PHILIPS

Iluminação exterior

IntelligentCity

Solução IntelligentCity

Dê vida à sua cidade com **connected lighting**

Os desafios que a **sua cidade** enfrenta

Sustentabilidade

Um dos maiores desafios que as cidades enfrentam é a crescente importância dada à regulamentação ambiental. Actuar de forma responsável em relação ao planeta significa encontrar o equilíbrio certo entre o cumprimento das metas de redução de energia e CO2 da sua cidade e a infra-estrutura de iluminação pública, reduzindo a poluição luminosa e proporcionando uma iluminação de alta qualidade que pode optimizar a vida na cidade moderna para que se torne uma cidade ecológica.

Incerteza económica

Na conjuntura económica actual, muitos municípios estão a sentir o peso do endividamento crescente. Não é altura para equacionar grandes investimentos. Na realidade, provavelmente, procura formas responsáveis de reduzir o orçamento de que necessita para gerir os investimentos em infra-estruturas, manutenção, mão-de-obra e custos com energia da sua cidade.

Habitabilidade

A iluminação de ambientes para que as pessoas se sintam acolhidas e seguras é essencial para criar uma cidade boa para viver. O desafio consiste em conseguir assegurar uma iluminação adequada a cada zona, desde áreas residenciais e espaços públicos no centro da cidade, até vias de circulação com tráfego intenso e zonas industriais. Assegurar iluminação quando e onde for necessário, exactamente nos níveis e cores certos para tornar a cidade mais segura, reduz a taxa de criminalidade, atrai mais cidadãos e visitantes e estimula o crescimento da economia local.

Revolução tecnológica

O custo de processamento, gestão, armazenamento e transmissão de dados entrou em colapso. Ao mesmo tempo, aumentaram as interfaces e os protocolos abertos. O resultado é um crescimento da computação baseada na nuvem que depende, não tanto do hardware, mas mais do software e de soluções de TI inteligentes. Trata-se de um aspecto que a sua cidade terá de contemplar, pois será necessário incorporar a monitorização e a manutenção de dados para assumir responsabilidades.

Urbanização

Iluminar a sua cidade não é um empreendimento a curto prazo. À medida que mais pessoas e empresas se mudam para a sua cidade graças à urbanização, será necessário uma maior capacidade de iluminação de bairros, áreas urbanas e centros de negócios novos. O desafio consiste em escolher uma solução preparada para o futuro, capaz de se adaptar e de mudar conforme as necessidades da sua cidade, com a capacidade de expansão necessária para fazer face a uma rápida urbanização. Uma forma de dar vida à iluminação da sua cidade, preparada para o futuro.

Dê vida à sua cidade

Facilidade de utilização

Eficiência e flexibilidade

Capacidade de expansão futura da iluminação da cidade

Perspective o futuro da iluminação citadina

Imagine a sua cidade como um local onde as pessoas se podem movimentar livremente e em segurança quando e onde quiserem. Uma cidade onde todas as zonas escuras e sombrias podem ser iluminadas sempre que necessário. Onde o centro da cidade, os parques, os passeios e os principais eixos de circulação de tráfego urbano podem ser iluminados de forma flexível; ajustados às necessidades das pessoas e do fluxo de tráfego; preparados para mudarem com o tempo, para melhorar a habitabilidade.

Imagine uma tecnologia que pudesse ajudar a alterar e a diminuir a iluminação da rua em áreas seleccionadas da sua cidade. Por exemplo, numa área residencial em que a densidade de tráfego à noite é baixa. Ou aumentar o nível de iluminação no interior da cidade, quando os bares e os clubes nocturnos fecham. Ou para apoiar uma equipa de emergência, durante um acidente. Imagine ser capaz de proporcionar iluminação exactamente onde e quando é necessária – tudo com um simples clique de rato.

Imagine uma solução de iluminação que vai reduzir significativamente o consumo de energia e a complexidade operacional, ao reduzir os custos ao mesmo tempo que optimiza os processos de manutenção, beneficiando o ambiente e o seu orçamento municipal. Essa solução será extremamente apreciada pelo presidente da câmara e pelos políticos locais, que serão considerados prudentes do ponto de vista económico.

Imagine um sistema de gestão em que o planeamento, o controlo e a gestão de todos os dados de iluminação seriam mais simples do que nunca, permitindo a transferência automática de dados dos seus elementos de iluminação pública, bem como uma gestão, comunicação e tomada de decisões fundamentadas para investimentos futuros em substituições ou trabalhos de manutenção.

É tempo de parar de imaginar e começar a concretizar os seus sonhos. O IntelligentCity da Philips maximiza a facilidade de utilização, a flexibilidade e a capacidade de expansão futura da iluminação da cidade. Dê vida à sua cidade com iluminação pública conectada IntelligentCity.

IntelligentCity
Controlar a iluminação da cidade

IntelligentCity

Uma solução simples

CityTouch

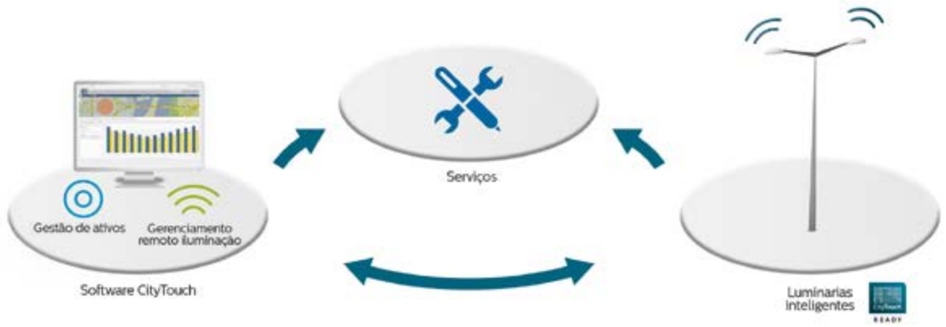
Luminárias inteligentes

Serviços dedicados

IntelligentCity é uma solução de iluminação pública conectada para cidades. Está a transformar a forma de controlo, gestão e manutenção da iluminação pública. IntelligentCity é uma forma dinâmica, inteligente e flexível de dar vida à sua cidade.

O conceito é incrivelmente simples. Esta solução exclusiva combina três elementos diferenciadores:

- **CityTouch** – Uma plataforma de gestão de iluminação capaz de ligar todos os elementos de iluminação pública da cidade para permitir uma gestão e um controlo fáceis a partir da sua secretária.
- **Luminárias Inteligentes** – Luminárias LED com ligação “plug-and-play”, preparadas para CityTouch e concebidas para conectividade automatizada e funcionamento sem problemas – tudo controlado remotamente pelo CityTouch através da rede móvel pública.
- **Serviços** – Disponíveis como serviços separados ou combinados, num pacote personalizado, pronto a utilizar. Os nossos serviços dedicados significam que pode subcontratar várias tarefas, reduzir o risco de investimento e receber a garantia de uma solução abrangente completamente coordenada.



O IntelligentCity fornece informações detalhadas e em tempo real do estado da iluminação, para permitir uma resposta rápida às mudanças das necessidades da sua cidade. O resultado final será uma solução que ajuda as cidades e respectivos operadores a melhorar as operações, a gerir melhor o consumo energético, a melhorar a habitabilidade, a segurança e a sustentabilidade e a reduzir custos.

"Como cidadão, procuro uma cidade agradável e vibrante, onde possa trabalhar e viver, bem como divertir-me depois de escurecer. Quero uma paisagem urbana viva e variada – que aumente a minha sensação de segurança e de bem-estar, mas que respeite a minha necessidade de um ambiente urbano sustentável e ecológico."

O IntelligentCity é para **as pessoas**

A iluminação pode transformar a cidade num espaço vibrante e entusiasmante, onde as pessoas querem passar tempo após escurecer. Mas também tem de respeitar as necessidades dos seus residentes. A iluminação artificial é responsável por 19% de toda a energia consumida em todo o mundo. Também pode resultar num céu nocturno 500 vezes mais claro do que o natural.

IntelligentCity consegue o equilíbrio perfeito entre um belo ambiente urbano e a preservação da escuridão que torna as nossas cidades mais habitáveis. IntelligentCity melhora a habitabilidade da sua cidade. Aumenta a segurança do tráfego e da vida social, melhora o bem-estar, possibilita o embelezamento das cidades e é um factor importante na redução da criminalidade.

As minhas necessidades

Sustentabilidade

- Cidade ecológica
- Poupança de energia
- Redução da pegada de carbono
- Minimização da poluição luminosa
- Garantir uma iluminação pública sustentável

Habitabilidade

- Luz flexível com níveis adequados
- Proporcionar iluminação confortável, de alta qualidade
- Tornar as cidades mais atractivas para as pessoas

Urbanização

- É necessário mais luz
- Luz que se adapta e muda de acordo com as necessidades da cidade
- Luz que é expansível e preparada para o futuro, para fazer face ao rápido crescimento

Principais vantagens para as pessoas

Maior segurança e melhor bem-estar

A luz afecta a qualidade de vida. É um elemento importante para nos sentimos confortáveis. A iluminação pública conectada aumenta a segurança na cidade ao fornecer os níveis de iluminação certos nos momentos certos – para veículos e peões.

Com níveis de iluminação geridos sob pedido, o IntelligentCity também significa que pode optimizar a iluminação e a segurança nos cruzamentos e nas passadeiras, durante situações de emergência, programas de manutenção ou eventos especiais, ou até mesmo diminuir as luzes da cidade para reduzir a poluição luminosa.

Permite a recuperação dos céus escuros e promove um ambiente saudável e reconfortante. Utilize níveis de luz baixos de manhã, à medida que a cidade acorda, e aumente a luminosidade à medida que anoitece. IntelligentCity é tão dinâmico como a vida da sua cidade.

IntelligentCity na prática:
Ajuste temporário do nível de luz nas áreas em que ocorrem mais acidentes ou em que há mais actividade criminosa.

Cidades mais bonitas

Soluções de iluminação que encantam e inspiram podem tornar a cidade mais apelativa e atrair mais visitantes. Use-as para realçar destinos turísticos, praças públicas, monumentos e parques. Crie atmosferas atractivas e convidativas, que encorajem as pessoas a permanecer na cidade durante mais tempo e estimulem a permanência do comércio local. Com o IntelligentCity, é possível transformar de forma flexível a paisagem urbana nocturna da cidade, criando um ambiente apelativo para residentes e visitantes.

IntelligentCity na prática:
Optimiza as praças públicas com iluminação ambiente e ajusta os níveis de iluminação em dias feriados ou festivais especiais da cidade, para criar uma atmosfera extraordinária.

"Como operador de iluminação responsável pela infra-estrutura de iluminação pública, procuro uma forma atractiva de tornar a cidade mais habitável, através de soluções inteligentes que são potenciadas pela tecnologia de comunicação de dados e de informação. Preciso de controlo flexível, com iluminação pública conectada que responda às necessidades em constante mutação da cidade. Preciso também de responder às necessidades das empresas de serviços com as quais colaboro, que estão constantemente à procura de serviços de valor acrescentado que me possam fornecer."

IntelligentCity **para operadores e fornecedores de serviços de iluminação**

Durante os últimos três anos, a iluminação pública registou uma grande revolução, na passagem da iluminação convencional para a tecnologia LED e, depois, para a iluminação digital. A combinação da tecnologia LED com novas tecnologias digitais abre novas oportunidades. Agora, é muito mais fácil optimizar o negócio de instalação, controlo e manutenção das instalações de iluminação pública das cidades. Entretanto, a revolução digital está também a gerar grandes oportunidades para novos modelos de negócio.

As minhas necessidades

Sustentabilidade

- Cidade ecológica
- Poupança de energia
- Redução da pegada de carbono
- Minimização da poluição luminosa
- Garantir uma iluminação pública sustentável

Revolução tecnológica

- Processamento de dados complexo
- Protocolos abertos
- Interfaces
- Computação baseada na nuvem
- Fazer face a custos crescentes e encargos de gestão

Incerteza económica

- Minimizar investimentos
- Responsabilização
- Gerir a infra-estrutura da cidade
- Reduzir custos

Habitabilidade

- Luz flexível com níveis adequados
- Proporcionar iluminação confortável, de alta qualidade
- Tornar as cidades mais atractivas para as pessoas

Urbanização

- É necessário mais luz
- Luz que se adapta e muda de acordo com as necessidades da cidade
- Luz que é expansível e preparada para o futuro, para fazer face ao rápido crescimento

Principais vantagens para operadores e fornecedores de serviços de iluminação

Tomar decisões com confiança

Melhorar a eficácia da manutenção

Poupar energia mais facilmente

Criar novos modelos de negócio

Tomar decisões com confiança

O IntelligentCity permite reunir o conhecimento necessário para tomar decisões cruciais para o negócio com confiança. Com maior transparência nos seus dados de iluminação pública, consegue identificar e aplicar facilmente mais iniciativas de poupança económica. Fundamenta o processo de tomada de decisões com factos e valores actualizados. Uma visão geral do mapa da cidade e uma interface intuitiva facilitam as operações de planeamento de iluminação.

IntelligentCity na prática:
Decisão de investimento bem ponderada para investir em iluminação nova para substituir a instalação de iluminação antiga, com 25 anos, num bairro citadino a nordeste.

Melhorar a eficácia da manutenção

A manutenção e o planeamento fáceis e eficazes da iluminação pública são fundamentais para as suas operações diárias. Os relatórios e as ferramentas de controlo do IntelligentCity – personalizados para trabalhos de manutenção e substituição – fornecem informações valiosas necessárias para um melhor planeamento e para melhorar processos de inspecção, manutenção e substituição. Ao mesmo tempo, IntelligentCity ajudará a melhorar o desempenho operacional e a reduzir os custos.

IntelligentCity na prática:
Já não é necessário procurar avarias nas lâmpadas. Basta planear de acordo com as avarias comunicadas no programa CityTouch.

Poupar energia mais facilmente

O IntelligentCity permite tirar o máximo partido de modelos de negócio rentáveis que poupam energia como resultado da tecnologia LED e de oportunidades de regulação do nível de iluminação flexível e precisa. Permite-lhe, enquanto operador ou fornecedor de serviços de iluminação, monitorizar a disponibilidade e o consumo energético da infra-estrutura de iluminação pela qual é responsável, de forma mais eficiente e económica.

IntelligentCity na prática:
A comunicação automatizada permite a medição exacta e on-line da energia, evitando a necessidade de inspeções nos armários de rua ou, estimativas quando não se tem estes dados disponíveis.

Criar novos modelos de negócio

Acreditamos em novos modelos de parcerias que envolvem investidores privados na renovação e melhoria da iluminação pública. Através deste tipo de cooperação e da utilização dos conhecimentos e tecnologias mais recentes, garantimos-lhe um retorno do investimento mais elevado e seguro, custos operacionais inferiores e níveis de serviço mais elevados. O IntelligentCity fornece os dados necessários através de modelos de investimento financeiro, tais como as construções ESCO ou PFI.

IntelligentCity na prática:
O seu investimento na renovação da iluminação é pago pela poupança obtida no consumo de energia e nos custos operacionais

"Como representante do município, tenho a responsabilidade de criar uma cidade mais inteligente e habitável e ter em conta as necessidades dos meus cidadãos. Nas minhas reuniões regulares na Câmara, debato constantemente as vantagens de apresentar a identidade da nossa cidade como um local único, belo e seguro. A iluminação desempenha um papel especial no estabelecimento dessa identidade. Com legislação restritiva e o Protocolo de Quioto, mudar para fontes de iluminação eficientes em termos energéticos é uma prioridade na minha agenda. O IntelligentCity cria uma identidade única e transforma o ambiente nocturno com soluções de iluminação que também optimizam as credenciais ecológicas da minha cidade."

IntelligentCity para os **municípios**

Durante os últimos anos, a iluminação exterior sofreu uma grande revolução, passando da iluminação convencional para a tecnologia LED. A combinação da tecnologia LED com novas tecnologias de conectividade digital gera inúmeras oportunidades para tornar as cidades mais inteligentes, seguras e habitáveis.

As minhas necessidades

Sustentabilidade

- Cidade ecológica
- Poupança de energia
- Redução da pegada de carbono
- Minimização da poluição luminosa
- Garantir uma iluminação pública sustentável

Incerteza económica

- Minimizar investimentos
- Responsabilização
- Gerir a infra-estrutura da cidade
- Reduzir custos

Habitabilidade

- Luz flexível com níveis adequados
- Tornar as cidades mais atractivas para as pessoas
- Proporcionar iluminação confortável, de alta qualidade

Urbanização

- É necessário mais luz
- Luz que se adapta e muda de acordo com as necessidades da cidade
- Luz que é expansível e preparada para o futuro, para fazer face ao rápido crescimento

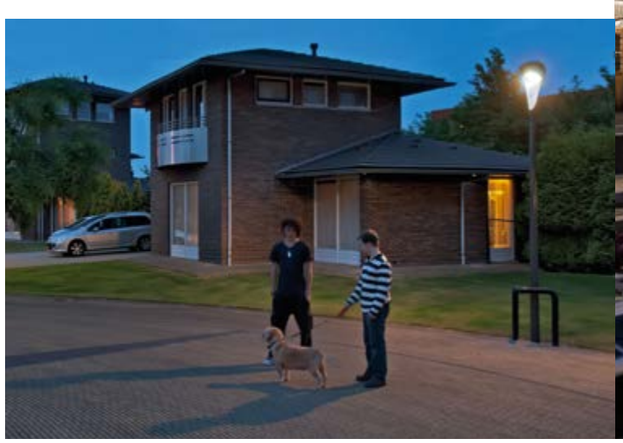
Uma cidade ecológica e sustentável

Uma cidade segura e atractiva

Uma cidade popular e acolhedora

Uma cidade inovadora e preparada para o futuro

Principais vantagens para municípios



Uma cidade popular e acolhedora

A sua cidade está a competir com as cidades vizinhas para atrair mais visitantes e aumentar a identidade da sua cidade vai afectar positivamente o sector do turismo. IntelligentCity pode transformar áreas esquecidas antigas e desconfortáveis em locais urbanos habitáveis e atractivos, através da utilização estratégica de soluções de iluminação inovadoras. Pode tornar a sua cidade mais aberta, conectada e acolhedora. A sua cidade vai funcionar como um íman para turistas e novos negócios e tornar-se um local habitável para os cidadãos existentes e os novos cidadãos.

IntelligentCity na prática: O novos locais de regeneração urbana vão estimular a economia local na sua cidade, melhorando a economia e o futuro da sua cidade.

Uma cidade ecológica e sustentável

As cidades consomem recursos significativos e têm de assegurar um ambiente limpo, ecológico e seguro. A iluminação representa cerca de metade do consumo de electricidade nas cidades. Com o IntelligentCity, ajudamos a poupar até 80% da energia utilizada para iluminação pública, contribuindo para orientar a sua cidade no sentido de se tornar uma cidade ecológica e sustentável.

IntelligentCity na prática: Implemente o IntelligentCity e poupe na conta de energia, ao mesmo tempo que aumenta a confiança dos cidadãos no seu programa eleitoral, no que respeita à diminuição das despesas fiscais públicas.

Uma cidade segura e atractiva

A sua cidade vai ter cada vez mais pessoas a viver lá e a maioria está a envelhecer. Melhorar a segurança e habitabilidade na sua cidade é fundamental para que residentes e visitantes desfrutem e se orgulhem da cidade. Com IntelligentCity, ajudamos a melhorar a qualidade de vida da comunidade e a tornar a cidade mais apelativa, atractiva e habitável.

IntelligentCity na prática: Melhorar a habitabilidade na sua cidade ao criar uma vida nocturna atractiva mas segura favorecerá a sua imagem política – e os seus cidadãos ficarão extremamente satisfeitos com o seu trabalho.

Uma cidade inovadora e preparada para o futuro

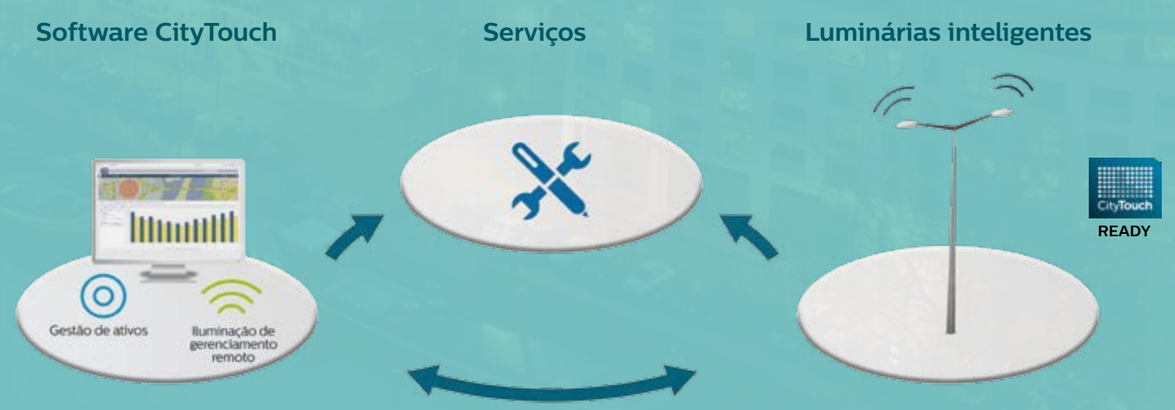
A sua cidade precisa de soluções inovadoras que o ajudem a responder aos desafios da urbanização e a criar uma imagem positiva da cidade. Com o IntelligentCity, podemos ajudá-lo a tornar a sua cidade mais segura, ecológica, ambientalmente sustentável e um local agradável para trabalhar e viver. A partir de hoje. E preparada para o futuro.

IntelligentCity na prática: sua cidade será vista como inovadora e orientada para a tecnologia. A imagem da cidade será melhorada e proporcionará inúmeras e excelentes oportunidades de publicidade gratuita. O resultado? Bastante interesse por parte da impressa, exposição nos meios de comunicação social e novos visitantes para a sua cidade.

IntelligentCity

Como funciona

Philips IntelligentCity é uma solução de iluminação pública conectada que combina software com iluminação inteligente CityTouch e serviços dedicados



Soluções IntelligentCity CityTouch

CityTouch é uma plataforma de gestão da iluminação baseada na Web, que liga todos os elementos de iluminação da cidade através do software CityTouch, e que pode utilizar para gerir e controlar a iluminação a partir da sua secretária com apenas um toque. É uma plataforma que o coloca aos comandos hoje, através de preparação para funcionamento “plug-and-play” e protocolos abertos.

Plataforma de gestão de iluminação mais avançada para um parceiro de confiança

Arquitectura avançada de gestão de iluminação

CityTouch aplica na prática a gestão de iluminação mais avançada disponível. Inclui dois programas de aplicação principais:

CityTouch LightPoint

Sistema de gestão de elementos de iluminação. Ferramenta sofisticada para gestão de dados e da manutenção. Proporciona transparência em todos os elementos e fluxos de trabalho.

CityTouch LightWave

Sistema de gestão de iluminação remoto. Funciona como centro de controlo para ajuste e monitorização da iluminação pública na cidade. Comunica com os vários elementos do sistema de iluminação através da rede pública de comunicações móveis – de forma simples, interactiva e fiável.

Integração aberta

A plataforma CityTouch também é aberta a software de terceiros. Para clientes que pretendem combinar o CityTouch LightWave com os seus próprios sistemas de gestão de elementos, o CityTouch disponibiliza a AssetLink, uma interface de integração aberta e padronizada.

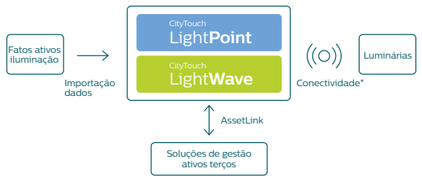
Solução de longo prazo

Transporta a gestão de iluminação urbana para um novo nível e cresce consigo, à medida que as exigências do seu negócio mudam. Preparada para aplicações futuras que pode adicionar ao longo dos anos, a plataforma CityTouch extensível apresenta o nível máximo de segurança, incluindo sessões de utilizador completamente encriptadas e cópias de segurança de dados regulares.

Parceiro de confiança

Tire partido da segurança e fiabilidade de um parceiro de confiança. Com um profundo conhecimento das necessidades específicas das cidades mais pequenas, e tendo sido escolhidos como parceiro preferido de megacidades em todo o mundo, combinamos os conhecimentos adquiridos em projectos internacionais com a experiência local. Graças aos mais de 120 anos de experiência na indústria da iluminação e ao nosso empenho profundo na iluminação de rua, pode confiar na nossa parceria.

Sistema CityTouch Eco



*Apenas em combinação com CityTouch LightWave

Gestão de iluminação de elementos LightPoint

Simples

Fácil de utilizar

Permite comunicação de factos e análises

CityTouch LightPoint

Ilumine as suas operações de iluminação

Utilização dos seus dados

A solução de software de gestão de elementos CityTouch LightPoint simplifica bastante o planeamento, a análise e a gestão da infra-estrutura de iluminação.

Com uma interface de utilizador intuitiva, visualizações baseadas em mapas e gráficos e diagramas simples, o CityTouch LightPoint permite ver cada elemento da infra-estrutura de iluminação. Este nível de transparência permite obter conhecimentos importantes que podem melhorar a sua tomada de decisões. Também facilita a manutenção baseada em fluxos de trabalho, permitindo gerir falhas do sistema de forma prática e eficiente.

Com os dados do CityTouch LightPoint, pode identificar rapidamente o potencial de poupança de energia, reduzir os custos operacionais e de manutenção e tomar decisões de investimento baseadas em factos.

- Simples, transparente e eficiente
- A infra-estrutura de iluminação de toda a cidade nas suas mãos.
- Facilidade de utilização da gestão de elementos concebidos para iluminação
- Transparência óptima através da visualização clara de dados baseados em mapas
- Relatórios e análises que fundamentam a tomada de decisões com dados sólidos

Iluminação remota LightWave

Ajustável, flexível e dinâmica

Notificação de falhas automatizada

Medição exacta de energia

CityTouch LightWave

Mantenha-se em contacto com a sua iluminação de rua

O utilizador assume o controlo

O CityTouch LightWave permite tornar a iluminação da sua cidade dinâmica, inteligente e totalmente flexível. É um software de gestão de iluminação remoto baseado na Web que liga toda a iluminação de rua através da plataforma CityTouch.

Com apenas alguns cliques de rato, é possível ajustar, monitorizar e controlar a iluminação da cidade. O utilizador é informado automaticamente quando ocorre alguma falha, permitindo iniciar imediatamente o processo de trabalho de reparação.

A interface do utilizador intuitiva permite ajustar facilmente os níveis de iluminação para responder às alterações de requisitos. É possível aumentar os níveis de iluminação para melhorar a segurança e a visibilidade ou diminui-los para poupar energia e evitar poluição luminosa.

É possível monitorizar, controlar e programar os níveis de iluminação para pontos de luz individuais, ruas ou um bairro inteiro, permitindo ao utilizador fornecer exactamente a quantidade de luz ideal em qualquer local ou a qualquer hora.

- Dinâmico, automático e flexível
- Controlo remoto de cada ponto de luz individual
- Planeamento dos níveis de luz e das tecnologias de regulação baseado no calendário
- Notificação automatizada de falhas e interrupções
- Tipos de falha configuráveis com níveis diferentes de gravidade
- Medição de energia exacta até ao nível de cada ponto de luz individual

Soluções IntelligentCity

Luminárias inteligentes

Conectividade perfeita

Instalação “plug-and-play” fácil

Gestão de elementos automatizada

Sem preparação para funcionamento

Preparada para CityTouch

As luminárias inteligentes foram concebidas para conectividade perfeita e gestão automática de elementos. Sem problemas na preparação para funcionamento – basta instalar a luminária e esta fica pronta a utilizar.

As luminárias inteligentes Philips podem ser controladas a partir da secretária do operador, utilizando o software de gestão remota de iluminação CityTouch LightWave, que comunica através da rede pública de comunicações móveis. É simples, interactiva, fiável e preparada para CityTouch.

Vantagens da conectividade

- Luminárias inteligentes concebidas para conectividade perfeita
- Controlo total e monitorização eficiente de toda a infra-estrutura de iluminação de rua
- Prontas para conectividade imediatamente após a instalação
- Poupança de energia devido à optimização do programa de regulação de cada luminária
- Medição de energia para medição exacta e monitorização do consumo de energia da luminária
- Flexibilidade de adaptação da luz a diferentes requisitos na cidade
- Melhoria da segurança através do aumento dos níveis de luz onde for necessário

Vantagens a nível de instalação, operação e manutenção

- Toda a inteligência está integrada na luminária
- Elevada eficiência, garantindo um rápido retorno e um custo total de propriedade baixo
- Sem esforço de manutenção própria na rede
- Instalação “plug-and-play”
- Preparação para funcionamento automático, para uma implantação rápida, flexível e económica
- Localização automática, por isso não requer localização por GPRS
- Ligação automática, por isso não são necessárias redes locais complexas
- Carregamento automático de todos os dados de elementos associados à iluminação no seu sistema de gestão de iluminação
- Controlo de peças sobresselentes reduzido

Vantagens a nível de fiabilidade e segurança

- Elevada fiabilidade e segurança devido ao hardware de conectividade integrada na luminária
- Controlo de falhas acidentais rápido, devido ao número limitado de componentes de hardware

Soluções IntelligentCity
Serviços

Simplificado e prestável

Reduz o risco do seu investimento

Personalizado

Completamente coordenado

Suporte técnico do início ao fim

A Philips disponibiliza serviços IntelligentCity dedicados especificamente concebidos para suporte. Isto contribui para aliviar os seus próprios recursos, ao tratar de várias tarefas, ao mesmo tempo que reduz o seu risco de investimento.

Disponíveis como serviços separados ou combinados num pacote personalizado pronto a utilizar, garantem uma solução completamente coordenada. Os nossos serviços dedicados para IntelligentCity incluem serviços de aconselhamento, serviços de projectos e serviços de ciclo de vida.

Serviços de aconselhamento

Obtenha um conhecimento claro do seu sistema de iluminação actual, da forma como este pode ser melhorado e dos benefícios que isso lhe traria. Os serviços de aconselhamento para IntelligentCity incluem:

- Auditoria básica de cidade: Uma forma simples de obter informações detalhadas na base instalada de iluminação actual.
- Cálculo do custo total de propriedade: Compare facilmente os custos totais das soluções de iluminação alternativas com a sua instalação de iluminação actual. Isto permite tomar decisões ponderadas a longo prazo em termos de sustentabilidade e custos.

Serviços de projectos

Incluem a gama completa de actividades de design, controlo e coordenação necessárias para transpor uma solução de iluminação do estirador para a realidade. Os serviços de projectos para IntelligentCity incluem:

- Importação de dados de elementos: Podemos ajudá-lo com a importação de dados eficientes e abrangentes antes de iniciar a gestão dos elementos.
- Recolha de dados de elementos: Podemos ajudá-lo a recolher a base de dados da sua infra-estrutura de iluminação para permitir a análise e a importação de dados dos elementos numa etapa posterior.
- Integração de sistemas: Podemos ajudá-lo a integrar as nossas soluções de iluminação inteligentes nos seus outros sistemas e aplicações, garantindo uma funcionalidade completamente integrada.

Serviços de ciclo de vida

A Philips oferece aos clientes e parceiros de canal uma variedade de contratos de cuidados de manutenção pós-venda do projecto que abrangem todos os aspectos necessários para garantir um desempenho duradouro, sem complicações e económico. Os serviços de ciclo de vida para IntelligentCity incluem:

- Extensão de garantia: Com a extensão de garantia, pode escolher um período de garantia flexível de acordo com os requisitos do seu projecto que cubra todo o sistema de iluminação.
- Pacotes de manutenção: A garantia de funcionamento fiável e sem problemas do seu sistema de iluminação por um período de tempo prolongado após a instalação.

©2014 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados. A Philips reserva-se ao direito de fazer alterações a especificações e/ou descontinuar qualquer produto a qualquer altura sem aviso prévio e não será responsabilizado por qualquer consequência resultante da utilização desta publicação.

Data de lançamento: Julho 2014

www.philips.pt/iluminacao
www.lighting.philips.com