

Светодиодные светильники

ООО «СТМ»

Для чего мы предлагаем?

- В данной презентации приведены типовые решения по внедрению энергосберегающего осветительного оборудования, которые преследуют следующие цели:
- • Значительное снижение затрат на электроэнергию и обслуживание осветительного оборудования
- • Быстрая окупаемость инвестиций в энергосберегающее оборудование.
- • Расчеты приведены исходя из усредненных показателей (стоимости электроэнергии, стоимости оборудования, часов работы)
- • Применение эффективного оборудования, задача которого максимально упростить процесс внедрения и эксплуатации.
- • Повышение качества освещения: уровня освещенности, цветопередачи, равномерности освещения, уменьшение коэффициента пульсаций.
- • Ощутимое снижение вредных выбросов в атмосферу за счёт снижения энергопотребления и за счёт снижения количества вредных отходов при утилизации ламп

Основные преимущества светодиодных ламп

- Абсолютная безвредность для глаз. В светодиодных лампах отсутствует ультрафиолетовое и инфракрасное излучение. В светодиодных лампах отсутствует мерцание. Вы не будете переутомлять свои глаза, занимаясь чтением или работая на компьютере!
- В светодиодных лампах практически отсутствует тепловое излучение. Светодиодные лампы вибро и ударопрочные, не содержат вредных для здоровья веществ.
- Огромный срок службы. Светодиодные лампы имеют срок службы более 60 тысяч часов. При использовании ламп в течении 10-12 часов в сутки вы как минимум на 12 лет забудете о том, что лампы надо менять.
- Невероятная экономичность. Средняя потребляемая мощность светодиодных ламп составляет 2-5Вт. При этом световая отдача ламп сравнима со световой отдачей ламп накаливания мощностью 30-75Вт.
- Конструктивно лампы соответствуют существующим стандартам. Вам нет необходимости менять уже существующие светильники, вы можете просто поменять лампы.

- **Светодиодные лампы**

Особенности

Долговечная альтернатива лампам накаливания, галогенным лампам и КЛЛ

Срок службы в 30-50 раз дольше, чем у ламп накаливания

Энергоэффективность класса А по европейской классификации

Преимущества

Компактные размеры и широкий ассортимент

Экономия более 80% энергии по сравнению с лампами накаливания

Идентичные размеры ламп накаливания и галогенных ламп

Светодиодный светильник для ЖКХ ССУ-2612-01

Преимущества:

Светильник защищен от коррозии

Защитное стекло обладает антивандальными свойствами и не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета

Светильник защищен от вскрытия посторонними лицами благодаря использованию специальных винтов

Светильник прост и удобен в эксплуатации

При установке датчика присутствия позволяет экономить электроэнергию, т. к. светильник не работает при отсутствии людей или при наличии достаточного уровня дневного света

Пороги чувствительности по освещенности выбраны исходя из норм освещения в подъездах

Пороги чувствительности к шуму выбраны исходя из опыта эксплуатации в реальных условиях



Светодиодный светильник для ЖКХ ССУ-2612-01 (ТУ)

- температура свечения - от 2600...5200К
- варианты стекла - рассеивателя - колотый лед, призма, матовое белое.
- способ монтажа - потолочный, настенный.
- гарантия - 1 год.
- габаритные размеры - **260*120*46мм.**
- степень защищенности - IP 54.
- вес - 1 кг.
- марка светодиодов - CREE.
- количество светодиодов - 64 CREE.
- потребляемая мощность - 6Вт.
- рабочие температуры - -20С до +40С (УХЛЗ).
- срок службы > 60 000 часов.
- угол рассеивания - 160 градусов.



ВСТРАИВАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОТОЛКОВ ARMSTRONG

- Светодиодные светильники ССП-6060-05 разработаны для использования в офисах, магазинах и учебных заведениях и т.д. Являются прямой заменой светильников прошлого поколения, позволяя сэкономить 50% электроэнергии, и существенно сократить расходы на обслуживание.
- Используются в комплекте по 512 и 256 светодиодов производства CREE, что позволяет существенно экономить электроэнергию.

ВСТРАИВАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОТОЛКОВ ARMSTRONG

Светодиодный светильник типа "Armstrong"

габаритные размеры, ВШГ,

мм: 598*598*46мм.

питающее напряжение: 100-260V

потребляемая мощность, Вт: 22Вт

температура свечения: - от 2600...5200К

угол рассеивания: - 160 градусов.

варианты стекла-рассеивателя: - колотый лед, призма, матовое белое.

способ монтажа: потолочный, настенный.

степень защищенности: IP 54

марка светодиодов: CREE

количество светодиодов: 512 пр-ва CREE

рабочие температуры: -20С до +40С (УХЛ-3).

срок службы: > 60 000 часов.

вес: 4,5 кг.

гарантия: 1 год.



РАСЧЁТ ЭКОНОМИИ

	4x18W/640	ССП 6060-05
	Электромагнитный	Электронный
■ Тип светильника/лампы		
■ Тип балласта		
■ Количество светильников, шт.	400	400
■ Средняя потребляемая мощность		
■ 1 светильника с учётом балласта, Вт	100	48
■ Количество ламп, шт.	4000	3000
■ Потребление электроэнергии в год с		
■ учётом потерь балласта, кВт ч	175200	84096
■ Количество рабочих часов в год, час	4380	4380
■ Сервисный срок службы лампы	10 000	19 000
■ Срок службы лампы 50% отказов	13 000	24 000
■ спад светового потока к концу срока службы	30%	10%
■ Индекс цветопередачи	65	85
■ Пульсация	>10%	<1%
■ Расчет на 400 светильников (ориентировочно 1500 м2) Тариф 4 руб. за 1 кВтч		
■ Экономия в год		425 736
■ Инвестиции		760000р.
■ Доп.инвестиции (при заказе на стадии строительства/ремонта)		480 000р.
■ Окупаемость инвест./доп. Инвест.		1.8/1.1года
■ Высвобождение мощности, кВА		17 кВА

Преимущества

- Сокращение потребления электроэнергии 52%
- Сокращение кол-ва ламп
- Сокращение потребления электроэнергии 52% при 12 часах работы в день
- увеличение срока службы ламп, возможен переход к групповой замене
- Стабильный световой поток
- Увеличение комфорта

Светильник Светодиодный Потолочный ССП-6030-06

температура свечения - от 2600...5200К
варианты стекла - рассеивателя - колотый лед, призма, матовое, белое.
способ монтажа - потолочный, настенный.
гарантия - 1 год.
габаритные размеры (без кронштейна) - 600*300*60мм.
габаритные размеры (с кронштейном) - 600*300*75мм.
степень защищенности - IP 54.
вес - 3,5 кг.(с кронштейном).
марка светодиодов - CREE.
количество светодиодов - 256 пр-ва CREE.
потребляемая мощность - 16Вт.
рабочие температуры - -20С до +40С (УХЛ-3).
срок службы > 60 000 часов.
угол рассеивания - 160 градусов.



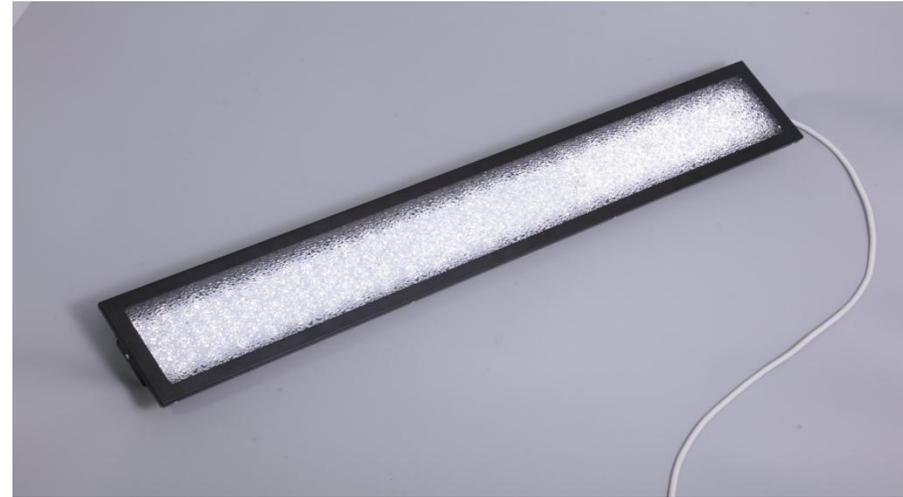
Светильник Светодиодный Универсальный ССУ-7412-01

температура свечения - от 2600...5200К
варианты стекла - рассеивателя - колотый лед,
призма, матовое белое.
способ монтажа - потолочный, настенный.
гарантия - 1 год.
габаритные размеры - **742*124*45мм.**
степень защищенности - IP 54.
вес - 2,5 кг.
марка светодиодов - CREE.
количество светодиодов - 192 пр-ва CREE.
потребляемая мощность - 19Вт.
рабочие температуры - -20С до +40С (УХЛ-3).
срок службы > 60 000 часов.
угол рассеивания - 160 градусов.



Светильник Светодиодный Универсальный ССУ-9812-01

температура свечения - от 2600...5200К
варианты стекла - рассеивателя - колотый лед,
призма, матовое, белое.
способ монтажа - потолочный, настенный.
гарантия - 1 год.
диаграмма освещения - прилагается.
габаритные размеры - **960*124*45мм.**
степень защищенности - IP 54.
вес 3,2 кг.
марка светодиодов - CREE.
количество светодиодов - 256 пр-ва CREE.
потребляемая мощность - 26Вт.
рабочие температуры - -20С до +40С (УХЛ-3).
срок службы > 60 000 часов.
угол рассеивания - 160 градусов.

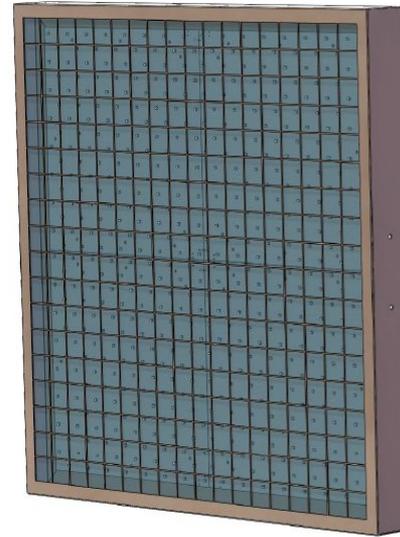


Светильник Светодиодный Универсальный ССУ-4915-07

температура свечения - от 2600...5200К
варианты стекла-рассеивателя - колотый лед,
призма, матовое, белое.
способ монтажа - потолочный, настенный.
гарантия - 1 год.
диаграмма освещения - прилагается.
габаритные размеры - **490*150*52мм.**
степень защищенности - IP 54.
вес - 2 кг.
марка светодиодов - CREE.
количество светодиодов - 128 CREE.
потребляемая мощность - 11Вт.
рабочие температуры - -20С до +40С (УХЛЗ).
срок службы > 60 000 часов.
угол рассеивания - 160 градусов.



Решётка антивандальная



Кронштейн крепление потолочный - ККП-6060-06

Реализуется с решеткой для защиты
габаритные размеры - 600*600*52мм.

вес - 2 кг.

Сертификаты

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС UA.AB28.B08770
Срок действия с 28.01.2011 по 27.01.2014
№ **0441456**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербепевская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: AB28@sercons.ru.

ПРОДУКЦИЯ Шкафы, стойки, оптические боксы серии ТТТАН, Forpost, Comdi, БК, ШК, ОРБ с комплектующими изделиями (см. приложение на 1 листе, бланк № 0120196).
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 34 3500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51321.1-2007

код ТН ВЭД России: 8537 10 990 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «IP COM».
Адрес: 61072, г. Харьков, ул. 23-го Августа, 31-Б, Украина.
Телефон (057) 752-22-00.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «IP COM».
Адрес: 61072, г. Харьков, ул. 23-го Августа, 31-Б, Украина.
Телефон (057) 752-22-00.

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 2734-103 от 21.01.2011 г. ЗАО "ТИБР", рег. № РОСС RU.0001.21ML44 от 21.01.2008, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 51069-2008 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию. Количество сертификатов: 3.

Руководитель органа И.Л. Еникеев
Эксперт А.В.Прянин

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № **0120196**

К сертификату соответствия № РОСС UA.AB28.B08770

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
34 3500 8537 10 990 0	Шкафы, стойки, оптические боксы серии ТТТАН, Forpost, Comdi, БК, ШК, ОРБ с комплектующими изделиями:	
	Вентиляторный блок Кабельные организаторы Блок розеток Комплект заземления Термостаты Гидростаты Кондиционер Детали и комплектные приспособления Нагревательные элементы Полки металлические Распределительные панели Заглушки	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «IP COM» 61072, г. Харьков, ул. 23-го Августа, 31-Б, Украина	

Руководитель органа И.Л. Еникеев
Эксперт А.В.Прянин

Преимущества

Преимущества светодиодного освещения перед традиционными источниками света:

- - Экологическая безопасность - Отсутствие вредных излучений и вредных составляющих компонентов в светодиодах - Большая экономия потребляемой электроэнергии - Время непрерывной работы светодиода - до 100 тысяч часов, что десятки раз превышает срок службы ламп накаливания и в разы - галогеновых «энергосберегающих» ламп - Диапазон рабочих температур - от -60 до +40 градуса цельсия - Меньший слепящий эффект, полное отсутствие мерцания - Существует возможность применения как для внутреннего, так и для уличного освещения.
- **Срок окупаемости светодиодных светильников в среднем составляет 1-2 года, ежемесячная экономия электроэнергии - свыше 70%**

Преимущества

- **Светодиодное освещение** становится все более популярным, так как имеет много преимуществ по сравнению с традиционными лампами накаливания. Используя светодиодное освещение, можно существенно сократить расходы на потребляемую электроэнергию; источники света, применяемые для светодиодного освещения, имеют увеличенный срок службы, в разы превышающий срок службы ламп накаливания. Все это позволяет использовать светодиодное освещение для уличного освещения, освещения жилых помещений и офисов, для подсветки зданий или для создания торгового и декоративного освещения. Повышение энергоэффективности в настоящее время является приоритетной задачей в развитии экономики страны, и повсеместное внедрение **светодиодного освещения** -реальный способ решения данной задачи.

Контакты

Хотите узнать больше заходите на сайт
www.512led.ru