


PHILIPS

Освещение
общественных
пространств

Преображая пространство





Вечерний
выход в свет:

время сиять

В условиях беспрецедентной урбанизации, при которой большая часть ВВП формируется в крупнейших городах мира, все большее число муниципалитетов инвестирует средства в освещение мостов, памятников и фасадов, стремясь сделать свои города более комфортными для активной жизни не только днем, но и в ночное время.

Подсветка архитектурных объектов всегда служила нескольким целям: она была призвана украшать здания и памятники, позволяла жителям больше гордиться своим городом, привлекать туристов и способствовать торговле. А сегодня, благодаря чрезвычайно гибкости дистанционного программирования, такая подсветка может меняться в один миг, помогая достопримечательностям и городам радовать глаз новыми красками и сохранять свою привлекательность.

Фото на обложке:

Мэрия Сан-Франциско, Сан-Франциско, Калифорния, США

На этой странице:

Световая инсталляция The Bay Lights, Сан-Франциско, Калифорния, США

Системы архитектурной светодиодной подсветки для вашего города



Исторический железнодорожный мост. Благородный фасад ратуши. Знаменитый монумент. Эти объекты служат опознавательными знаками, символами городов. Они рассказывают об истории города, привлекают туристов, определяют местную культуру... Украсьте их с помощью архитектурной светодиодной подсветки, и они обретут новую жизнь и новую значимость для горожан и приезжих.

В реализации проектов по освещению достопримечательностей компания Philips стала надежным партнером не только мегаполисов, но и множества средних и малых городов. Мы были первыми, кто занялся созданием и обслуживанием систем архитектурной светодиодной подсветки; сегодня мы сохраняем звание мирового лидера в этой области. Наш богатый опыт преобразования городской среды с помощью инновационных и динамичных световых решений позволил нам принять участие в создании подсветки для ряда известнейших сооружений мира и установить более 50 000 осветительных систем по всей планете.

Зачем же искать кого-то другого?

Иллюстрации (слева направо)

Небоскреб Torre Colpatría
Богота, Колумбия

Мост через реку Тунджа
Эдирне, Турция

Мэрия Сан-Франциско
Сан-Франциско, Калифорния, США

Дворец барона Эмпэйна
Каир, Египет

Le Verone, здание компании
vente-privee
Париж, Франция

Динамическое
светодиодное
освещение;

**вторая молодость
400-летнего моста**



При нажатии на изображение откроется страница продукта на сайте



CSplash 2 BS



ColorBlast PowerCore



ColorGraze MX PowerCore



Мост через реку Тунджа

Эдирне, Турция

Когда губернатор турецкой области Эдирне выступил с инициативой «освежить» местные исторические памятники за счет подсветки, 400-летний мост через реку Тунджа стал первой достопримечательностью, на которой была установлена новая система динамического светодиодного освещения.

Чтобы избежать контраста с общим, довольно низким уровнем освещенности окрестных домов и улиц, дизайнеры сосредоточили внимание на 12 сводчатых арках под мостом. Для подсветки каждой из них были использованы меняющие цвет светильники Philips C-Splash 2. Наверху, в центре моста, высится сияющий, как маяк, павильон, интерьер которого подсвечивается с помощью светильников ColorGraze MX Powercore и ColorBlast Powercore, также меняющих свой цвет. Сочетание этих осветительных приборов позволяет не только создавать выразительные и изысканные визуальные эффекты, но и экономить 53% электроэнергии по сравнению с предыдущей осветительной системой. Освещение запрограммировано так, чтобы генерально соответствовать естественному цвету камня, однако его можно менять по праздникам и особым случаям. Сегодня жители и гости Эдирне могут в любое время суток наслаждаться красотой древнего моста, являющегося важной частью истории региона.

Союз архитектуры, искусства и цифровых технологий

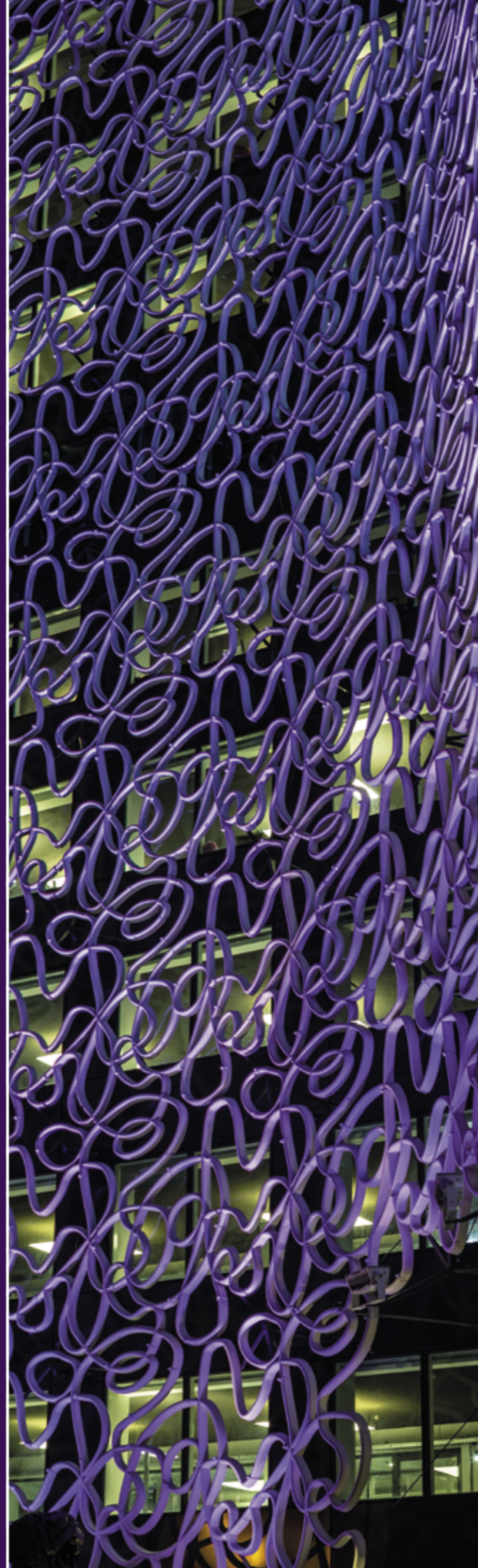
Le Verone, здание компании vente-privee

Париж, Франция

Здание Le Verone, где сегодня располагается французская компания vente-privee, занимающаяся электронной коммерцией, было спроектировано Пуччи де Росси, знаменитым итальянским дизайнером и художником. Реставрацией здания с «кружевным» навесным фасадом из фиброармированного бетона занимался архитектор Жан-Мишель Вильмот.

Основателю и генеральному директору компании vente-privee Жаку-Антуану Гранджону хотелось осветить не только здание, но и прекрасную художественную конструкцию на его фасаде. Кроме того, свет должен был дополнять изображения на экране с высоким разрешением, также украсившем собой фасад здания, а в цветовую схему освещения требовалось включить фирменный цвет vente-privee – ярко-розовый.

Чтобы заставить бетонную сетку сиять, Сирил Тристани из компании D'enco использовал светодиодные гирлянды Philips iColor Flex LMX gen2. Всего было установлено 1 950 узлов управления с индивидуальной адресацией. Общую цветовую подсветку здания обеспечивают светильники Philips ColorReach Compact Powercore. Сегодня это здание с эффектно подсвеченным бетонным «кружевом» на фасаде демонстрирует впечатляющий союз архитектуры и цифровых технологий.



iColor Flex LMX gen2



ColorReach Compact Powercore





Инженерное чудо: мираж в марокканской пустыне



ColorReach Powercore



Мост Мохаммеда VI

Рабат, Марокко

Мост, носящий имя марокканского короля Мохаммеда VI, является самым длинным вантовым мостом в Африке. Этот недавно открытый автомобильный мост представляет собой чудо инженерной мысли: конструкция высотой 200 и длиной 950 метров позволяет машинам двигаться в шесть рядов.

Новый мост, связавший столицу страны Рабат с городом Сале, был построен в рамках амбициозного проекта по развитию инфраструктуры Марокко и стал символом модернизации страны. Система динамического светодиодного освещения Philips позволила подчеркнуть уникальную архитектуру моста с двумя двухсотметровыми пилонами, к которым крепятся 160 стальных тросов. Сияющий на фоне ночного неба великолепный современный мост посреди пустыни – зрелище, от которого поистине захватывает дух.

С уважением к истории: старый дворец в новом свете



Vaya Flood LP
White & Mono



eW Graze QLX
Powercore



eW Burst Powercore



Дворец барона Эмпэйна Каир, Египет

В начале XX века барон Эмпэйн, бельгийский промышленник и предприниматель, основал в 16 километрах от Каира пригородный поселок Гелиополис. Здесь же барон построил для себя дворец, архитектура которого была навеяна индуистскими культовыми сооружениями индийского штата Орисса и камбоджийского храмового комплекса Ангкор-Ват.

Сегодня Гелиополис является престижным районом Каира, а дворец барона Эмпэйна стал исторической и культурной достопримечательностью. В 2005 году правительство Египта купило это здание, но пока оно недоступно для посещения. Облик дворца давно следовало «освежить», и в 2014 году именно он стал одним из объектов программы Philips Cairo to Cape Town Roadshow.

Группа дизайнеров решила подсветить главные архитектурные элементы здания, его декор и отдельные детали, придающие дворцу сходство с храмом Ангкор-Ват. Кроме того, необходимо было предусмотреть несколько сценариев освещения, соответствующих различным функциям дворца. При этом подсветка ни в коем случае не должна была нарушать архитектурную целостность исторического объекта, поэтому предпочтение было отдано приглушенному свету.

В дверных и оконных нишах, а также в арочных проемах установили светильники Philips eW Graze QLX Powercore, которые позволили создать красивый контраст теплого и холодного света. Чтобы выделить орнаментальный декор здания, использовали светильники eW Burst Powercore, дающие теплый белый свет, лестницу и ограду подсветили с помощью Vaya Flood LP White & Mono нейтрального белого цвета. Благодаря использованию всех этих светодиодных ламп расходы на освещение дворца сократились на 80%.



Мост Пусанхан

Пусан, Корея

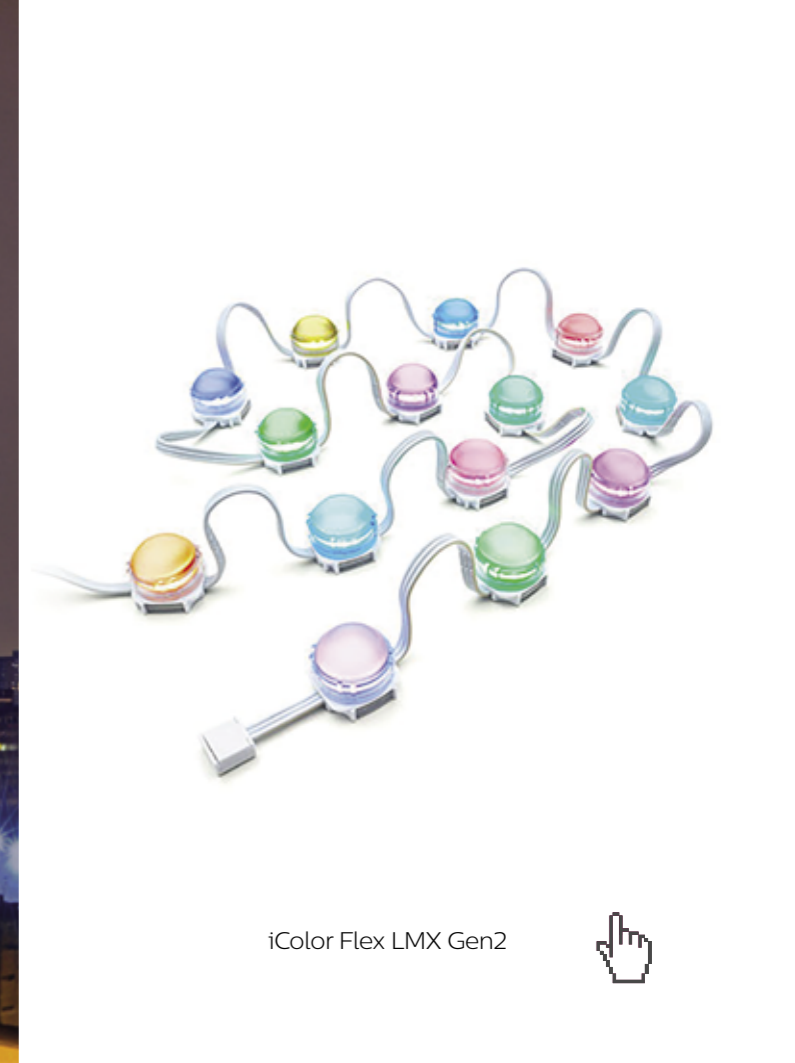
Расположенный на берегу Корейского пролива город Пусан является крупнейшим портом Южной Кореи и одним из важных деловых и туристических центров страны. Мост Пусанхан в Северном порту соединяет центральный район города, Нам, и остров Йондо: мост построили для разгрузки дорог в деловой части Пусана.

Система динамического светодиодного освещения компании Philips превратила это функциональное сооружение в знаменитую достопримечательность. Благодаря этой системе диагональные стальные тросы окрашиваются в насыщенные цвета, которые меняются каждые 20 секунд, превращая поездку по этому мосту в сказочное и незабываемое приключение.



ColorReach Compact Powercore





iColor Flex LMX Gen2



Небоскреб Torre Colpatria

Богота, Колумбия

50-этажный небоскреб Torre Colpatria расположен в деловом центре колумбийской столицы Боготы. Одно из самых высоких зданий в стране было построено в 1979 году и с тех пор является важным элементом архитектурного облика города.

На протяжении многих лет художники-оформители экспериментировали с меняющейся цвет подсветкой небоскреба. Недавно владельцы здания задумали еще более экстравагантный проект – превратить четыре стороны Torre Colpatria в огромные видеоэкраны.

Чтобы воплотить эту идею в жизнь, на фасадах небоскреба разместили светодиодные гирлянды Philips iColor Flex LMX. Результат поражает воображение: сегодня здание излучает яркий пульсирующий свет. Танцующие фигуры, кружащиеся подсолнухи и сменяющие друг друга цифры, показывающие оставшееся до Нового года время – вот лишь немногие из тех подвижных изображений, что уже успели появиться на стенах небоскреба. Теперь визуальные возможности Torre Colpatria поистине безграничны.



Эстакада кольцевой транспортной развязки, названной в память жертв Катыни, Краков, Польша

Выведите архитектурную светодиодную подсветку на **НОВЫЙ** уровень

Сетевые функции: осветительные системы и услуги

Подключение архитектурной светодиодной подсветки к платформе управления с сетевыми функциями обеспечивает обмен данными о состоянии и работе осветительных приборов, что дает техника обслуживающей компании возможность более эффективно и рентабельно расходовать средства на поддержание системы в исправном состоянии.

Philips ActiveSite – это облачное программное приложение, позволяющее авторизованным пользователям дистанционно следить за состоянием систем светодиодного освещения и управлять ими. Эту программу легко установить, она безопасна и обеспечивает доступ к системе из любого уголка света, поскольку приложение работает через Интернет.

Выберите самый удобный для Вас способ использования ActiveSite в сочетании с архитектурной подсветкой

В зависимости от Ваших задач, потребностей и наличия персонала ActiveSite может поддерживать различные сценарии



Система архитектурной светодиодной подсветки



ActiveSite



Система архитектурной светодиодной подсветки



ActiveSite



Услуги

ActiveSite (SaaS)

Благодаря наличию готовой облачной платформы, работающей по модели «программное обеспечение как услуга» (SaaS), приложение ActiveSite легко запускается и дает Вашему техническому персоналу быстрый доступ к функциям мониторинга, обслуживания и управления осветительной системой.

Услуги Philips через ActiveSite

Компания Philips вместе со своими партнерами предлагает индивидуализированные услуги, соответствующие Вашим требованиям и задачам.

Мы можем взять на себя решение всех задач, связанных с системой подсветки, или же выборочные функции; все будет зависеть от того, какой уровень обслуживания Вам необходим. Многие услуги, например, функция дистанционного мониторинга и управления контентом, подключаются через приложение ActiveSite.

ActiveSite

Следите за своей системой светодиодной архитектурной подсветки и управляйте ей из любой точки мира



Полный контроль:



где угодно,
когда угодно

Ключевые характеристики



Главная информационная панель

Централизованный мониторинг и управление всеми подключенными осветительными приборами



Мониторинг устройств

Слежение за рабочим состоянием светильников, источников питания и контроллеров



Мониторинг температуры

Уведомления о рабочей температуре светильников и их избыточном нагреве



Свойства устройств

Включая серийный номер, адрес DMX, версию микропрограммы и IP-адрес



Дистанционное конфигурирование устройств

Дистанционное программирование светильника и параметров электропитания



Дистанционное управление контентом

Дистанционное редактирование, запуск и программирование режима работы световых шоу и эффектов



Управление оборудованием

Хранение цифровой информации обо всем имеющемся оборудовании и его заменах



Управление предупредительными сигналами

Регистрация текущих и предшествующих уведомлений от каждого устройства в системе



Уведомления по электронной почте

Автоматическая отправка любому авторизованному пользователю системы



Отчеты

Стандартные и настраиваемые шаблоны отчетов о статусе, характеристиках и ресурсах



Графики

Анализ данных и мониторинг производительности



Диагностика системы

Дистанционный мониторинг и конфигурирование сетевых устройств



Безопасность

Безопасность и шифрование данных в соответствии с промышленным стандартом



ColorBlast Powercore



“

ActiveSite – это мощный инструмент;

без него непрерывное наблюдение за каждым светильником на фасаде высотой 250 метров было бы сложной и отнимающей много времени задачей»

Марк Ларент

Светодизайнер, генеральный директор и основатель компании Magic Monkey Здание CEPSA Tower



ActiveSite (SaaS)

Пример



Выше – ТОЛЬКО небо

Как **одна крупная компания** избавилась от **одной заботы**

Здание CEPSA Tower

Мадрид, Испания

Небоскреб CEPSA Tower является вторым по высоте зданием в Испании и важным элементом архитектурного облика Мадрида.

По замыслу CEPSA, динамическая светодиодная подсветка фасада должна была отразить инновационный дух компании и еще больше выделить ее новую штаб-квартиру среди других зданий. Марк Ларент, светодизайнер проекта и основатель возглавляемой им компании Magic Monkey, предложил впечатляющее решение – две навесные стеклянные стены высотой 250 метров (45 этажей), спроектированные архитектурным бюро Foster + Partners, были оборудованы 2 500 встроенными светодиодными светильниками Philips.

Чтобы защитить эту дорогостоящую конструкцию и обеспечить ее бесперебойную работу, Ларент задействовал приложение ActiveSite, которое круглосуточно следит за состоянием светильников. Авторизованные пользователи получают уведомления о неполадках и могут моментально направить технический персонал для устранения любых проблем.

Помимо функции дистанционного мониторинга, программа Philips ActiveSite обладает мощными возможностями управления контентом, что позволяет авторизованным пользователям мгновенно менять программы светового шоу. В отсутствие персонала на месте сотрудник компании CEPSA или уполномоченный техник Philips может дистанционно запрограммировать контент и быстро запустить работу новой световой схемы.



Новые, яркие впечатления для болельщиков

Стадион Allianz Arena
Мюнхен, Германия

Allianz Arena – это домашний стадион «Баварии», самого успешного немецкого футбольного клуба, обладателя 25 чемпионских титулов и 17 Кубков Германии. Кроме того, это крупнейший в Европе и первый в Германии стадион с разноцветной наружной подсветкой всего здания.

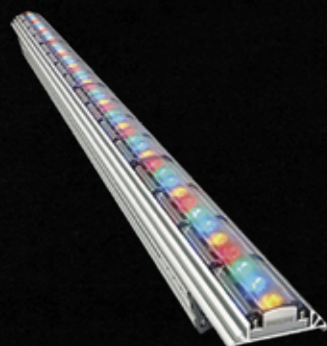
приглушенных, сменяющих друг друга оттенков. Новая энергосберегающая система позволяет экономить около 60% электроэнергии и избавляет атмосферу нашей планеты от 362 тонн углекислого газа в год.

В темное время суток осветительная система Philips с сетевыми функциями придает стадиону Allianz Arena потрясающий внешний вид; подсветка подчеркивает уникальность его архитектуры и помогает зданию стадиона оставаться украшением городского пейзажа даже ночью. В дни проведения матчей болельщиков встречают яркие, энергичные красные и белые всполохи света. В остальные вечера по фасаду медленно плывут волны, облака, вертикальные и горизонтальные узоры

Программа ActiveSite помогает обеспечить оптимальное функционирование системы, состоящей из 26 000 узлов с индивидуальной адресацией. Компания Philips предоставляет услуги полного цикла, включая мониторинг системы и ее техническое обслуживание, осуществляемые с помощью ActiveSite. При выявлении каких-либо отклонений в работе системы сервисная группа немедленно получает уведомление об этом и направляет технический персонал для устранения неполадок.

“**Новое освещение от Philips позволяет нас создать должное впечатление о стадионе, который наши чемпионы называют домом,** и у местных поклонников футбола, и у болельщиков из других стран, приезжающих на международные матчи.”

Юрген Мут, исполнительный директор Allianz Arena
Munich Stadion GmbH



ColorGrazе PowerCore MX4



Сила света

Города, коммерческие компании и общественные организации находят новые, оригинальные способы использования динамического светодиодного освещения.

Зачастую свет – это больше, чем просто свет: эффективное освещение привлекает туристов, стимулирует рост экономики, заставляет жителей гордиться своей малой родиной, способствует сближению людей и оживлению общественной жизни.

Чтобы лучше понять, каким потенциалом воздействия обладает освещение городов и достопримечательностей, компания Philips заказала исследование и анализ нескольких реализованных проектов.

С полным текстом исследования можно ознакомиться на сайте philips.com/measuringimpact



Photography: Rick Freidman

Сверкающая река

Литл-Рок, Арканзас, США

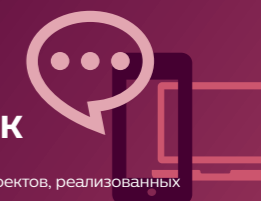
Компания Entergy Arkansas и ее фонд Entergy Charitable Foundation выделили 2 миллиона долларов, чтобы помочь реализовать общественно-государственный проект освещения трех мостов, который стали **предметом гордости местных жителей.**

Мосты превратились в достопримечательности: они привлекли внимание более **60 000 туристов, пополнивших местный бюджет на 19 миллионов долларов**



Мосты видны из соседних городов, которые **ежегодно посещают 1,2 миллиона человек**

Сообщения и фото в СМИ и социальных сетях увидели свыше **70,6 миллиона человек**



На основании результатов проведенной компанией Boyette Strategic Advisors аналитической оценки влияния ряда проектов, реализованных с использованием осветительной техники Philips.

Чтобы ознакомиться с полным текстом исследования, посетите сайт philips.com/measuringimpact.



Световая инсталляция The Bay Lights

Сан-Франциско, Калифорния, США

Изначально **крупнейшая в мире световая скульптура** The Bay Lights была установлена на время празднования 75-летия висячего моста через пролив, но сегодня она является неотъемлемой частью архитектурного облика этого инженерного сооружения

Своими глазами световую скульптуру увидели **50 миллионов человек**



Общая сумма инвестиций в проект составила **12 миллионов**, а доходы от его реализации – **18 миллионов долларов**

Сообщения и фото в СМИ и социальных сетях привлекли внимание более **650 миллионов человек**



На основании результатов проведенной компанией Boyette Strategic Advisors аналитической оценки влияния ряда проектов, реализованных с использованием осветительной техники Philips.
Чтобы ознакомиться с полным текстом исследования, посетите сайт philips.com/measuringimpact.

Воссоздать магию

Нью-Йорка... в Москве



iColor Flex LMX Gen2



Vegas Crocus City, Москва, Россия

Один из гигантов российской отрасли розничной торговли, Vegas Crocus City – это торгово-развлекательный центр площадью 285 000 квадратных метров, расположенный в Москве. Crocus City Group в сотрудничестве с Philips Lighting реализовала впечатляющий проект освещения, который стал первым в своем роде в России: преобразование медиафасада Vegas Crocus City в живой многоцветный экран, напоминающий оригинальные цифровые рекламные щиты Таймс-сквер в Нью-Йорке. С момента открытия в июне 2014 года система обеспечивает владельцам торгово-развлекательного центра конкурентное преимущество, привлекая посетителей своим динамичным и ярким обликом.



“

Мы хотели построить торговый центр, которому нет равных в России. Медиафасад

и световые декорации, напоминающие Таймс-сквер, дают замечательные возможности для коммерческого использования и развлечения посетителей».

Первый вице-президент Crocus Group Эмин Агаларов

Цвет производит **яркое впечатление** на посетителей



ТРЦ «Европейский», Москва, Россия

Один из самых популярных торговых центров Москвы, ТРЦ «Европейский» установил светодиодный медиафасад для привлечения посетителей и украшения здания в ночное время. Расположенный в центре Москвы торговый центр имеет площадь 180 000 квадратных метров и находится на пересечении оживленных транспортных потоков столицы. Требования покупателей, бренд-бук торгового центра и уникальные архитектурные особенности здания определили характеристики проекта наружного освещения. Результатом реализации проекта стал уникальный современный фасад, способный отображать различные динамические световые эффекты, что, в свою очередь, сделало здание торгового центра настоящей достопримечательностью.



ColorGraze PowerCore MX4





iColor Flex LMX gen2



Philips Vaya Flood HP



ArchiPoint iColor Powercore



Philips LSM



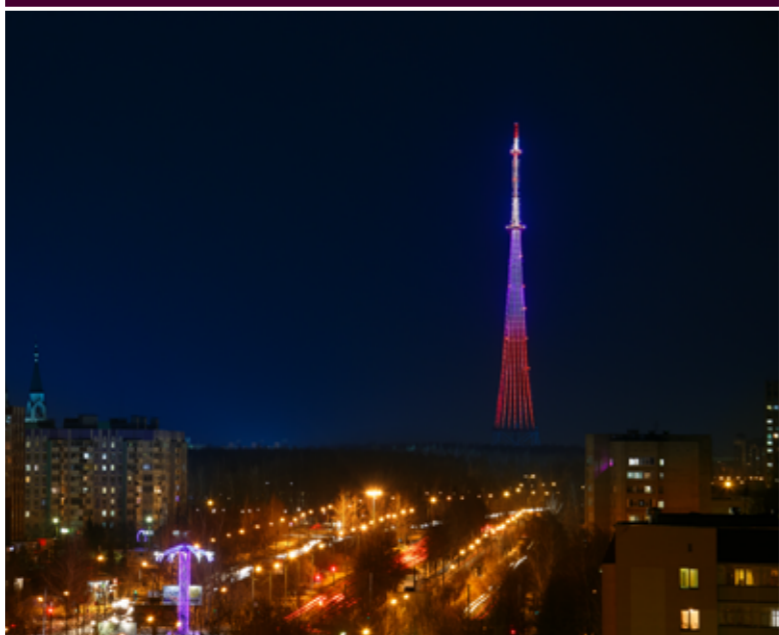
Телевышка в городе Нижнекамск

Республика Татарстан, Россия,

К 50-летию Нижнекамска власти хотели сделать жителям города особенный подарок – с помощью света они решили превратить обычную телебашню в настоящую достопримечательность. И им это удалось: сегодня башня переливается 16-ю миллионами цветов Philips.

Чтобы воплотить идею в жизнь, на конструкцию высотой 196 метров установили более 2 800 метров светодиодных гирлянд общим весом почти 7,5 тонн. Основная часть системы освещения представлена светодиодами модулями в гибких шлейфах – Philips iColor Flex RGB – они позволяют менять цвета подсветки. А современная система управления Philips Light System Manager дает возможность проигрывать и создавать динамические световые сценарии, которые могут быть приурочены к любым праздникам и значимым событиям. При этом решение сокращает расходы на освещение и является энергоэффективным.

Мерцающей башне удалось покорить жителей, а городские власти признаются, что результат модернизации превзошел все их ожидания. Они уверены, что телевизионная башня в ближайшее время станет новым символом Нижнекамска.





Vaya Linear MP, RGB



Vaya Flood MP G2, RGB



Philips Vaya Flood HP



Гостиница «Radisson Славянская» Москва, Россия

Сегодня даже отелям самых известных брендов приходится неустанно работать над обновлением имиджа – жесткая конкуренция в сфере диктует свои правила. Именно поэтому руководство «Radisson Славянская» приняло решение заменить старое освещение фасада на новое – яркое и праздничное.

Чтобы осуществить задуманное, были установлены энергоэффективные и компактные светодиодные прожекторы Philips Vaya Flood HP (RGB) и Vaya Flood MP (gen2). Их смонтировали так, чтобы здание выглядело красиво и при дневном свете. Решение позволило не только сократить

затраты на освещение, но и воспроизводить на поверхности здания 8 световых сценариев, меняя динамический контент в соответствии с городскими событиями и праздниками.

Обновленное световое оформление гостиницы гармонирует с ярким фасадом торгового центра «Европейский» и образует единый ансамбль архитектурного освещения на площади Европы. Теперь сюда с удовольствием приходят горожане и гости города: погулять, встретиться с друзьями, сходить за покупками. А многие компании проводят свои деловые мероприятия на площадке гостиницы «Radisson Славянская».



