

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Предназначен для установки, как в подвесной потолок типа «Армстронг», так и для наружного монтажа на плоскость для освещения жилых и офисных помещений. Сокращение затрат на электроэнергию в 2 раза;

- Долгий срок службы (100 000 часов);
- Отсутствие пульсации (менее 1%);
- Индекс цветопередачи Ra =93



КОРИДОРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Предназначен для установки, как в подвесной потолок типа «Армстронг», так и для наружного монтажа на плоскость. Идеально подходит для освещения вытянутых помещений и коридоров.

- Сокращение затрат на электроэнергию в 2 раза;
- Долгий срок службы (100 000 часов);
- Отсутствие пульсации (менее 1%);
- Индекс цветопередачи Ra =93

РониБан

Светодиодные Системы Освещения
2014 г.

Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

-РониБан-



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ



ПЫЛЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Предназначены для установки в местах с повышенным содержанием влаги, пыли, а также в агрессивных средах.

VL-PROTECT PL является полным аналогом замены люминесцентных светильников ЛСП 2x36 и 2x58, идеально подходит для освещения парковок, складских помещений, имеет степень защиты IP 65 (от попадания пыли и влаги).

VL-PROTECT AL это уникальная разработка для освещения объектов с агрессивной средой: свинокомплексы, птицефабрики, животноводческие фермы. Степень защиты IP66 (позволяет мыть изделие с помощью мойки высокого давления).

Корпус светильника изготовлен из алюминия с порошковой окраской белого цвета, полностью герметичен.

РониБан

**Светодиодные Системы Освещения
2014 г.**

**Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968**

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

-РониБан-



ПРОЖЕКТОРА

РониБан

**Светодиодные Системы Освещения
2014 г.**

**Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968**

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

-РониБан-



ОСВЕЩЕНИЕ ИНТЕРЬЕРА

Выполнены из закаленного стекла в виде куба и цилиндра, могут применяться для освещения: офисов, конференц-залов, холлов, торговых залов, жилых помещений. Из-за необычного исполнения данного светильника и равномерного распределения света, он стал востребован для различных дизайнерских проектов в натяжных потолках.



РониБан

**Светодиодные Системы Освещения
2014 г.**

**Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968**

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Правильно организованное освещение торговых центров позволяет представить товар в наиболее выгодном свете и привлечь внимание покупателя.

Преимущества данного светодиодного светильника заключаются не только в экономии электроэнергии, но и четкой контрастности, а также в передаче естественных цветов объекта без искажений (Ra=93)



УЛЬТРАТОНКИЕ ПАНЕЛИ

Идеально равномерное распределение света. LED панели невероятно компактны, благодаря чему Вы можете воплотить в жизнь самые смелые световые решения. Панели можно устанавливать на потолках, стенах или совместить с архитектурными деталями вашего интерьера. LED панели идеально подходят для освещения офисов, школьных классов, деловых центров.

РониБан

Светодиодные Системы Освещения
2014 г.

Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

-РониБан-



ВСТРАИВАЕМЫЕ ПАНЕЛИ Down Light

Может применяться для освещения: офисов, конференц-залов, школьных классов, учебных аудиторий, холлов, торговых залов, жилых помещений. За счет современного внешнего вида и равномерного распределения света, светодиодный ультратонкий светильник востребован для различных дизайнерских проектов. Светодиодный круглый светильник может поставляться с диммером для регулирования яркости и температуры света, а также в варианте RGB светодиодов.



РониБан

Светодиодные Системы Освещения
2014 г.

Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

ПРОМЫШЛЕННОЕ

Предназначен для освещения складских, производственных помещений с высокими потолками, высота подвеса (8-12 м).

Данный светильник спроектирован с учетом самых жестких требований по теплоотводу и распределению светового потока.

Служит прямой заменой светильников с лампами ДРЛ и ДНАТ

- Долгий срок службы (100 000 часов);
- Отсутствие пульсации (менее 1%);
- Индекс цветопередачи Ra =93, за счет применения светодиодов Samsung высокой четкости.



УЛИЧНЫЕ

Предназначен для освещения улиц, дворов, прилегающих территорий на опорах освещения. С помощью специальных линз достигается кривая силы света типа Ш (широкая) со светораспределением 70*140.

Данный светильник совмещает в себе оптимальные рабочие характеристики, высокую световую отдачу и максимальную экономию электроэнергии, в сравнении с традиционными источниками света. Служит прямой заменой светильников РКУ.

- Климатическое исполнение – УХЛ1;
- Диапазон рабочих температур - 55 + 60 град;

РониБан

Светодиодные Системы Освещения
2014 г.

Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

- Долгий срок службы (100 000 часов).



О Светодиодном освещении:

Многие говорят об экономичности светодиодных ламп. Давайте попробуем рассчитать - выгодно ли покупать светодиодные лампы по сравнению с другими. И если да – то на сколько это более экономный вариант.

1. По отношению к стандартной лампе накаливания

Для примера возьмем люстру, в которой стоят 10 ламп накаливания по 60 Ватт каждая, стоимостью в среднем 10 рублей, всего $10 \cdot 10 = 100$ рублей. Потребляет такая люстра 0,6 кВт в час. Допустим, что в среднем она работает по 8 часов в день, значит расход электроэнергии составит 4,8 кВт в сутки. При стоимости 2,58 рублей за 1 кВт (данные по тарифам на электроэнергию в г. Екатеринбурге за 2012г), в год вы заплатите 4520,16 рублей. Менять такие лампы вам придется 2-3 раза в год (срок службы около 1000 часов, при работе 8 часов в сутки).

В качестве светодиодной лампы, способной заменить 60 Вт лампу накаливания возьмем светодиодную лампу GENILED (тепло-белого свечения с цоколем E27), её цена 450 рублей. Десять таких ламп обойдутся соответственно в 4500 рублей. Потребление каждой лампы 7 Вт. Итого при тех же условиях затраты на электроэнергию составят 0,07 кВт в час и 0,56 в сутки. За год это составит 527,35 рублей. А это практически в 9 раз меньше, чем потребляет стандартная лампа накаливания. Экономия составляет 88%!!! И менять такую лампу будет надо не ранее, чем через 15 лет!!

2. По отношению к люминесцентной лампе.

РониБан

Светодиодные Системы Освещения
2014 г.

Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

Для примера возьмем ту же люстру, в которой стоят 10 ламп, только уже 10 энергосберегающих люминесцентных ламп по 13 Ватт каждая (эквивалент 60 Ватт накаливания), стоимостью в среднем 130 рублей. Всего: $130 \cdot 10 = 1300$ рублей. Потребляет такая люстра 0,13 кВт в час. Допустим так же, как в предыдущих расчетах, что работает она по 8 часов в день, значит расход электроэнергии составит 1,04 кВт в сутки. При стоимости 2,58 рублей за 1 кВт в год вы заплатите примерно 980 рублей. Менять такие лампы при оптимальных условиях вам придется раз в 2 года (срок службы около 6000 часов, при работе 8 часов в сутки).

Затраты за год на электроэнергию на светодиодные лампы в аналогичных условиях составляют примерно 527 рублей (расчеты выше). И это почти в 2 раза меньше, чем потребляет люминесцентная лампа. Экономия 46%!!!

Совокупные затраты в течении первых 10 лет на разные виды ламп выглядят так:

Период	Затраты на лампы накаливания	Затраты на светодиодные лампы	Затраты на люминесцентные лампы
--------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

В первый год	$4520 + 300$ (1 раз лампы поставили, 2 раза поменяли) = 4820 рублей	4500	$+ 527 = 5027$ рублей
--------------	---------------------------------------------------------------------	------	-----------------------

За 2 года	9640 руб.	$5027 + 527 = 5554$ рублей	$2280 + 980 = 3260$ рублей
-----------	-----------	----------------------------	----------------------------

За 3 года	14460 руб.	$5554 + 527 = 6081$ рублей	$980 \cdot 3 + 1300 \cdot 2 = 5540$ рублей
-----------	------------	----------------------------	--------------------------------------------

За 5 лет	24100 руб.	$6081 + 527 \cdot 2 = 7135$ рублей	$980 \cdot 5 + 1300 \cdot 2 = 7500$ рублей
----------	------------	------------------------------------	--------------------------------------------

За 10 лет	48200 руб.	$5027 + 527 \cdot 9 = 9770$ рублей	$980 \cdot 10 + 1300 \cdot 5 = 16300$ рублей
-----------	------------	------------------------------------	----------------------------------------------

Подводя итоги:

1. За первый год затраты на светодиодные лампы практически сравнятся с затратами на обычную лампу накаливания, но далее ежегодно экономия будет расти. Так, за 2 года будет в 2 раза

выгоднее использовать светодиодные лампы, экономия составит 4086 рублей, а за 10 лет будет выгоднее уже в 5 раз и экономия составит 38430 рублей! А если учесть, что тарифы на электричество растут с каждым годом (посмотреть прогноз по тарифам на электричество в 2013 году), очевидно что экономия будет только расти. Стоит

РониБан

Светодиодные Системы Освещения
2014 г.

Дерновой Александр +7(985) 271 64 07
+7(4742) 379 968

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru

-РониБан-



отметить, что при этом вам не понадобится каждые 4 месяца бегать, покупать новые лампочки.

2. При сравнении люминесцентных и светодиодных ламп видно, что за 3 года использования затраты на них практически сравняются, а к 5ти годам использования светодиодные лампы начнут окупаться и выгода будет продолжать расти. Так, к 10 годам использования выгода составит 6530 рублей, практически в 2 раза! Стоит помнить, что люминесцентные лампы небезопасны в эксплуатации (не дай Бог разобьется!) и требуют специальной утилизации, т.к. содержат ртуть и другие вредные для здоровья вещества. Так же все люминесцентные лампы имеют импульсный световой поток (лампа включается и гаснет с большой частотой, незаметной для человеческого глаза), поэтому их не рекомендуется применять в жилых помещениях.

3. Расчеты производились исходя из тарифов г. Екатеринбурга. В других городах тарифы могут быть значительно выше, например в Москве за 1 кВт платят 3,88 рублей, а это значительно повысило бы затраты как на лампу накаливания, так и на люминесцентную лампу, хоть и чуть в меньшей мере.

4. При использовании люминесцентных ламп и ламп накаливания в ванной комнате и на кухне пришлось бы значительно чаще их менять, поскольку они не являются влагоустойчивыми, как светодиодные, а эти затраты в расчет не брались.

С Уважением к Вам и Вашему бизнесу

Генеральный директор ООО «РониБан»

Дерновой А.С.

2014 г.

РониБан

Светодиодные Системы Освещения

2014 г.

Дерновой Александр +7(985) 271 64 07

+7(4742) 379 968

www.roniban.ru / www.ronibansvet.landingcity.ru