

НОВЫЕ СВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ PHILIPS НА ВЫСТАВКЕ LIGHT+BUILDING

**Решения для городов**

Cистемы городского освещения на базе платформы City Touch сокращают энергопотребление до 80% при использовании единых систем управления, а белый свет светодиодов улучшает видимость и создает ощущения безопасности у горожан.

* CityTouch LightWave – система удаленного управления городским освещением. Предусматривает включение с дистанционного устройства как отдельных уличных светильников, так и по городским районам или всех сразу. Система позволяет видеть отчеты об ошибках, неисправностях и потреблению электроэнергии каждого отдельного светильника.
* CityTouch LightPoint – система управления освещением, которая позволяет получать информацию о состоянии уличного освещения (отдельных светильников) в режиме реального времени, а также требования по обслуживанию и ремонту. Cистема также позволяет получить полную визуализацию инфраструктуры городского освещения в виде карты, на которой отражено состояние оборудования.
* Pacific LED Green Parking – беспроводная система светодиодного освещения на парковках оснащена сенсорными датчиками движения. Благодаря этому, освещение сопровождает паркующийся автомобиль или идущего к нему хозяина. Свет есть только там, где он нужен. Это позволяет существенно экономить электроэнергию.

**Решения для продуктового ритейла**

Новое портфолио светодиодных решений для освещения свежих продуктов питания, которые создают оптимальное освещение для каждого типа продуктов – фруктов, овощей, мясных изделий, хлеба, сыров - с учетом их особенностей. Благодаря предусмотренной возможности смены световых сценариев, представляющих собой оптимизированный спектр видимого света, решения способны подчеркнуть свежесть продукции на витрине и повысить продажи в супермаркетах. Применение световых сценариев позволяет увеличить объем продаж отдельных видов овощей и фруктов на 4,7%, при этом увеличивая рост прибыли на 3,5%.

* Решение **LED Rose**, замедляющее процесс заветревания свежего мяса, приобретение коричневого оттенка, и сохраняющее свежий вид продолжительное время. В ходе исследования Philips было выявлено, что определенная область спектра видимого света может привести к сильной потере цвета у мясных изделий. И хотя заветревание, вызванное искусственным освещением, не представляет угрозы здоровью, оно может негативно сказаться на привлекательности продукта и продажах. Лабораторные тестирования показали, что использование нового светового решения LED Rose позволило увеличить срок хранения на витрине мясных изделий на 30%, по сравнению с эффективностью традиционных натриевых ламп высокого давления.
* Интеллектуальная светодиодная система с функцией навигации по магазину. Система освещения Philips предлагает принципиально новый подход к совершению покупок, позволяя передавать необходимые данные о продуктах или скидках на смартфон покупателя с помощью светильников, работающих как маяк. Решение предусматривает равномерное распределение светильников по всей площади торгового зала для обеспечения необходимого уровня освещенности и работы навигации. Это означает, что каждый светодиодный светильник в магазине становится частью интеллектуальной системы. Она не только гарантирует высококачественное освещение и снижение расходов на электроэнергию, но и помогает покупателям определить расположение товаров.

**Решения для Fashion ритейла**

* CrispWhite – современное световое решение, которое передает настоящие цвета изделия и экономит до 40% электроэнергии. Используемые сегодня системы освещения с теплой цветовой температурой показывают в наиболее выгодном свете палитру ярких красок, однако при этом добавляют к белому цвету желтоватый оттенок и искажают настоящий цвет изделия. Решение CrispWhite помогает добиться идеальной передачи цвета предметов гардероба от различных оттенков белого до насыщенных ярких цветов. Полезный срок службы более 50 000 часов.

**Решения для офисов**

* Connected office lighting – система управления офисным освещением через смартфон. Светильники оснащены датчиками движения, температуры и влажности. Благодаря технологии Power over Ethernet (PoE – механизм подачи питания сетевым устройствам по кабелю, передающему сетевой трафик) система подключается к IT инфраструктуре и другим системам в офисе – вентиляционной и отопления. Благодаря этому можно видеть полную картину того, что происходит или происходило в различных помещениях офисного здания. Система позволяет подключаться к ней офисным сотрудникам через смартфон и регулировать освещение и температуру на свое усмотрение. Специальное приложение на смартфоне определяет наличие сотрудника на месте по светильнику.
* SoundLight Comfort Ceiling Tunable White – cовместная разработка Philips с Saint-Gobain Ecophon, глобальным поставщиком акустических систем. Это eдинственный в своем роде шумопоглощающий потолок, обеспечивающий динамическое светодиодное освещение и поддерживающий естественные человеческие биоритмы, оказывая благоприятное влияние на работоспособность и комфортное состояние сотрудников. Область применение: офисы.

**B2B решения**

Умные светодиодные системы освещения помогают сокращать операционные расходы благодаря повышению энергоэффективности и отсутствию необходимости создавать дополнительную инфраструктуру.

* Intelligent Warehousing solution – беспроводное решение для освещения складских помещений, позволяющее экономить от 50 до 70% электроэнергии. Благодаря наличию сенсорных датчиков, реагирующих на движение, светильники светят только тогда и там, где это необходимо, после чего сразу выключаются.
* IntelligentArea – умная система освещения для аэропортов, портов и индустриальных логистических центров. Cветодиодная система IntelligentArea особенно актуальна для подобных логистических центров, работающих круглосуточно и без остановок. Обеспечивая высокое качество света, светодиодные светильники расходуют существенно меньше электроэнергии, чем традиционные источники освещения. Cистема эномит до 65% расходов на электроэнергию благодаря автоматическому регулированию освещения. Cенсорные датчики реагируют на окружающую среду – движение, интенсивность дневного света и другое.

**Другие решения**

* Lumiblade Panel Brite FL300 (OLED) – панель из органических светодиодов, c максимально существующей сегодня световой отдачей 300 лм. Срок полезной службы – 10 000 часов. Область применения: магазины, рестораны, отели, офисы.
* OneSpace luminous ceiling – светодиодный потолок, состоящий из единой световой панели, рассеивающей белый свет, приближенный к естественному дневному. Может диммироваться и подключаться к единой системе управления освещением. Область применения: автосалоны, магазины, рестораны и отели, общественные, аэропорты и другие общественные места.

**Решения для дома**

* Hue lux – новая лампа, излучающая ярко белый свет, с возможностью диммирования. Может объединять до 50 ламп в единую систему освещения в доме и управляется через приложение на смартфоне.
* Hue 3d printed luminaire – первые в мире домашние светильники, которые можно распечатать на 3D принтере, предварительно выбрав один из предложенных дизайнерских вариантов. Подключаются к лампочке Hue, создавая уникальную домашнюю систему освещения. Для управления системой освещения был специально разработан Hue Tap – маленький пульт, работающий на кинетической энергии и потому не требующий батареек.
* Новые потребительские светодиодные лампы, улучшившие свои характеристики:

ретрофитная светодиодная лампа, увеличившая свою энергоэффективность на 5% до 90%, cветодиодный ретрофит в форме «свечки», увеличивший мощность с 25 до 40 вт.