминесцентные аналоги, что позволяет дополнительно
сократить энергозатраты на температурную
компенсацию



Энергоэффективность более **60%**



СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Круглосуточная эксплуатация, высокий подвес, а также необходимость обеспечить правильный угол и качество рассеивания чтобы обеспечивать эффективную работу погрузчиков – все это может быть успешно реализовано с помощью Светодиодных ламп которые мы предлагаем



Энергоэффективность от **50%**



ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Мы также готовы предложить энергоэффективные решения по освещению:

- **Офисов** - включая дизайнерские решения
- **Паркингов** с эксплуатацией 24 часа 360 дней в году
- **Салонов красоты** с нормированным светом
- **Бутиков** (одежда, парфюмерия)
- **Ювелирных и часовых магазинов** (специальный свет)
- **Освещение улиц** и прилегающей территории
- А также: нестандартные вывески и **фасадная подсветка**



Энергоэффективность от **50%**



НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

С целью подготовки проекта **энергоэффективного освещения** для целевого проекта ТЦ (ТРЦ) предполагается:

1. **Определить типы ламп и светильников**
2. **Подготовить базовый проект освещения, с учетом современных требований и норм освещенности.**
3. **Сформировать специальное коммерческое предложение включая цену светильников и стоимость монтажа**
4. **Предоставить ТЭО и расчет окупаемости проекта**

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Бизнес-направления компании «Респекталь» **SPARK UKRAINE**)
представлены стратегическими партнерами в рамках долгосрочных
эксклюзивных контрактов на дистрибуцию в Украине: компаний
Led&Led® и **SPARK Opto-Electronics S & T Co, Ltd®**

Наша программа поставок включает профессиональные решения на
базе светодиодных систем для различных сфер применения:

- Освещение для сферы образования
- Освещение общего назначения
- Освещение для улиц
- Наружная подсветка архитектурных сооружений
- Освещение для ТЦ и ТРЦ
- Промышленное освещение

ПАРТНЕРЫ КОМПАНИИ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Компания «Респекталь» является эксклюзивными дистрибьютором компании **SPARK Opto-Electronics S&T Co, Ltd**® в Украине (поставка всей линейки оригинальных светодиодных приборов и комплектующих)

Основанная в 2000 году, SPARK Opto-Electronics S & T Co, Ltd®, взяла уверенный старт в сегменте высококачественных систем светодиодного освещения для наружного и внутреннего применения. Благодаря инвестициям в разработки и внедрению новейших автоматизированных производственных линий, компания уже к 2010 году стабильно закрепилась на позиции ведущего мирового производителя:

- 29% - объем продаж в Америке
- 29% - объем продаж в Европе
- 13% - объем продаж в Китае
- 11% - объем продаж в Африке
- 13% - объем продаж в странах Азии
- 5% - прочие страны

Сегодня SPARK® это один из основных экспертов в разработке систем «умного» управления освещением.

ПАРТНЕРЫ КОМПАНИИ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Led&Led® (Испания), один из ведущих международных интеграторов профессиональных решений для общего, уличного и промышленного освещения на базе инновационных LED-технологий повышенной эффективности.

С целью внедрения успешного опыта международных проектов реализованных компанией Led&Led®, в 2011 году в Украине на базе Компании «Респекталь» было сформировано **профессиональное проектное бюро Led&Led Ukraine®**, для **разработки комплексных решений систем освещения** включая:

- Техническое предложение и детальную спецификацию
- Проектную часть с планами установки и 3D-визуализацией
- Технико-экономическое обоснование

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

Полное соответствие мировым стандартам



SGS



CQC Certificate



CQC Certificate



EN62471



CE EMC



CE (LVD)



CE



UL



PSE



PSE

КЛИЕНТЫ КОМПАНИИ

СВЕТЛО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО
НАДЕЖНО

ЗАО Киевстар
Dyckerhorff Ukraine (Волынь Цемент)
Bayer AG
ЗАО Оболонь
Хенкель Украина
ЗАО Автосоюз
Эксимбанк