блок – h2 Производство и доставка промышленных и уличных светильников

Группа компаний «СФЕРА» производит и продает **промышленные и уличные светодиодные светильники** мощностью от 25 до 250 Вт. Для их изготовления применяются высококачественные, коррозионноустойчивые, обладающие презентабельными данными исходные материалы от ведущих поставщиков деталей для светооборудования. Это один из факторов, гарантирующих хорошие качественнее показатели, которыми обладают **светодиодные светильники уличного освещения** и их промышленные «коллеги» от группы компаний «Сфера». Добиться высоких показателей качества и долговременной эксплуатации без потери функциональности и свойств, нам также помогает применение современного высокоточного оборудования, на котором трудится коллектив квалифицированных технических исполнителей. Каждый из них является сертифицированным специалистом, постоянно повышающим собственную квалификацию.

Широкая линейка, в которой представлены **уличные светодиодные светильники в Ростове-на- Дону** и их промышленные аналоги, позволяет покупателям выбрать световое оборудование в точном соответствии с личными технологическими задачами, запросами и финансовыми возможностями.

997, уник по текст.ру 100%

• Блок О компании

**Промышленные светильники** от группы компании «Сфера» в Ростове-на-Дону являются современным высокотехнологичным оборудованием. Его применение в различных сферах хозяйствования позволяет выгодно экономить природные энергоресурсы. А именно их сбережение является важнейшей задачей, над которой группа каждодневно работает.
Продолжаем формировать и расширять собственную дилерскую сеть. Осуществляем поставки готовой продукции по всей стране силами лучших логистческих операторов.

Предлагая продукцию только высокого качества, постоянно клиентоориентированны. Имеем технологические возможности производства **промышленного освещения** по разработкам заказчика. Максимально сокращаем производственный цикл, владея современной производственной базой, собственным инженерно-конструкторским отделом и коллективом квалифицированных технических исполнителей.

760, уник по текст. ру 100%

• Блок h2 Что предлагаем ,

Группа компаний «Сфера» в Ростове-на-Дону предлагает **светильники промышленные потолочные** и их уличные аналоги собственного производства. Обладаем технологическими возможностями создания актуальных для каждого заказчика световых решений. Сервис доставки сокращает сроки поставки готовой продукции и уменьшает затраты заказчиков. Расширяем сферу влиянии на рынке и собственную дилерскую сеть. Для дилеров мы подготовили особые сервисы и условия работы. Представляем редкое на рынке предложение гарантии на весь спектр продукции сроком в 5 лет.

Производим **светильники для промышленных помещений** с показателями мощности от 25 до 250 Вт и световым потоком от 3300 до 33000 Лм.

Производим и продаем **светодиодные уличные светильники в Ростове** 25 до 200 Вт и световым потоком от 3300 до 26400 Лм.

Используя оптимальные логистические схемы и услуги лучших компаний, осуществляем оперативную доставку товаров, экономя ресурсы заказчиков.

Предоставляем беспрецедентные сроки гарантии на весь номенклатурный ряд **светодиодных светильников уличного типа** и их промышленные аналоги.

• Блок h2 ЦЕНЫ. Небольшой вступительный текст с ключами.?????????

• Блок h2 От идей к реализации

*Консультация и заказ*

Сотрудники компании проводят с заказчиками консультации с целью подбора наиболее экономически целесообразных решений с применением **промышленного светодиодного освещения**. Проводим точные светотехнические расчеты исходя из задач, запросов и возможностей потребителя. На их основе подбираются наиболее подходящие типы светильников для улицы или промышленных помещений.

Оставьте заявку на оценку объекта на сайт компании и для вас:

* будут написаны технические задания для освещения территорий и промышленных объектов;
* будет проведен подбор **промышленных потолочных светодиодных светильников**;
* будет оказана консультационная помощь инженеров-светотехников.

*Коммерческое предложение*

Оценив объект покупателя подготавливаем коммерческое предложение для освещения производственных помещений или улиц. Максимально полно учитываем особенности и нюансы территории, производства, помещения. Для оптимизации процесса перехода вашей компании на новые энергосберегающие технологии просим предоставить:

* схему, план и подробную информацию об объекте или территории;
требования к степени освещенности и предлагаемым светодиодным светильникам;
* требования к таким нюансам установки как высота и тип закрепления.

В случаях затруднений специалисты компании сделают самостоятельно оценку объекта для подбора оптимального варианта проекта освещения.

*Заключение договора (реквизиты)*

*Изготовление продукции*

Располагаем возможностью оперативного производства и поставки любого, представленного в каталоге **светодиодного светильника для промышленных помещений**. Готовы к решению технически сложных, интересных задач.

*Отгрузка продукции и доставка*

Собственная логистическая служба компании формирует наиболее экономически выгодные маршруты доставки. Пользуемся услугами лучших логистических операторов страны. Обеспечиваем надежную защиту светильников в момент перевозки. Всегда заказываем дополнительные средства защиты такого специфичного товара.

Всегда оставляем окончательный выбор способа и средства доставки за заказчиком или подбираем наиболее оптимальный для него путь решения этой задачи.

Новости – пишем новые по 2000-2300 символов на 1 новость, старые просто удалим. Для каждой Новости пишем уникальный анонс для Главной: 200-300 символов. Ключи для 4-х новостей:

нормы промышленного освещения; освещение промышленных предприятий нормы; нормы наружного освещения территорий промышленных предприятий;

**Анонс**: Вопрос соблюдения норм освещения промышленных предприятий актуален для многих хозяйствующих субъектов Как и где они прописаны, что такое расчет нормы освещения и какие единицы для него применяются? Об этом и многом другом наш материал.

**Описание:**

Степень **освещения промышленных предприятий**, регулируемая **нормами**, способна повлиять на психоэмоциональное и физическое состояние работника, а также на степень его работоспособности и на определённые факторы его здоровья. Помещения различного назначения требуют для себя различной степени освещённости. Производя расчёт освещения промышленных предприятий, или оперируя **нормами наружного освещения территорий промышленных предприятий**, важно учитывать нюансы рабочего процесса и два его важнейших фактора: периодичность и длительность.

Данный вопрос должен быть скрупулезно изучен в процессе проектирования и монтажа современных осветительных систем с применением светодиодного освещения. Исполнение **норм промышленного освещения** обязательно для любой из отраслей. Ниже мы предоставляем перечень объектов на которых такие стандарты освещенности должны быть учтены обязательно:

* Жилые дома, административные и производственные здания.
* Дороги различного назначения, территории улиц, пешеходных зон, тоннелей и площадей.
* Предприятия бытового обслуживания, кафе, столовые, рестораны.
* Магазины, супермаркеты, вокзалы, гостиницы и отели, аптеки.
* Парки, бульвары, скверы, стадионы и выставки.
* Паркинги и автозаправки.
* Территории у общественных зданий различного назначения.

Для расчёта **норм освещенности промышленных предприятий** и прилегающих к ним территорий существует несколько правовых актов. Основными из них являются СНиП и СанПиН. Также нормы могут регламентироваться региональными, отраслевыми актами и документами. Важно помнить, что только с их помощью возможно спроектировать освещение для объектов промышленного и гражданского строительства любого типа.

Нормы, описанные в СанПиНе, распространяются на проектирующиеся, строящиеся и действующие предприятия и здания. Исполнения таких предписаний позволяет обеспечить условия для безопасности жизнедеятельности человека. По сути, СанПиН формирует **нормы освещенности промышленного объекта,** гарантирующие отсутствие вреда для работника.

Для производства расчета норм освещения промышленных предприятий применяется единица измерения в люксах. Это один Люмен на квадратный метр площади. Все действующие российские и международные стандарты действует именно для этого показателя.

2186, 90% уник

3) мощность уличного светодиодного светильника;

**Анонс:** Вопросы отбора мощности уличного светодиодного светильника является важнейшим при формировании система освещение открытых территорий городов и поселков нашей страны. Чем руководствоваться, при выборе такого показателя и как не ошибиться рассказано в нашем новом материале.

**Описание:**

Разные по своей функциональности и назначению территории, объекты и площади требуют разного уровня освещенности. Система освещения таких важных, серьёзных и ответственных участков как промышленные здания, объекты, прилегающие территории в момент своего планирования подвергается скрупулезным работам по расчету нужного потока света. На этом же этапе определяются с количеством светильников на светодиодах и их световой эффективностью. Неотъемлемой частью проведения светового расчёта является освещенность поверхности. Для определения используют специальное устройство люксометры а измерения проводят в специальных единицах именуемых как «Люкс». А мощности светового потока, уровне освещенности необходимом в каждом конкретном случае на производственных объектах и улицах можно узнать в действующем СНиПе под названием «Естественное и искусственное освещение». В данном документе прописаны требования к самым разным объектам. К примеру, рабочее место ювелиров должно освещаться в 300 люксов, для детской площадки достаточно 10 люксов, хозяйственные площадки могут освещаться в 2 люкса. Такой, заданный документами уровень освещения должен учитываться при формировании светодиодных систем освещения. Эксперты советуют применять **мощность уличного светодиодного светильника** с запасом. Постепенно, по мере эксплуатации мощность светового потока может упасть.

Понятие освещенности неразрывно связано с величиной светового потока. Она выражается в единицах люменах. По сути, данная величина говорит о световой мощности, излучаемой источником света. Чем выше будет световой поток, тем естественно, будет выше уровень освещенности какой-то площади.

Не специалист в этом вопросе не сможет легко рассчитать требуемую величину светового потока. Для данных расчётов используются специальные калькуляторы.

В поставляемых нами на рынок светильниках, а точнее сказать, в описании к характеристикам указан не только световой поток в люменах, но и показатель световой эффективности выражаемый в отношении излучаемого света к показателям мощности в 1 Вт. Здесь будет особенно показателен фактор расхода электроэнергии для **светодиодных ламп промышленного освещения**. Они намного экономней по сравнению с натриевыми аналогами. К примеру, светодиодный светильник промышленного назначения, для того чтобы развить уровень светового потока 740 лм должен иметь мощность в 85 Вт. Такие же показатели светового потока натриевые светильники развивают при показателе мощности в 185 Вт. Налицо возможность выгодно экономить при эксплуатации осветительных систем если формировать их с помощью светодиодного освещения.

2512, уник по текст.ру 80%

4) системы производственного освещения

**Анонс:** Системы производственного освещения, являющиеся неотъемлемой частью современных производственных мощностей, имеют особые требования к их формированию. Этот и другие тематические вопросы освещены в нашем новом материале от экспертов группы компаний «Сфера».

**Описание:**

Рабочие места в производственных помещениях освещаются с помощью искусственно созданного и естественного света. Учитывая специфику труда и особенности технологии, рациональное освещение может быть сформировано в виде различных систем. Речь идёт о местном, комбинированном и общем освещении промышленных объектов и площадей. Местное и комбинированное освещение обеспечивается искусственным светом. Естественный свет, в основном обеспечивает общее освещение таких объектов.

При формировании системы общего освещения важно учитывать несколько основополагающих факторов:

* **светильники для производственных помещений** должны равномерно размещаться по площади промышленного объекта;
* обладать одинаковой мощностью и принадлежать к одному типу;
* при размещении светильников должна обязательно учитываться локализация рабочего участка или поверхности.

С помощью работы светильников в непосредственной близости от рабочего места поверхностью формируется освещение местного типа. В свою очередь, комбинированный тип освещения формируется с помощью сочетания на одной площади или в одном помещении типов местного и общего освещения.

Местное освещение решает задачу создания большой степени освещенности на рабочих поверхностях. С помощью общей системы освещения, в которой могут быть внедрены современные **потолочные светодиодные светильники для производственных помещений** удаётся осветить проходы и различные участки производственных объектов с определенной равномерностью.

Система местного освещения на рабочих местах промышленных объектов отличаются не только высоким качеством общего освещения, но и возможностью освещать детали и поверхности с направленным отражением света. Речь идёт о лакированных тканях, деревянных поверхностях, стекле и металле. Этот фактор важно учитывать при формировании системы освещения на производственных объектах, где применяются такие материалы.

Сегодня современные системы освещения на промышленных объектах и площадях все чаще формируются с помощью светодиодных источников освещения. В момент формирования такой системы важно учитывать многочисленные нюансы, в том числе производственно-экономические показатели, а также гигиенические факторы.

2152, уник 100%

По замене одной Новости на текст в этот раздел: http://led-sfera.ru/katalog/Каталог - Сфера LEDhttp://led-sfera.ru

Активно работая на рынке и предлагая новые современные решения для заказчиков, заинтересованных в сохранении энергоресурсов, группа компаний «Сфера» создала широкое предложение готовой продукции. Она представлена на данной странице нашего корпоративного сайта. Здесь вы найдете в широком ассортименте **светильники потолочные для производственных помещений**. Эти неотъемлемые аксессуары современных систем освещения промышленных объектов представлены в номенклатурной линейке изделий с мощностью от 25 до 250 Вт и показателями светового потока от 3300 до 33000 Лм.

Широкая линейка светильников как для промышленного, так и уличного использования постоянно обновляется. В нее входят новые модели, в которых учтены замечания наших заказчиков и обновленные нормы СанПИНа и СНиПа. Богатый выбор каталога позволяет подбирать светильники для формирования систем промышленного и уличного освещения с максимальным учетом возможностей, запросов и предпочтений покупателя. Мы решаем любую технологическую задачу, создавая нужный уровень освещенности в режиме общего или местного типа освещения рабочих поверхностей и площадей.

Любой из светильников нашего каталога, будь это модель для улицы или для промышленного объекта, создавался опытными инженерами-консрукторами нашего предприятия. Они обязательно учитывали не только показатели его презентабельности, но и его возможность противостоять вредным, коррозионным факторам, погодным условиям, температурным перепадам, степени запыленности улицы или помещения. С целью создания моделей, отвечающих высоким современным стандартам в сфере светооборудования, наш **завод промышленных светильников** применяет только лучшие исходные материалы и комплектующие от проверенных поставщиков. Технологические линии производства отличаются гибкостью настройки рабочего процесса и соответствуют нормам и стандартам для производств высокого класса. На своих рабочих местах квалифицированные специалисты компании каждый день создают светильники легко решающие проблемы энергосбережения в различных отраслях хозяйства страны.

При этом удается обеспечить высокое качество моделей на долгие годы. По статистике только один процент выпускаемой нами продукции имеет рекламации. Этот фактор позволил нам пойти на беспрецедентный шаг и обеспечить всю номенклатурную линейку, представленную в данном каталоге пятилетней гарантией.
Важно отметить, что помимо производства и продажи стандартных моделей, представленных на страницах каталога, наша компания имеет возможность создания разработанных заказчиками индивидуальных проектов светодиодного оборудования. Технологические возможности позволяют получать его всего за 30 суток.

Знакомьтесь с нашим предложением и выбирайте. Делайте выбор с помощью наших консультантов и вы не прогадаете. Мы учтем каждый нюанс и поможем результативно решить стоящие перед вами технологические задачи.

**2498, уник по текст. ру 100%**

О компании

<http://led-sfera.ru/o-kompanii/> 2000-23000

Группа **компаний промышленного освещения** «Сфера» является ведущим производителем и поставщиком эффективных решений, позволяющих хозяйствующим субъектам нашей страны экономить. Занимаясь производством светодиодных светильников, мы внедряем в повседневную жизнь россиян инновационные технологии, помогая экономить природные энергоресурсы.

Принципом нашей активной и успешной деятельности на рынке светодиодного промышленного и гражданского оборудования является забота о благополучии России. Постоянные исследования конъюнктуры рынка помогают разрабатывать эффективные решения для стоящих перед заказчиком задач. Слаженный коллектив компании и гибкое технологическое производство позволяют в короткие сроки производить самый широкий спектр осветительного оборудования. В него, помимо **светильников светодиодных промышленных и складских** вошли и решения для уличного освещения.

*Группа компании «Сфера». Наши преимущества*

Будучи заинтересованными в налаживании крупной дилерской сети внутри страны, мы предоставляем ряд эффективных сервисов и преференций:

* Для любого заказа нами выделяется персональный менеджер, ведущий его от получения заявки до момента доставки готовой продукции потребителю.
* Наличие в структуре компании собственного инженерного отдела, чьи сотрудники разрабатывают светильники по ТЗ заказчиков.
* Важной особенностью нашей работы является светотехнический расчет, предоставляемый бесплатно.
* Возможность быстро перенастроить технологические линии под запросы и нужды заказчика помогает пройти производственный цикл от заявки до отгрузки всего за 30 дней.
* Для утончения всех нюансов заказа на объекты заказчиков командируются опытные инженеры-расчетчики.
* Гарантируем защиту проекта.
* Бронируем товары на собственных складах компании на срок до 30 дней.

Каждый **промышленный светильник от компании** «Сфера» проходит весь цикл необходимых испытаний, фотометрических исследований и процедуру сертификации, в соответствии с действующими нормами и стандартами, принятыми в отрасли.

Применяя нашу продукцию, заказчики обеспечивают энергосберегающее управление своих объектов, повышая тем самым конкурентоспособность производимых товаров и оказываемых услуг.

**1918, уник по текст. ру 100%**

<http://led-sfera.ru/garantiya/>

Искренне заинтересованы в формировании доверительных, долголетних и обоюдовыгодных отношений с покупателями нашей продукции. Подкрепляем их гарантией на весь ассортиментный ряд. Высокое качество предлагаемых светодиодных решений подтверждено статистикой. Всего 1% поломок приходится на отгружаемые уже несколько светильники от компании «Сфера». Казалось бы, само качество говорит само за себя и чего же желать более нашим покупателям? Но этих показателей нам не достаточно. Желая укрепить доверие клиентов, разработали и внедрили в практику ежедневной работы новую концепцию предоставления гарантийных прав.

Гарантия предоставляется на весь без исключения номенклатурный ряд производимой продукции. Компания «Сфера» обязуется проводить гарантийный ремонт, необходимость в котором возникает на протяжении гарантийного срока. Причем мы будем делать его бесплатно силами собственных ремонтно-технологических бригад. Стоит сразу оговориться, что такая гарантия не распространяется на случаи механических повреждений светильников.

Безусловная гарантия также введена на стандартную продукцию. Ее срок составляет 5лет! Берем на себя оплату транспортных расходов, связанных с доставкой, попавшей под гарантийный случай продукции, требующей ремонта или замены. Вы не потеряете своих денежных ресурсов в желании реализовать законное право гарантийного ремонта. Транспортными компаниями выбора для нас являются «Деловые линии» и « ПЭК». Это нисколько не означает, что мы не готовы работать и с другими логистическими операторами нашей страны.

*Группа компаний «Сфера». Нам доверяют многие*

1379, уник по текст. ру 100%