





СОДЕРЖАНИЕ

- 02 Группа компаний «Вартон» сегодня
- 03 VARTON. Профессиональное освещение
- 04 GAUSS. Бытовое освещение
- 05 Разработка
- 06 Производство в России
- 09 Производство в КНР
- 10 Контроль качества
- 11 Сертификация
- 12 Сервисно-логистическое направление
- 13 Проектный офис
- 14 Системы управления освещением
- 15 Нам доверяют
- 16 Реализованные проекты
- 17 VARTON
 - Уличное освещение
 - Административное освещение
 - Торговое освещение
 - ЖКХ
 - Промышленное освещение
- 26 GAUSS
 - Декоративные лампы
 - Лампы общего назначения
 - Софитные лампы
 - Зеркальные лампы
 - Лампы GX
 - Капсульные лампы
 - Светодиодная лента и аксессуары
 - Светодиодные прожекторы
 - Бытовые светодиодные светильники
 - Точечные светильники

ГРУППА КОМПАНИЙ «ВАРТОН» СЕГОДНЯ

Два светотехнических бренда:

Бытовое освещение – **Gauss®**

Профессиональное освещение – **Varton®**

1300 SKU

570 сотрудников

Состав Группы компаний «Вартон»:

Центральный офис (г. Москва);

Научно-производственный центр «Вартон»
(г.Богородицк);

Распределительный центр в Московской
области;

Распределительный центр в Германии;

GAUSS INTERNATIONAL GROUP LTD (Гонконг);

VARTON LIGHTING S.R.L. (Италия, Маркон);

Представители во всех регионах России;

Представители в Армении, Республике
Беларусь, Казахстане, Украине;

Представители в Египте, Испании и Сербии.



Более 5800 клиентов по всей России, ближнему и дальнему зарубежью: коммерческие и государственные структуры, сетевые магазины, оптовые компании, предприятий ЖКХ, объекты промышленности и т.д.

Товары компании представлены более чем в 50 000 торговых точек, в числе которых как небольшие розничные магазины, так и крупные сетевые гипермаркеты.

VARTON. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

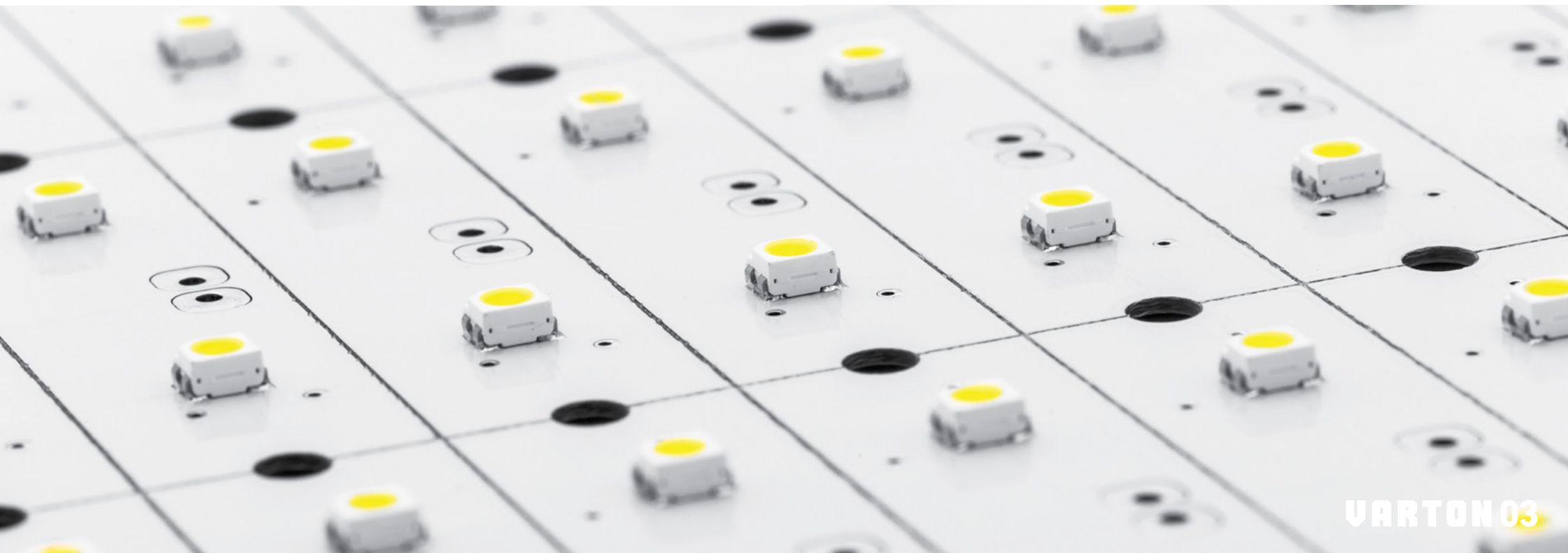
Российские светодиодные светильники VARTON – это синоним надежности и функциональности.

Торговая марка VARTON является зарегистрированным товарным знаком в Российской Федерации, странах СНГ, Европы и Китая.

VARTON – это не только широкий выбор энергоэффективных осветительных приборов для офисов, административных, торговых и промышленных помещений, сферы ЖКХ и уличной подсветки, но и целый комплекс профессиональных услуг для создания комфортного и безопасного освещения даже на сложных производственных объектах.

Продукция ТМ VARTON отвечает всем требованиям, предъявляемым к профессиональным светильникам по техническим и дизайнерским характеристикам. Нотифицированный орган по сертификации присвоил сертификаты соответствия директивам EMC и LVD на продаваемые в Европе профессиональные светодиодные светильники VARTON.

VARTON является лауреатом Премии в области энергосбережения «Берегите энергию 2013» в номинации «Технология года».



GAUSS. БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Gauss – энергоэффективные источники света и светильники бытового применения.

Торговая марка gauss – это более 1000 наименований современных источников света и светильников. Стараниями наших специалистов в сфере светотехники, оптики, технического дизайна, конструкторских и инженерных разработок, каждый найдет в ассортименте gauss нужные светодиодные лампы: декоративные, софитные и лампы общего назначения, светодиодные ленты, комплектующие и разнообразные аксессуары.

Встраиваемые светодиодные светильники – новое направление деятельности компании. «Точки» gauss – это многофункциональные светодиодные светильники, которые воплотили в себе самые современные дизайнерские решения. Базовая коллекция представлена 10 сериями: Aluminium, Antique, Backlight, Brilliance, Crystal, Glass, Gypsum, Strass, Metal, Mirror.

Светильники в комплекте со светодиодными лампами gauss не просто преобразуют интерьер, но и создают экономичное, безопасное и комфортное освещение.

gauss



VARTON 04

РАЗРАБОТКА

Над созданием новинок VARTON и Gauss трудится целая команда конструкторов и промышленных дизайнеров. Мы стремимся к тому, чтобы вы получили не просто «светильники или лампочки», а достойный продукт надежного бренда, который прослужит не один год.

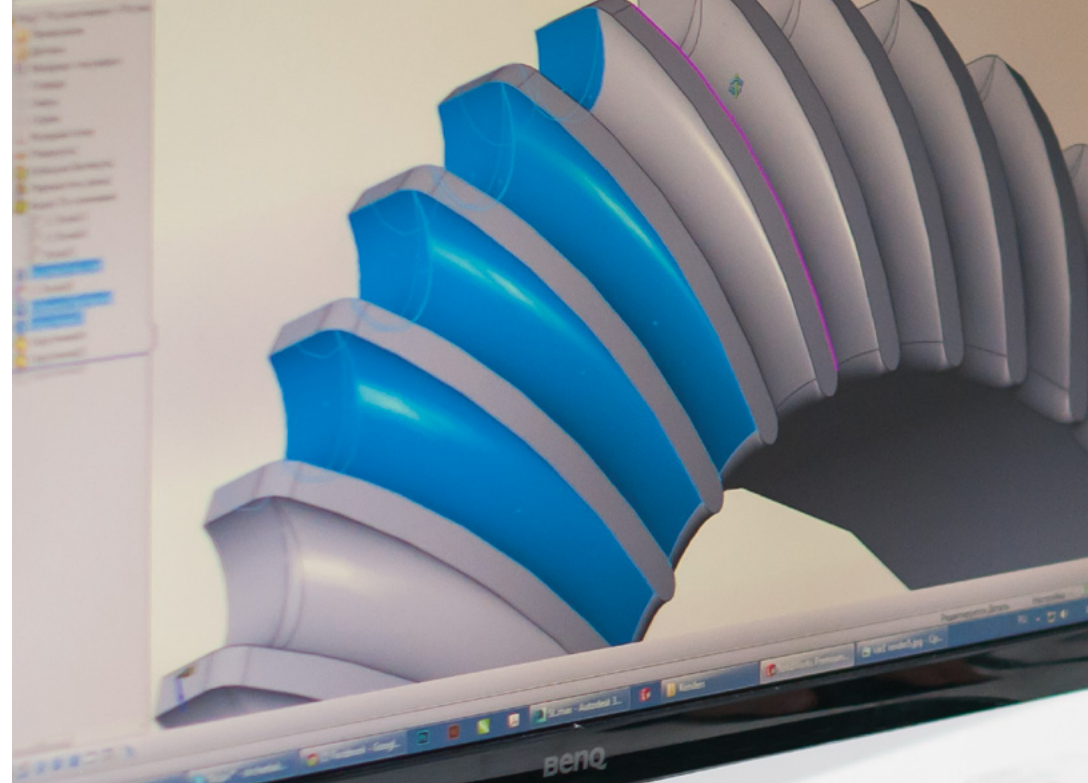
Конструкторское бюро

Высококвалифицированные инженеры-конструкторы осуществляют работу по двум основным направлениям: проектирование и усовершенствование изделий для массового производства и разработка изделий малых серий по индивидуальному заказу.

Центр промышленного дизайна

Специалисты компании постоянно анализируют мировые тенденции в области освещения, в соответствии с которыми разрабатывают собственные продукты и дизайн, заботясь о сохранении высоких технических характеристик.

Уровень и качество продукции ГК «Вартон» подтверждены наградами на специализированных выставках и конкурсах международного уровня и признанием наших клиентов.



ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

Производственный комплекс ГК «Вартон» расположен в г. Богородицк Тульской области и осуществляет полный цикл работ по созданию и изготовлению светильников для профессионального освещения. Площадь комплекса более 20 000 м².

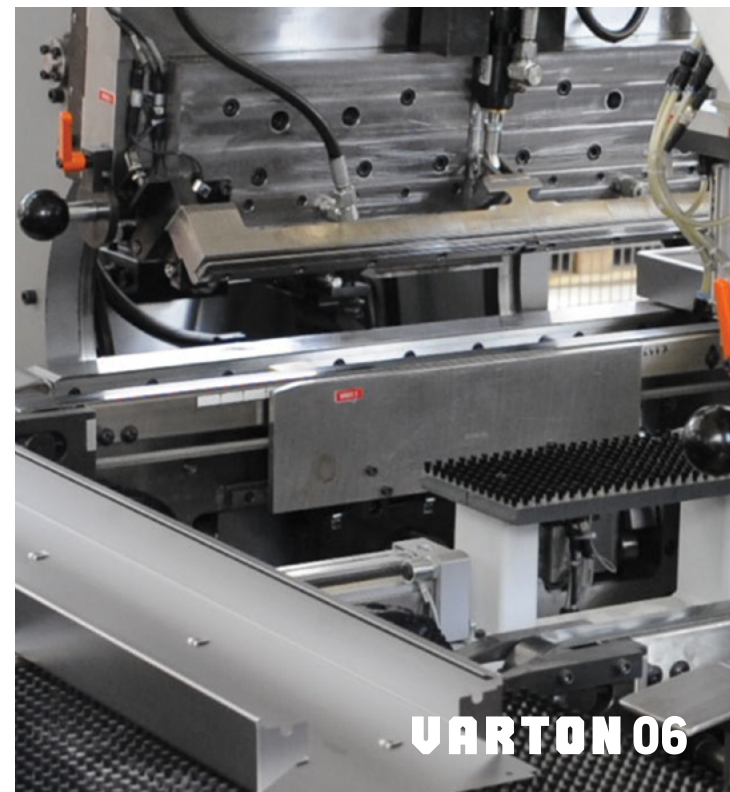
Средние показатели выпуска:

- ▶ 2013 год: 4 500 светильников в сутки,
- ▶ 2014 год: 9 500 светильников в сутки.

В состав производственного комплекса входит:

Цех механической обработки

Участок массового производства оборудован автоматизированными линиями. Все этапы процесса металлообработки реализуются в автоматическом режиме, что существенно сокращает срок изготовления корпуса светильника и полностью исключает брак по причине человеческого фактора. На линиях реализована система клинчинга – специализированная зажимная технология, которая позволяет обойтись без клепки и пайки.



ВАРТОН 06

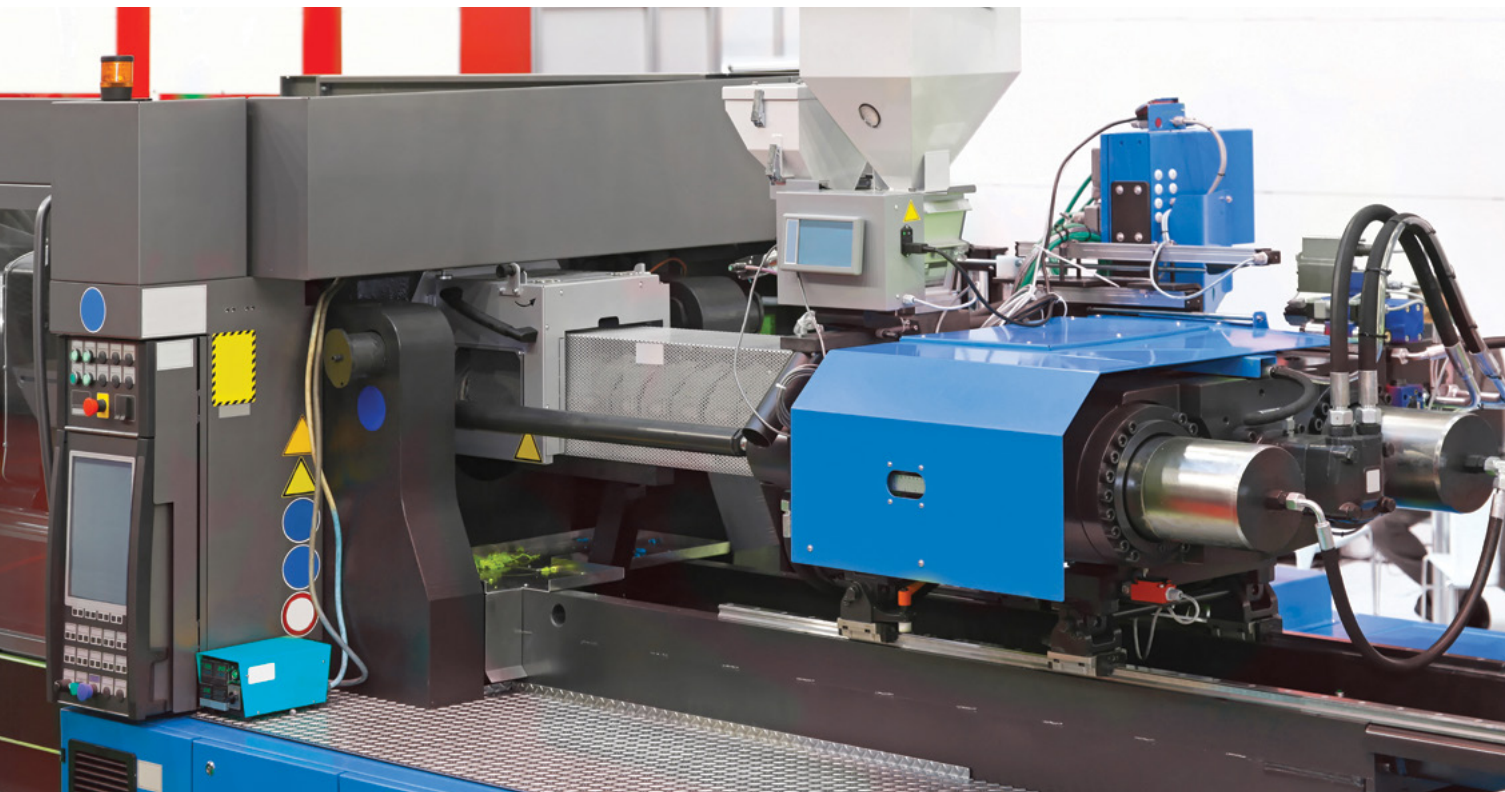
ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

Линия покраски

На производстве используется автоматизированная линия порошковой покраски конвейерного типа. Внутренние камеры оснащены покрасочными пистолетами. Оборудование отличается высокой производительностью и низким процентом брака. В процессе покраски изделий, предназначенных для работы во влажных помещениях и на улице, используются антикоррозийные покрытия.

Участок литья пластика

Производство пластиковых деталей производится методом литья под давлением. Цикл литья включает сушку сырья в бункерных сушилках, установку пресс-форм, литье в форму. На производстве планируется широкое применение роботов.



ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

Сборочный цех

Цех сборки изделий включает в себя установку светодиодных модулей, блоков питания, аварийных блоков и фурнитуры. В светильниках VARTON используется специальная система крепления, значительно сокращающая время сборки. Светодиодные модули крепятся к контактам блока питания с помощью коннекторов, пайка при этом не требуется.

Зона упаковки

Упаковка готовых изделий осуществляется на территории производственного комплекса «Вартон». Все изделия на этом этапе проходят технический контроль.

Логистический комплекс площадью 5000 м² на территории предприятия с собственным автопарком.

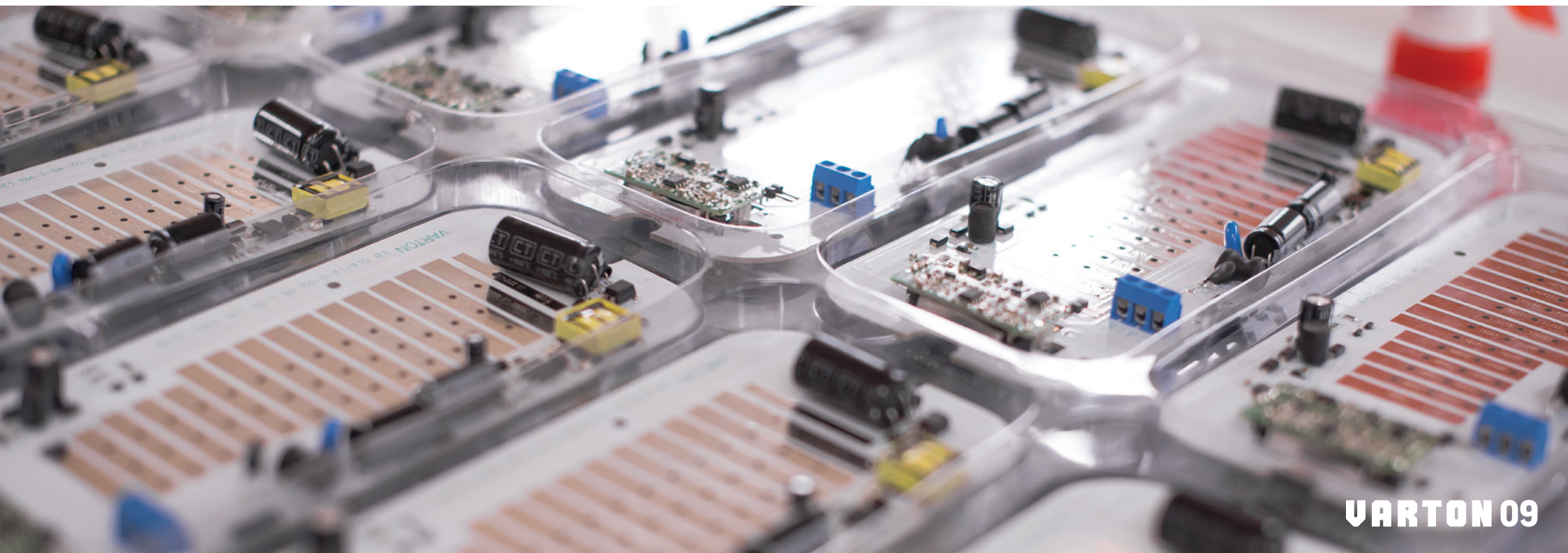


ПРОИЗВОДСТВО В КНР

Изготовление бытовых источников света, аксессуаров и светильников осуществляется на территории КНР, где Группа компаний «Вартон» имеет совместное предприятие с крупнейшим производителем светодиодных компонентов.

Производственные циклы охватывают все этапы – от стадии изготовления светодиодной матрицы до упаковки конечного продукта и включают в себя:

- ▶ участок литья пластика,
- ▶ участок механической обработки,
- ▶ цех сборки светодиодов,
- ▶ цех сборки светодиодных ламп,
- ▶ участок упаковки,
- ▶ логистический комплекс.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ГК «Вартон» ведет политику повышения качества продукции и развития российского бизнеса. Поэтому при производстве используются только материалы, имеющие высокие характеристики. Система менеджмента качества ГК «Вартон» соответствует международному стандарту ISO 9001:2008.

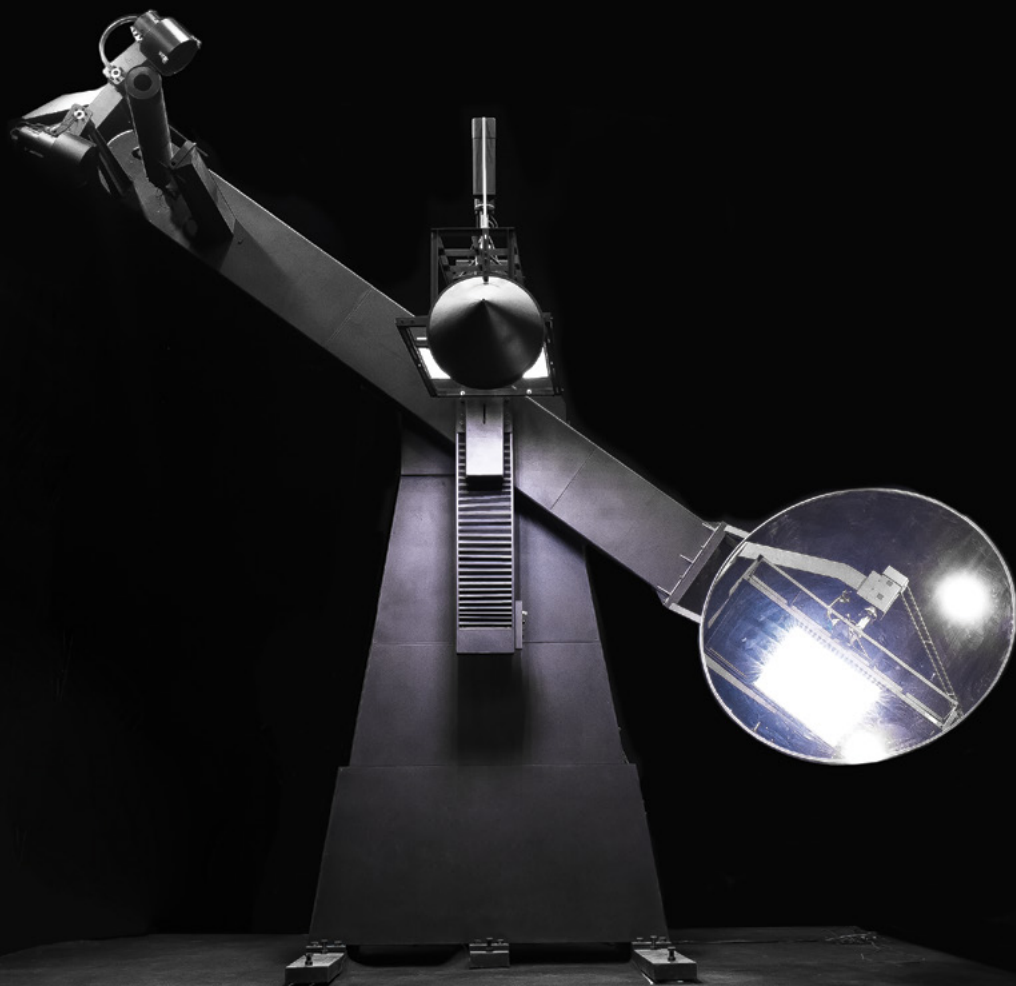
Вся продукция ГК «Вартон» проходит обязательный цикл проверки:

- ▶ Отдел технического контроля осуществляет надзор на всех этапах производства.
- ▶ Независимая светотехническая лаборатория, расположенная на территории предприятия, позволяет в оперативном режиме проводить исследования всех производимых светотехнических изделий.
- ▶ На ассортимент gauss и VARTON предоставляется гарантия качества.



Научно-исследовательская лаборатория света — это независимая организация, предоставляющая услуги по изучению и исследованию светотехнических устройств и их компонентов.

Лаборатория объединила в себе традиции отечественной и зарубежной исследовательских школ, богатый профессиональный опыт персонала и современное оборудование ведущих мировых марок, которое позволяет проводить высокоточные исследования любых светотехнических изделий.



VARTON 10

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, производимая ГК «Вартон» проходит процедуру обязательной и добровольной сертификации на соответствие основным нормативным документам РФ, санитарно-эпидемиологическим, гигиеническим требованиям, пожарной и экологической безопасности, а также требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского Союза.

ГК «Вартон» предоставляет оказание консультационной и методической помощи по вопросам сертификации и получения сертификатов и иных разрешительных документов (протоколов испытаний, деклараций о соответствии, отказных писем и пр.) о качестве продукции, а также осуществляет мониторинг отраслевой нормативной базы и контроль соответствия этикеток требованиям законодательства РФ.



СЕРВИСНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Возможности ГК «Вартон» позволяют успешно реализовывать логистическое обслуживание своих клиентов. Система сервиса налажена таким образом, что обработка заказов происходит в оперативном режиме.

В состав логистического комплекса входят:

- ▶ Два крупных логистических центра готовой продукции на территории России.
- ▶ Складской комплекс в Италии.
- ▶ Распределительный центр в Германии.
- ▶ Собственный автопарк, осуществляющий поставки по России.
- ▶ Партнеры по спецтранспорту и специальным работам в странах СНГ и Европы.
- ▶ Партнерские соглашения с ведущими мировыми транспортно-логистическими компаниями.



ПРОЕКТНЫЙ ОФИС

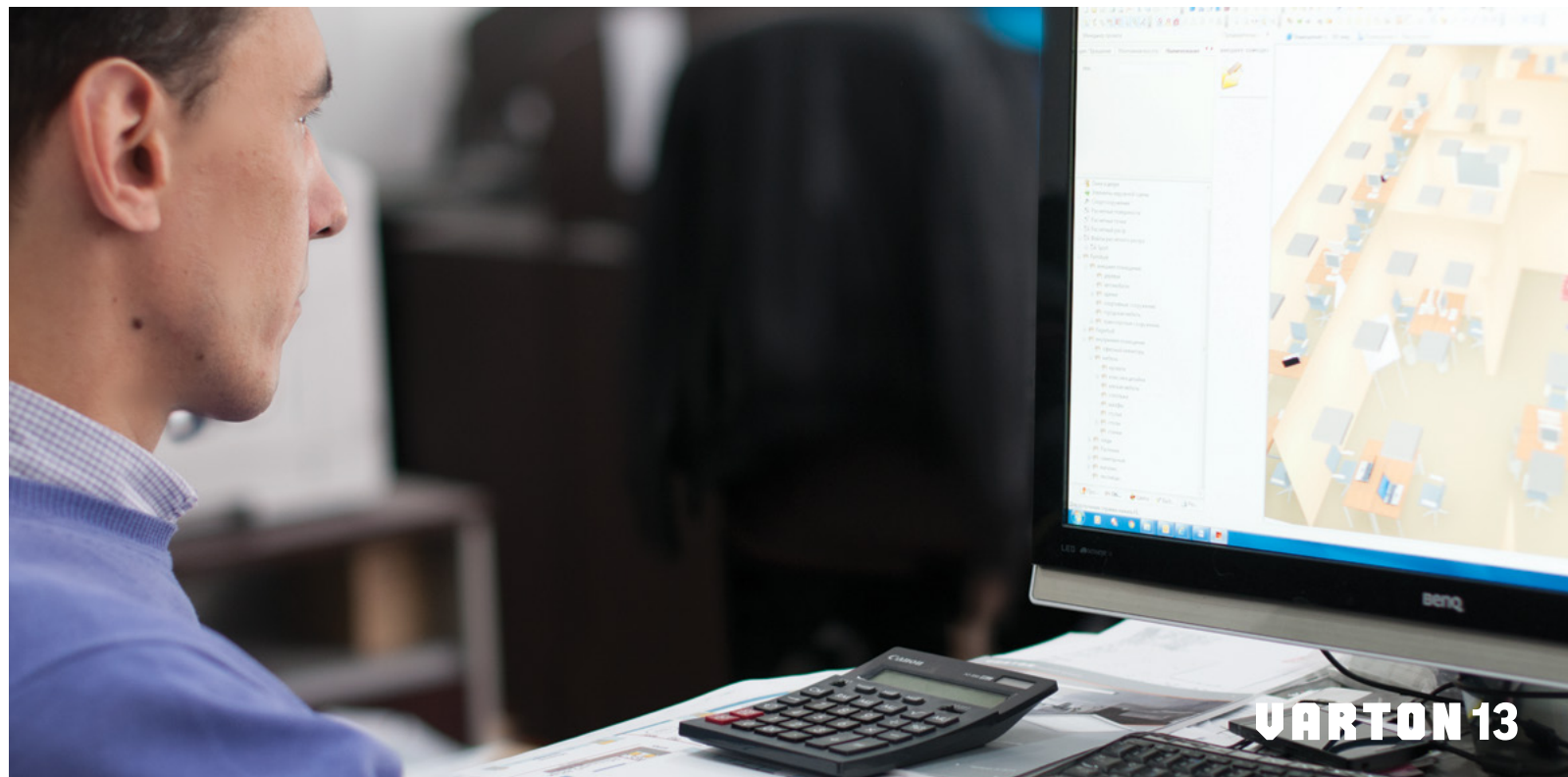
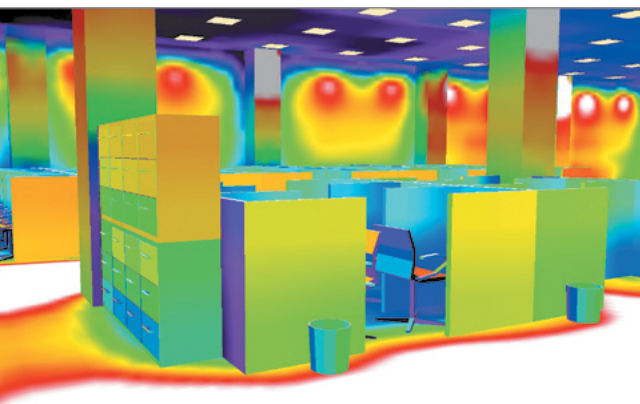
ГК «Вартон» оказывает полный комплекс услуг по проектированию, производству, монтажу, эксплуатации и обслуживанию световых систем, выполняет разработки по различным видам освещения: внутреннему, наружному, ландшафтному, архитектурному, освещению улиц и автомагистралей. Техническая и программная базы позволяют решать задачи по оснащению как строящихся, так и реконструируемых объектов.

ГК «Вартон» оказывает поддержку проектным организациям:

- ▶ разработка концепции освещения;
- ▶ разработка и реализация комплексного светотехнического проекта;
- ▶ консультации в области применения осветительных приборов;
- ▶ программа поддержки «Вартон - проектировщик».

Для удобства проведения светотехнических расчетов в DIALux представлена актуальная база светильников VARTON.

DIALux



VARTON 13

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

В области управления освещением ГК «Вартон» предлагает современные и экономичные решения.

Для «типовых» задач существуют готовые оптимизированные предложения. Для нестандартных объектов, где подразумевается комбинация инженерных систем с большим количеством осветительных приборов, готовится индивидуальная концепция.

В основном, проекты по созданию «Системы управления освещением» реализовываются на базе светодиодных светильников VARTON. Однако в ситуациях с готовой системой освещения, используется уже существующая база, которая дополняется электронными компонентами.

В качестве элементов управления применяется оборудование ведущих мировых и европейских брендов.

Каждый компонент высокого качества позволяет создавать разнообразные, многофункциональные и надежные системы управления освещением.



VARTON 14

НАМ ДОВЕРЯЮТ

ГК «Вартон» стремится к построению долгосрочного взаимовыгодного сотрудничества. В числе партнеров ГК «Вартон» более 5800 отечественных и зарубежных предприятий, среди них и крупные дистрибьюторы, и бизнес-структуры, и государственные организации. В зависимости от структуры бизнеса ГК «Вартон» предлагает каждому клиенту солидный перечень технико-экономических преимуществ:

- ▶ Оптимальный ассортимент;
- ▶ Постоянный складской запас;
- ▶ Обеспечение доставки;
- ▶ Гарантии от производителя;
- ▶ Специальные коммерческие условия;
- ▶ Обучение персонала;
- ▶ Проектное сопровождение;
- ▶ Маркетинговая поддержка;
- ▶ Методическая помощь по сертификации.



ВАРТОН 15



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Группа компаний «Вартон» занимает лидирующие позиции среди производителей энергоэффективной светотехники России. Светильниками VARTON и светодиодными лампами gauss оборудованы торговые и офисные центры, образовательные, спортивные и медицинские учреждения, промышленные и складские помещения, гостиницы и рестораны, вокзалы и аэропорты, архитектурные памятники и достопримечательности, объекты ЖКХ и др.

За время своей деятельности, компанией реализовано более 6000 масштабных проектов в России, Армении, Белоруссии, Казахстане, Украине и других странах.



VARTON 16

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Ассортимент торговой марки VARTON охватывает потребности всех профессиональных сегментов освещения, включая офисное, коммерческое, промышленное и уличное, а также выпуск оригинальной продукции по индивидуальным заказам.

Светодиодные светильники VARTON экономичны, проходят все необходимые лабораторные испытания и имеют IES-файлы, используемые для разработки светотехнических проектов.

Срок службы светодиодов составляет 50 000 часов. Гарантия на всю продукцию VARTON - 3 года.

VARTON



VARTON 17



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Освещение дорог, тоннелей, мостов и эстакад обеспечивает безопасное передвижение транспорта и пешеходов. В результате длительного анализа предложений мирового и отечественного рынков ГК «Вартон» разработала уличные светодиодные светильники, которые не только экономичнее традиционных источников света, но не уступают им по техническим характеристикам.

При проектировании светодиодного светильника VARTON применялось специализированное программное обеспечение, позволяющее производить расчеты теплообмена, прочности и др.

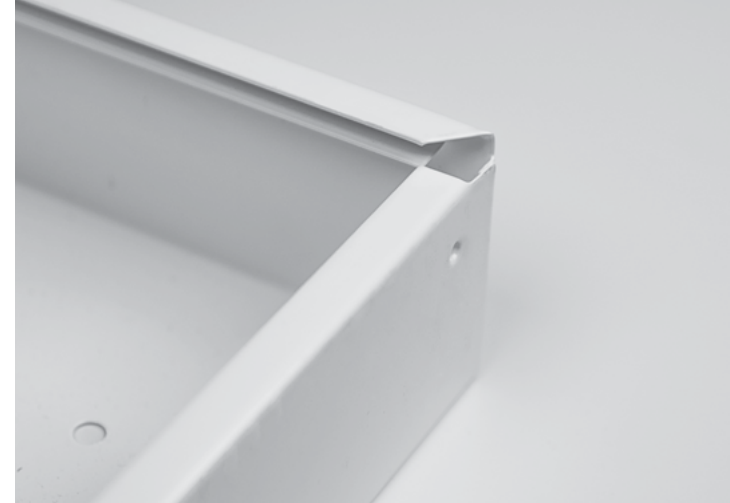
Использование новейших технологий и качественных комплектующих дали возможность максимально приблизиться к реальным показателям 120Lm/W, чего до настоящего момента не мог гарантировать ни один производитель на рынке Восточной Европы.

Обтекаемая форма магистральных светильников VARTON «Триумф» решает проблему возникновения наледи. Кроме того, конструкция позволяет мыть светильники согласно государственным нормативам теми же способами, что и стандартные решения.

А сочетание высоких показателей светового потока (от 6900 до 14400Lm) и низкого энергопотребления (60 – 120W) делает светильник «Триумф» максимально эффективным решением для создания уличной световой среды.



VARTON 18



АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Офисное освещение представлено широкой линейкой светодиодных светильников. Светильники VARTON создают в помещениях равномерную засветку, распространяют мягкий свет без слепящего эффекта. Они монтируются на ровную поверхность или встраиваются в различные виды потолков, отличаются простотой монтажа, надежностью при эксплуатации и высокой ремонтопригодностью за счет применения специального крепления светодиодных плат к корпусу, что существенно упрощает обслуживание.

Светильники имеют цельнометаллический корпус и комплектуются несколькими видами рассеивателей, подходящими под определенные типы задач.

Варианты исполнения:

- ▶ стандартное,
- ▶ аварийное,
- ▶ диммируемое.





АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Кроме стандартных встраиваемых и накладных светильников для административных помещений, VARTON предлагает и специальные решения:

- ▶ Светодиодные светильники для установки в гипсокартонные подшивные потолки офисных и административно - бытовых помещений.
- ▶ Светодиодные светильники типа Escorphon для помещений со звукопоглощающими подвесными потолками. Рассеиватели в таких случаях уже вмонтированы в потолок, а светильники интегрируются в подвесную систему.
- ▶ Светильники отраженного света, распространяющие мягкий рассеянный свет без слепящего эффекта. Они позволяют создать освещение без резких светотеневых переходов и обеспечивают более равномерное распределение света по поверхности.
- ▶ Тонкие светодиодные панели, по габаритам соответствующие размерам привычных светильников, но имеющие гораздо более тонкий корпус, всего 10 мм. За счет этого позволяют существенно экономить межпотолочное пространство при монтаже. К тому же панели отличаются привлекательным внешним видом и безупречным дизайном.

VARTON 20



АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЧИСТЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Светильники со степенью защиты IP54 рекомендованы к использованию в медицинских учреждениях и фармацевтических предприятиях, в стерильных зонах, лабораториях, музеях, ресторанах и других помещениях, где предъявляются дополнительные требования к осветительному оборудованию.

Цельнометаллический сварной корпус светильника выполнен из листовой стали. Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру светильника закреплен силиконовый уплотнитель. Светильники с цветовой температурой 4100К и 6500К выпускаются так же в аварийном исполнении.



VARTON 21



АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ШКОЛЬНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

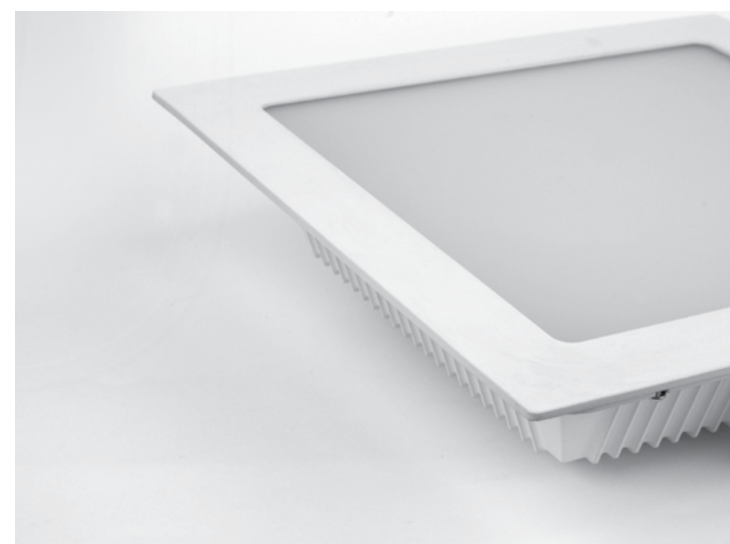
В линейке светильников для образовательной сферы представлены решения для различных задач и типов помещений: от общего света в кабинетах и спортивных залах, до создания акцентирующего освещения школьных досок и лестничных пролетов.

- ▶ Светильники серии «Премиум» по техническим параметрам соответствуют требованиям письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г.Онищенко №01/11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света» (СанПиН 2.4.2.2821-10, СанПин 2.4.3.1186-03, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03) и подходят для применения в образовательных учреждениях всех типов*. Применение большого количества маломощных светодиодов обеспечивает наиболее эффективное рассеивание света.
- ▶ Светильники VARTON для школьных досок разработаны специально для учебных заведений. Они полностью соответствуют нормам ГОСТов и СНиПа, равно как и специальным требованиям Санитарных правил. Светильники для школьных досок рекомендуется комплектовать рассеивателем «Колотый лед». Они дополняются кронштейнами для монтажа на вертикальную поверхность.
- ▶ Светильники для спортивных помещений выпускаются с металлической сеткой, которая надежно защищает корпус от механических повреждений.

К особенностям светильников для учебных заведений относится экономичность, бесшумная работа и безопасная эксплуатация. Они также характеризуются отсутствием пульсации, а их комплектующие выполнены из экологически чистых материалов и не содержат вредных для здоровья веществ.

*При использовании в светильниках опалового рассеивателя и цветовой температуры 3950К.





ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

В линейке профессионального торгового освещения представлены светильники для потолочного покрытия Грильято, встраиваемые светодиодные светильники направленного света типа downlight, а также модульные светильники «Т-лайн» и серия «Маркет».

Встраиваемые светильники направленного света разработаны для создания оптимального освещения торговых комплексов и магазинов. Светильники VARTON встраиваются в натяжные и подвесные конструкции потолочных покрытий, например, гипсовые и реечные. Корпусы светильников выполнены из алюминия и покрыты белой порошковой краской. Система крепления – прижимная, что обеспечивает простой и быстрый монтаж. Срок службы светодиодных светильников составляет 50 000 часов, что существенно упрощает их обслуживание и сокращает расходы, т.к. отсутствует необходимость замены ламп.

Модульные светильники позволяют осветить большую площадь при минимальном энергопотреблении. При установке в сплошную линию полностью устраняется эффект темных переходов между светильниками, что делает их привлекательными для освещения торгового пространства и административных или офисных помещений.



Светодиодные антивандальные светильники ЖКХ и светильники серии «Люкс» предназначены для основного и дополнительного освещения объектов ЖКХ и ТСЖ, гаражей, подвалов, лестниц, крытых стоянок, а также офисных, торговых, складских, производственных помещений.

Долгий срок службы антивандальных светодиодных светильников ЖКХ позволяет обеспечить низкозатратную эксплуатацию за счет минимальных требований к обслуживанию. Ударопрочная конструкция и самозатухающий пластик снижают риски механических повреждений, а лаконичный дизайн предотвращает скопление пыли и грязи.

Для помещений с повышенными требованиями к электрической безопасности разработана линейка низковольтных светильников (24-36W).

Наряду со стандартным исполнением, светильники для ЖКХ выпускаются с датчиками движения для использования в местах, где не требуется постоянное освещение.

Светодиодные светильники серии «Люкс» могут соединяться в единую линию благодаря удобной конструкции, что особенно важно при создании равномерного яркого освещения в узких помещениях прямоугольной формы и длинных коридорах. Опаловый рассеиватель поможет обеспечить оптимальное распределение света.





ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Линейка промышленного освещения VARTON включает светильники для складских и спортивных комплексов, промышленных, торговых и подвальных помещений, ремонтных мастерских, автостоянок и автомобильных моек.

В электронной плате драйвера этих светильников предусмотрена защита от пиковых и постоянных скачков напряжения. Элементная база и комплектующие приборов устойчивы к изменениям температуры. Конструкция защищает от проникновения пыли и влаги в корпус даже при сильном дожде (IP65 и IP67).

Все светильники IP65 выпускаются также с функцией аварийного освещения, комплектуются драйвером аварийного питания и аккумулятором на 3 часа автономной работы. Низковольтные промышленные подключаются к сетям постоянного тока 36V.

Светодиодные светильники «Айрон» со степенью защиты IP67 применяются в помещениях с повышенными требованиями к надежности осветительного оборудования, в помещениях с воздействием агрессивных сред или для уличной подсветки. Корпус выполнен из матового анодированного алюминия, что позволяет применять светильники в тех производственных помещениях, где важны высокие эксплуатационные характеристики.





GAUSS

В ассортименте ТМ Gauss представлены все виды светодиодных ламп для бытового освещения: декоративные, софитные, зеркальные, капсульные, диммируемые, лампы общего назначения и GX; светодиодные светильники; прожекторы; светодиодная лента и аксессуары.

Энергоэффективная продукция gauss отличается высоким качеством, хорошими техническими характеристиками и эстетичным внешним видом. Время работы ламп составляет 35 000 часов, гарантия на продукцию - 3 года.

GAUSS ELEMENTARY

Отличительными особенностями специальной серии Gauss elementary являются простота и функциональность ламп, лаконичный дизайн упаковки, оптимальное для бюджетного сегмента сочетание «цена-качество».

Все лампы серии elementary представлены в двух вариантах цветности - теплом и нейтральном свечении, характеризуются отсутствием пульсации. Время работы ламп составляет 25 000 часов. На всю линейку распространяется гарантия производителя 1 год.



gauss



UARTON 26

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЛАМПЫ

Декоративные лампы применяются в открытых светильниках, где их форма и внешний вид играют главную роль, так как являются центральным элементом.

Формы светодиодных ламп gauss и gauss elementary в большинстве своем традиционные: шар, свеча, свеча на ветру, витая свеча. Цоколи универсальные – E14 и E27, что позволяет применять лампы в любых декоративных светильниках. Лампы отличаются малым энергопотреблением и долгим сроком службы - до 35 000 часов.

Линейка декоративных ламп представлена несколькими разновидностями:

- ▶ Лампы с прозрачными колбами чаще всего используются в открытых светильниках и хрустальных люстрах, где необходим эстетичный внешний вид источника света.
- ▶ Лампы с матовыми колбами применяются для создания мягкого рассеянного света.
- ▶ Диммируемые лампы совместимы со всеми диммирующими устройствами. Возможно изменение яркости от 10 до 100%.



ЛАМПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Светодиодные лампы общего назначения gauss и gauss elementary обладают уникальным сочетанием мощности и светоотдачи. Внешне они повторяют привычные лампы накаливания, имеют матовые колбы для создания мягкого освещения. Мощность ламп разнообразна - от 6 до 14W, цоколь E27 делает лампы универсальными.

Основная сфера применения мощных ламп - общая или основная подсветка помещений, зонирование пространства. Лампы с матовой колбой для мягкого рассеивания света чаще всего используются в закрытых светильниках или торшерах. Излучение лампы яркое, но при этом комфортное для глаз, не моргает и не пульсирует.

Прозрачные диммируемые лампы подойдут для открытых светильников и люстр. Светодиоды в них расположены на пяти лепестках-держателях и при включении создают правдоподобную имитацию лампы накаливания.



СОФИТНЫЕ ЛАМПЫ

Софитные лампы используются для создания точечного и акцентного освещения, при устройстве натяжных и подвесных потолков, мебельной и авторской подсветки стен и элементов декора комнат и лестниц.

Софитные лампы gauss и gauss elementary имеют эстетичные формы, различные мощности: от 3 до 8W и цветовую температуру 2700K и 4100K. Цоколи софитных ламп gauss стандартные, поэтому подходят ко всем соответствующим светильникам – GU4.0, GU5.3, GU10.



ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Зеркальные лампы являются универсальным средством для создания акцентного освещения, так как имеют направленный яркий свет. Чаще всего они находят применение во встраиваемых точечных светильниках, рассчитанных на лампы со стандартными цоколями E14 и E27, для подсветки витрин, объектов интерьера. В линейке gauss и gauss elementary представлены лампы наиболее распространенных размеров. Маркировка зеркальных ламп – R39, R50, R63 – означает диаметр, указанный в миллиметрах. Лампы R50 выпускаются также в диммируемом исполнении.



ЛАМПЫ GX

Тонкие светодиодные лампы gauss GX предназначены для встраиваемых светильников GX53 и GX70. Благодаря эффективному теплоотводу ламп светильники практически не нагреваются, что предотвращает перегрев потолочных покрытий и выцветание или выгорание декора потолка, и соответствуют нормам пожарной и экологической безопасности.



КАПСУЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Капсульные лампы gauss представлены разнообразными моделями для различных типов патронов: G4, G9, GY6.35. Лампы выполняются как в стандартном (100 - 265V), так и низковольтном (12V) исполнении и являются лучшей на сегодняшний день альтернативой галогенным источникам света. Мощности светодиодных ламп от 1 до 3W хватает для полноценной замены галогенных ламп 10 и 35W.

Различные виды корпуса (силикон, пластик + керамика, пластик + алюминий) позволяют легко выбрать необходимую для определенной задачи лампу.

Основные сферы применения капсульных ламп – декоративное и точечное освещение. Также часто используются в светильниках с несколькими небольшими абажурами или необычных дизайнерских люстрах, в которых сам источник света должен быть незаметен. Обычно такие светильники имеют сложную конструкцию и частая замена традиционных ламп доставляет большие неудобства или вовсе невозможна. В этом случае долговечные светодиодные источники света являются незаменимым решением.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА И АКСЕССУАРЫ

Вариантов применения светодиодной ленты в интерьере безграничное множество – подсветка потолочных и стенных ниш, полок, систем хранения, лестниц, декоративное освещение гостиных, ресторанов, витрин магазинов, салонов автомобилей и др.

Светодиодные ленты различаются по степени защиты от пыли и влаги: ленты с защитой IP20 используются в сухих и чистых помещениях, а высокая степень защиты IP66 подразумевает возможность использования во влажных помещениях и на открытом воздухе.

В линейке gauss представлены ленты разных цветов и мощностей (4.8W, 7.2W, 9.6W и 14.4W). Монохромные ленты имеют одноцветное белое теплое и холодное, красное, зеленое или синее свечение. Многоцветные ленты имеют различные сценарии свечения, выбрать которые можно при помощи удобного пульта.

Для корректной работы светодиодной ленты необходимо напряжение 12V, поэтому требуется подобрать к ней подходящий блок питания, или драйвер, как его часто называют. Он выполняет функцию трансформатора и предохраняет ленту от скачков напряжения в сети. Торговая марка gauss предлагает блоки питания со степенью защиты IP20, IP45 и IP66, мощностью от 15 до 400W. Многоцветные RGB ленты, помимо драйверов, дополняются контроллерами и пультами управления.



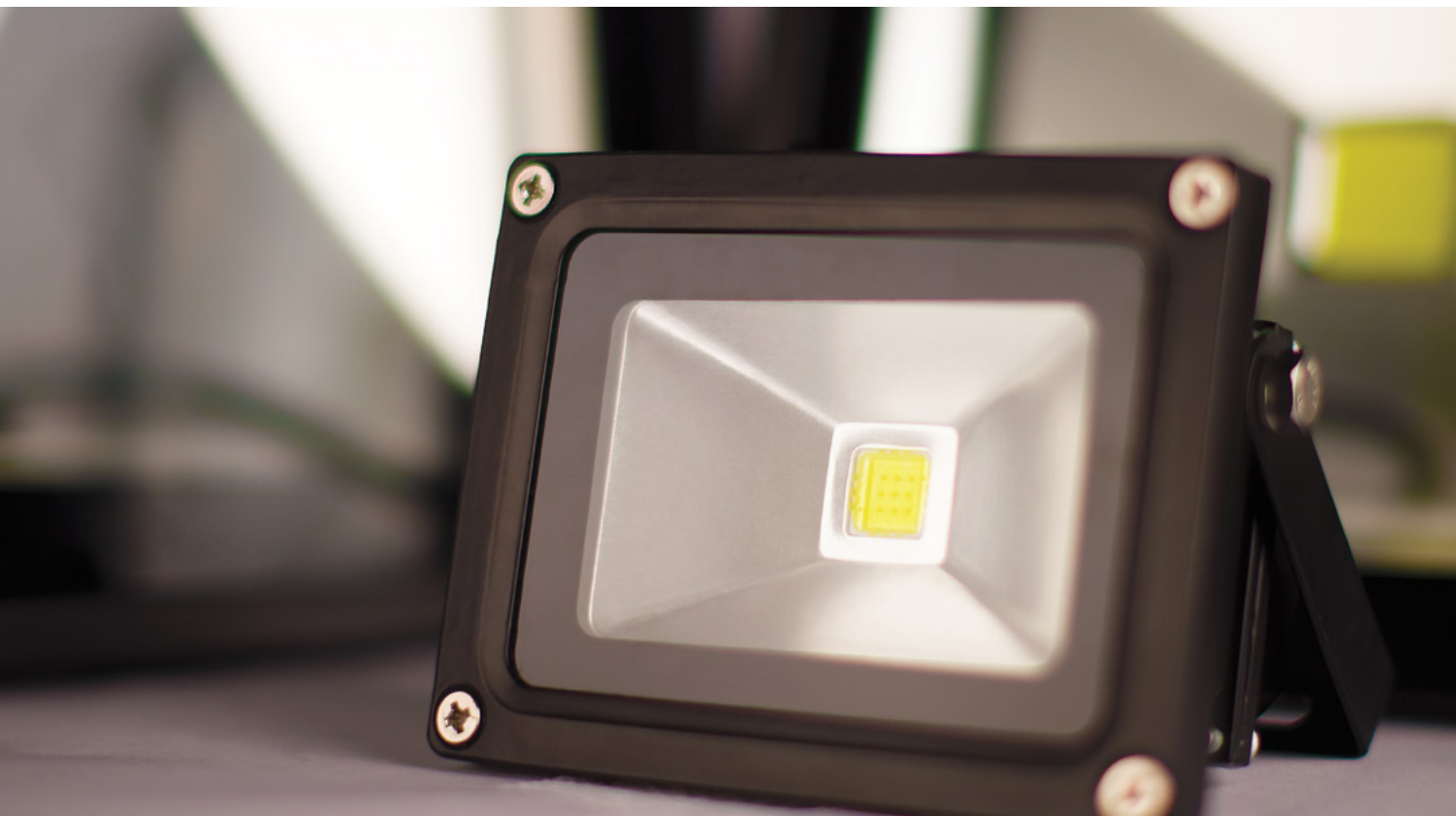
СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Светодиодные прожекторы помогут создать внешнюю подсветку домов, акцентировать архитектурные особенности фасадов зданий, обозначить ландшафт парков и скверов, осветить подходы и подъезды к загородным домам. Прожекторы gauss небольшой мощности могут использоваться и в помещениях для создания нестандартной подсветки.

Технические параметры позволяют применять прожекторы в условиях повышенной влажности и пыли, в холодное время года, т.к. диапазон рабочих температур составляет от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Светодиодные прожекторы являются более качественными и в то же время экономичными аналогами металлогалогенных. Яркий направленный свет можно получить при мощности всего от 10W до 60W.

Прожекторы gauss изготовлены из высококачественных материалов, имеют ударопрочный алюминиевый корпус с антикоррозийным покрытием, устойчивы к вибрации и механическим повреждениям. Светильники легко монтируются на горизонтальные и вертикальные поверхности благодаря стальному поворотному креплению.

В линейке прожекторов gauss представлены светильники с датчиками движения. Датчики имеют чувствительные к свету элементы, способствующие правильной работе функции «день-ночь». Такие прожекторы незаменимы в частных домах, коттеджах и на территориях, где отсутствует необходимость в постоянной подсветке в темное время суток.



UARTON 34

БЫТОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Бытовые светильники для влажных помещений имеют высокую степень защиты оболочки от пыли и влаги IP65. Корпус выполнен из ударопрочного негорючего ABS-пластика. Матовый рассеиватель из поликарбоната с добавками ультрафиолетового стабилизатора обеспечивает мягкое свечение. Светильники выпускаются мощностью 6 и 10W, световой поток равен соответственно 600 и 1000Lm.

Светильники gauss используются во влажных помещениях и на открытом воздухе благодаря повышенной защите. Чаще всего применяются для освещения ванных комнат, бань, саун, гаражей, автомобильных моек и стоянок, подвальных и складских помещений. Светильники просты в уходе и не требуют дополнительных защитных конструкций, а лаконичный дизайн позволит использовать их в любом интерьере.

Линейные светодиодные светильники gauss TL предназначены для местного освещения рабочих поверхностей в жилых и общественных помещениях, подсветки витрин, стеллажей, технических помещений, коридоров, лестничных маршей. Несколько светильников могут быть соединены в единую линию. Светодиодные светильники в несколько раз экономичнее своих аналогов, имеют длительный срок службы, что исключает необходимость замены ламп. Обладают ярким мягким светом, который не пульсирует, тем самым снижая нагрузку на зрение.



ТОЧЕЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Встраиваемые светодиодные светильники gauss – новое направление деятельности компании. Их преимущества заключаются не только в широких возможностях декорирования помещений. Рациональное распределение светильников по зонам позволяет использовать необходимое количество света, что значительно сокращает расход электроэнергии.

В каталоге точечных светильников gauss представлено 11 основных серий: Aluminium, Antique, Backlight, Brilliance, Crystal, Glass, Gypsum, Strass, Metal, Mirror, Tablet.

Широкое разнообразие светильников Gauss позволяет подобрать необходимые модели для любого дизайн-проекта. Передовые технологии обработки стекла и металла и самые качественные материалы гарантируют безупречный внешний вид.

