



©2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Все права защищены. Воспроизведение в полном объеме или частично запрещено без предварительного письменного согласия правообладателя. Информация, представленная в данном документе, не образует части какого-либо предложения или контракта, считается точной и надежной и может быть изменена без предварительного уведомления. Издатель не принимает на себя никакой ответственности за любые последствия ее использования. Ее публикация не означает и не подразумевает передачи права на лицензию из патента или других прав на промышленную или интеллектуальную собственность.

Дата выпуска: Май 2012 / 3222 635 69096
Отпечатано в России

Свет за работой

Наш опыт в области освещения офисов поможет вам создать более здоровые рабочие места для улучшения комфорта сотрудников. Мы также окажем содействие вашему переходу к более экологичным зданиям за счет использования энергоэффективных, благоприятных для экологии решений. А чтобы воодушевить ваш коллектив и ваших клиентов, мы приложим все усилия для подачи образа вашей компании в самом лучшем свете.



Энергосбережение

Если ваша основная цель – энергосбережение, вы можете прибегнуть к нескольким стратегиям:

1. Замена ламп – простой переход к другому типу ламп может существенно сократить потребление энергии.
2. Переход к использованию энергоэффективных светодиодов – обширное светодиодное портфолио компании Philips устанавливает новые нормы ватт, потребляемых на квадратный метр освещаемой площади. Соответствуя всем нормам офисного освещения, светодиоды также не содержат опасных веществ (например, ртуть). А так как они служат до трех раз дольше, чем обычные лампы, вы также сэкономите на обслуживании.
3. Изменение концепции освещения – путем обеспечения освещенности 500 лк в рабочих и 300 лк в остальных зонах. Свет, приближенный непосредственно к рабочему столу, оптимизирует эффективность работы и сокращает потребность в общем освещении.
4. Использование систем управления освещением – в изредка посещаемых помещениях такие системы могут выключать свет при отсутствии людей. Системы управления могут также автоматически регулировать уровни освещенности в зависимости от количества естественного света в пространстве. Общее освещение может быть запрограммировано на автоматическое отключение или снижение яркости в зависимости от рабочего времени, плановых событий или календарных графиков.

В то же время, сотрудникам может быть предоставлена возможность выбора уровней освещенности в соответствии с личными предпочтениями, реализуемая при помощи множества простых в использовании интерфейсов. Все интеллектуальные решения могут быть интегрированы в светильники, использоваться автономно или в составе единой сети систем управления освещением.

5. Объединение управления освещением и оконными жалюзи – интеллектуальные решения, поднимающие и опускающие жалюзи в зависимости от меняющихся уровней естественного освещения, создают максимальный комфорт при минимальном расходе электроэнергии на освещение и кондиционирование воздуха.

Законодательство и директивы

Повышение энергоэффективности в зданиях – важное направление деятельности Европейской комиссии, ориентирующееся на достижение запланированной к 2020 году экономии 20% электроэнергии. Освещение также привлекло внимание стратегов ЕС, что привело к появлению многих директив, касающихся энергоэффективности и оказывающих влияние на освещение офисов. Например, Директива об экодизайне уже исключает из оборота неэффективные лампы и пускорегулирующую аппаратуру, а Директива об энергетической эффективности зданий (EPBD) устанавливает более высокие стандарты энергосбережения для новых и капитально ремонтируемых зданий. Наши благоприятные для планеты решения могут помочь вашему офису соответствовать вашим корпоративным целям в области экологии и обязательствам по сокращению углеродного выброса.

Обзор содержания

Наши решения для офисного освещения способны по-разному создавать комфортную обстановку в любой точке вашего здания, от зоны рецепции до конференц-залов и коридоров. На следующих страницах вы найдете примеры для восьми основных офисных зон. Показанные в них продукты – лишь небольшая часть того, что мы можем предложить для модернизации вашего офиса.

www.philips.ru



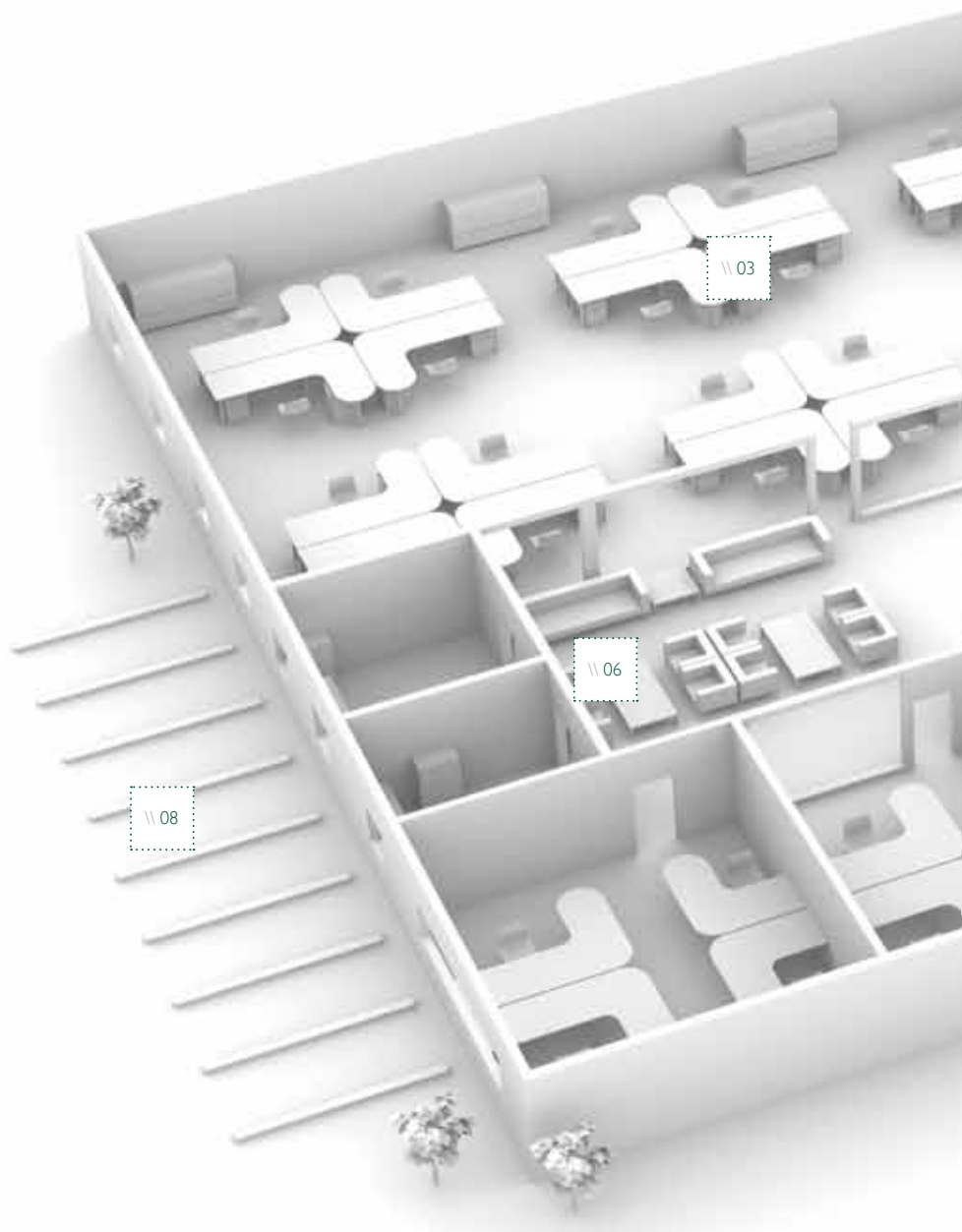
01. Зона рецепции



02. Коридоры и другие проходные зоны



03. Офисы со свободной планировкой



A modern office reception area featuring large, white, dome-shaped pendant lights with yellow interiors. The space includes a curved red reception desk, a white modular sofa, and a large glass wall. The floor is made of light-colored stone tiles.

01. Добро пожаловать

Зона рецепции

Если вы хотите, чтобы ваш офис производил впечатление, то первое место, с которого нужно начинать — это зона рецепции. Само собой разумеется, что атмосфера в ней должна быть гостеприимной, но кроме этого она также должна отражать характер вашего бизнеса. Освещение может помочь вам в создании любой атмосферы — утонченной, функциональной, неформальной или корпоративной — способствуя возникновению правильных ожиданий у клиентов и посетителей. Кроме этого, это будет благотворно отражаться на настроении ваших собственных сотрудников.

ЭКОНОМИЯ
ДО
.....
70%

AB Group

Компания AB Group, уделяющая большое внимание вопросам экологии, решила осветить свой новый технический центр по принципу создания максимального комфорта для сотрудников без лишней траты природных ресурсов. Продукты DayZone и LuxSpace оказались прекрасными решениями для реализации этой задумки. Создаваемый ими зрительный комфорт при большом сроке службы гарантирует экономию энергии и сокращает затраты на обслуживание на 70%. Датчики присутствия выключают свет при достаточном количестве естественного света или во время того, когда офис не используется, что экономит для AB Group еще больше средств.

г. Ордзинуови, Италия

Продукты Philips:
DayZone, LuxSpace



www.philips.ru

02. На верном пути

Коридоры и другие проходные зоны

Самые редко посещаемые зоны офиса часто могут впустую расходовать электроэнергию. Наши «умные» решения делают коридоры и проходные зоны яркими и безопасными. Возможности плавного регулирования мощности и датчики обнаружения присутствия, позволяющие выключать освещение, когда оно не требуется, позволяют экономить драгоценные средства нашей планеты.



Baker & McKenzie
г. Амстердам, Нидерланды

«Для нового здания мы хотели максимально использовать все возможные энергосберегающие решения, такие как энергоэффективные окна и качественная теплоизоляция. В части освещения мы были вдохновлены примером голландского острова Амеланд, где уже имелся опыт светодиодного освещения. Это привело нас к идее использования полностью светодиодных решений, как в помещениях, так и на открытом воздухе»

Ларс Х. Олсен, чиновник городской администрации муниципалитета г. Фанё



03. Чувство комфорта

Офисы со свободной планировкой

Офисы со свободной планировкой – динамичные пространства, помогающие людям выполнять большое количество различных задач. Освещение может создать комфортную обстановку, сочетая функциональность с эстетичными световыми эффектами. Достаточно лишь добавить индивидуальные средства управления, и свет сможет быть персонифицирован для каждого рабочего стола. И вне зависимости от того, над чем работают ваши сотрудники, работа будет приносить им удовольствие.



Свет только тогда, когда он необходим

Регулирование освещения – привлекательный способ быстрого получения экономии электроэнергии во всех частях офиса. Но в помещениях со свободной планировкой не найдется и двух зон, используемых абсолютно одинаково. Подойдет ли для них какое-то одно решение? Правильное сочетание светильников и средств управления позволит вам увеличить энергетическую эффективность своего здания и улучшить условия работы в нем.

Приблизьте свет к рабочим местам

Слишком большое или слишком малое количество света может привести к повышенному уровню усталости сотрудников офиса. Можно ли сократить расход электроэнергии, не жертвуя комфортом сотрудников или уровнем освещенности? Установка меньшего количества светильников общего освещения и приближение света к рабочим столам может иметь большое значение для улучшения личного комфорта, повышения концентрации внимания и производительности труда.

Баланс искусственного и естественного света

Максимальное использование естественного света, попадающего в здание, может значительно сократить потребление электроэнергии. Однако слепящее действие и тепло, создаваемое солнечным светом, могут вызывать у людей дискомфорт, особенно в офисах с окнами, выходящими на юг. Умные осветительные системы, такие как OccuSwitch DALI, связанные с системами управления жалюзи, способны создать максимальный комфорт при минимальном расходе электроэнергии.

PowerBalance – очень эффективный светильник, соответствующий нормам офисного освещения. Его использование в комбинации с системой OccuSwitch DALI позволит вам добиться максимальной экономии энергии за счет автоматического отключения света при отсутствии людей в одной из офисных зон или при наличии достаточного естественного света. Таким образом, вы сможете экономить электроэнергию при каждой возможности.

Светильники SmartForm LED создадут комфортные условия для каждого вида офисной деятельности. Умная система управления с настройкой яркости освещения позволят вам установить максимальные уровни освещенности в ограниченном рабочем пространстве, чтобы предотвратить чрезмерную засветку и сэкономить электроэнергию. Установив в определенных зонах офиса настольные лампы TaskFlex, вы сможете быть уверены в сохранении правильных уровней освещенности. Сотрудники смогут самостоятельно настроить необходимый уровень освещения, получая больше возможностей индивидуального управления и тем самым увеличивая эффективность работы и получаемое от нее удовлетворение.

При небольшом количестве естественного света или его отсутствии жалюзи поднимаются для того, чтобы открыть максимально возможный вид из окон, а светильники помогают оптимизировать уровни освещенности, контраст и комфорт. При сильном солнечном свете жалюзи опускаются, чтобы устранить слепящее действие, и использование искусственного света становится максимальным. Система с интеллектуальным управлением может также блокировать солнечное тепло в летнее время, сокращая использование кондиционирования и вентиляции воздуха и связанные с этим затраты, или использоваться зимой для поглощения солнечного тепла, чтобы сократить затраты на отопление.

Green Office

Green Office® MEUDON является первым зданием с положительным энергетическим балансом, которое будет сертифицировано в соответствии со стандартом HQE (Высокого экологического качества) во Франции. Существенный вклад в это внесли системы освещения от Philips, в особенности специально разработанные для офисных пространств со свободной планировкой светильники, включающие датчики обнаружения присутствия людей и наличия естественного света. Это решение сокращает потребность зданий в энергии и соответствует закону Thermal Regulation of the Grenelle de l'Environnement, который будет принят в 2012 г.

г. Мёдон, Франция

Фотограф: Xavier Boymond

Продукты Philips:

LuxSpace LED



www.philips.ru

04. На связи с внешним миром

Офисы-кабинеты

Офисы-кабинеты отделяют желанную тишину и покой от бурлящей офисной жизни.

Но иногда из-за ограниченного количества естественного света у людей создается ощущение потерянной связи с миром за офисными стенами. Правильная динамика искусственного освещения может помочь создать комфортную рабочую обстановку и хорошее настроение.





«Я вижу крайне положительную реакцию сотрудников. Они считают свои офисы приятным местом для работы и остаются в течение дня более активными, чем прежде»

Марко Сомброек, директор компании ETB Cas Sombroek

05. На деловой волне

Конференц-залы

Освещение имеет сильное воздействие на самочувствие людей. Ваш конференц-зал станет намного более эффективным пространством, если вы настроите освещение в соответствии с тематикой события. Наши инновационные решения придают освещению новый уровень сложности за счет «умных» особенностей, которые принесут индивидуальность в ваш офис.

«Мы искали инновационное решение, которое бы создало комфортную среду для людей, работающих в офисах»

Марко Баронкеми, технический директор AB Group

AB Group

Компания AB Group искала элегантное и энергоэффективное решение для конференц-зала, которое бы создало достаточные уровни освещенности для работы сотрудников. Привлекательные современные светильники на базе новейших светодиодных технологий DayZone и LuxSpace обеспечивают максимальный уровень зрительного комфорта с точки зрения цветовой температуры и интенсивности света. Современное решение также улучшает настроение всех людей, использующих конференц-зал.

г. Ордзинуови, Италия

Продукты Philips:
DayZone, LuxSpace

06. Восстанавливающая силы

Зоны отдыха

Неофициальные зоны с комфортной мебелью и расслабляющей обстановкой уже стали неотъемлемой частью современного офиса. Создание места, где люди могут провести некоторое время в тишине или поговорить с коллегами, не нуждаясь в официальном конференц-зале, улучшает офисную жизнь и повышает комфорт.

07. В борьбе за узнаваемость

Фасады

Освещение фасада вашего офиса может создать уникальное и привлекательное первое впечатление. Захватывающие динамические эффекты с яркими цветами или искрящимся белым светом смогут оживить образ вашего здания после наступления темноты. А помимо красоты, все используемые решения будут наиболее экологичными.

Cas Sombroek

Компания Cas Sombroek создала демонстрационную систему освещения как внутри, так и снаружи своего здания с использованием светодиодных решений. Наружные светильники LEDline построены на основе мощных светодиодов и создают управляемые, мягкие омывающие стены акценты в виде пяти групп отличающихся цветов. Этот потрясающий световой эффект придает офисному зданию Sombroek роскошные, меняющиеся оттенки в вечернее и ночное время.

г. Волендам, Нидерланды

Продукты Philips:
iW Cove Powercore, LEDline²

www.philips.ru



08. Безопасная обстановка

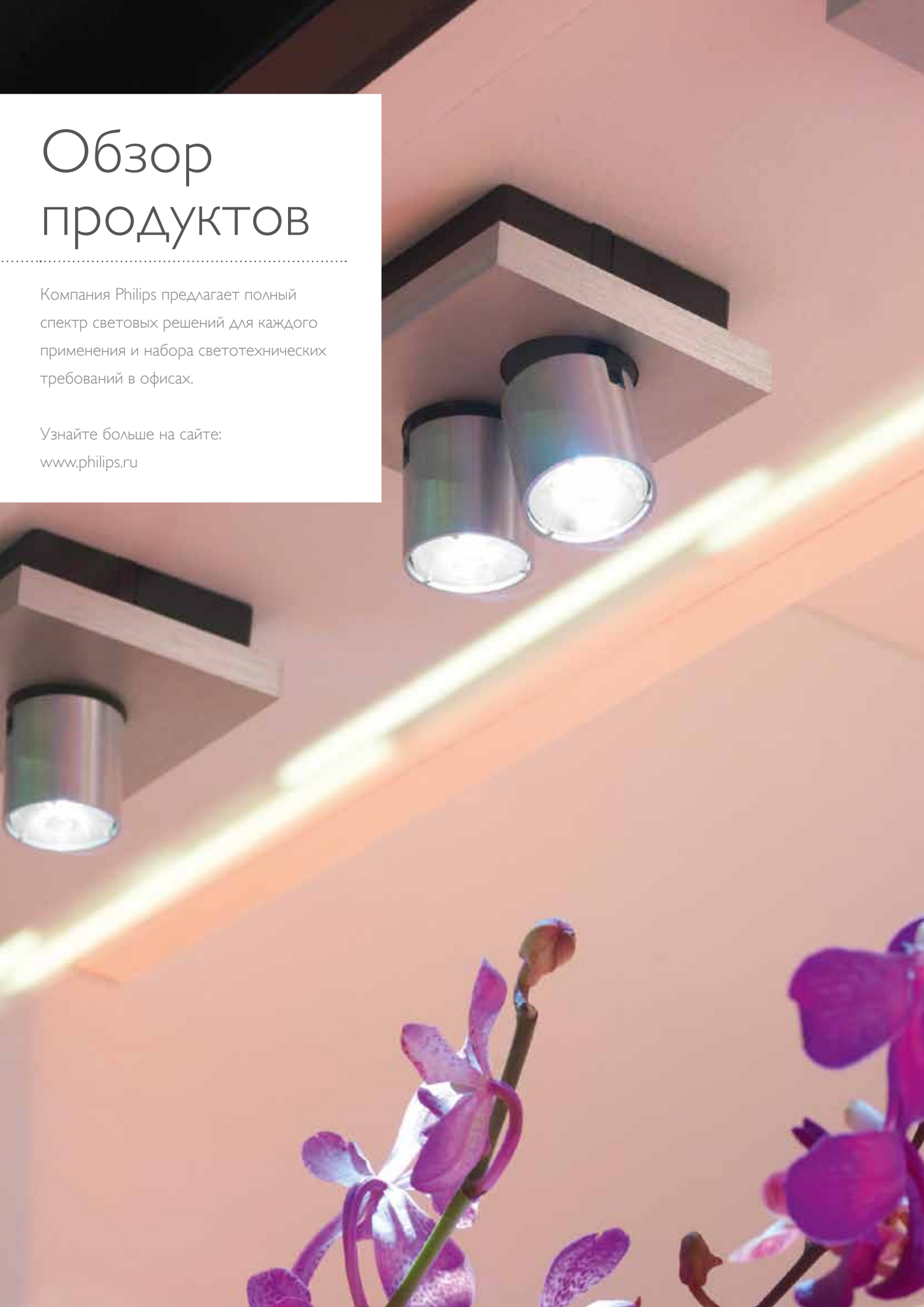
Зоны парковки

Освещение ваших автостоянок бесспорно должно быть безопасным и гостеприимным. Но парковки, нуждающиеся в освещении 24 часа в сутки, могут впустую расходовать драгоценную энергию. Выбранное вами экологичное, энергоэффективное решение поможет сократить потребляемое количество, что благотворно скажется как на экономии ваших средств, так и на влиянии на экологию.

Обзор продуктов

Компания Philips предлагает полный спектр световых решений для каждого применения и набора светотехнических требований в офисах.

Узнайте больше на сайте:
www.philips.ru





03. Офисы со свободной планировкой



DayZone

- Оригинальный дизайн
- Экологичное решение
- Превосходный зрительный комфорт



ToBeTouched DIM DALI UID8520

- Удобство использования и программирования настроек света
- Стильный дизайн
- Легкая установка



TaskFlex

- Возможность установки меньшего количества приборов общего освещения при сохранении правильного количества света
- Дополнительный свет для облегчения чтения
- Возможность направить свет в точности туда, где он необходим



PowerBalance

- Низкое энергопотребление, длительный срок службы
- Высокая энергоэффективность (Smart Pyramid Optics)
- Конструкция оптической системы соответствует нормам для офисов



SmartForm LED

- Сверхплоские светильники со светодиодными источниками света
- Сочетают лучшее в своем классе освещение с запоминающимся дизайном
- Идеальное решение для каждой ситуации

04. Офисы-кабинеты



DayZone

- Оригинальный дизайн
- Экологичное решение
- Превосходный зрительный комфорт



OccuSwitch DALI

- Экономия электроэнергии за счет автоматического отключения
- Универсальная и надежная система, работает с любыми светильниками
- Возможность экранирования зон, в которых не требуется срабатывания датчика



TaskFlex

- Возможность установки меньшего количества приборов общего освещения при сохранении правильного количества света
- Дополнительный свет для облегчения чтения
- Возможность направить свет в точности туда, где он необходим



DaySign Pendant

- Инновационная коллекция светодиодных светильников
- Привлекательное акцентное освещение
- Серия включает поворотные точечные светильники



LuxSpace

- Прекрасное качество света
- Компактные размеры, простота установки
- Дополнительная экономия с OccuPlus



LumiStone

- Уникальная эллипсоидная форма, привлекательный дизайн
- Прекрасное качество света
- Высокая энергоэффективность более 100 лм/Вт
- Возможно использование во всех офисных помещениях (защита от слепящей яркости)

05. Конференц-залы



DaySign Pendant

- Инновационная коллекция светодиодных светильников
- Привлекательное акцентное освещение
- Серия включает поворотные точечные светильники



DayZone

- Оригинальный дизайн
- Экологичное решение
- Превосходный зрительный комфорт



MASTER LEDspot

- Экономия до 80% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Сниженные затраты на обслуживание
- Совместимость с широким ассортиментом трансформаторов



Cove lighting

- Настраиваемый изменяемый цвет или фиксированный белый свет
- Подходят для ниш, акцентируемых зон и ограниченных пространств



ToBeTouched

- Удобство использования и программирования настроек света
- Стильный дизайн
- Легкая установка



DayWave

- Уникальный революционно новый дизайн на основе использования светодиодов
- Имитация естественного изменения световой обстановки
- Однородный, высокий уровень зрительного комфорта