

An aerial night view of a city with a glowing network overlay. The network consists of white nodes connected by thin white lines, forming a complex web that covers the city's layout. The city lights are visible in the background, and the network overlay is semi-transparent, allowing the city lights to be seen through it.

Philips CityTouch

Connected Lighting

Philips Lighting Mexico

innovation  you

PHILIPS

Contenido



**El Dilema de la
Energía**



**Las cosas
tienen que
cambiar**



**Solución
CityTouch**



**Cómo hacemos las
cosas de manera
diferente**



**CityTouch
en acción**

El dilema de la energía

y el crecimiento de ciudades



Principales Mega Tendencias Globales

- Crecimiento poblacional
- Incremento de la clases medias
- Mayor Urbanización

Demanda creciente de iluminación

Habrá un crecimiento de 35% en la cantidad de puntos de luz hasta el 2030

El dilema de la Energía

x2

el consumo de
energía para el
año 2050

/2

las emisiones de CO₂
para evitar dramáticos
cambios climáticos

Hacer frente al cambio climático

Las ciudades **consumen 78% de la energía mundial** y producen más de 60% de todo el dióxido de carbono.*

Pero nosotros podemos cambiar eso.

Podemos convertir las ciudades en "centros de **sustentabilidad**" y afrontar el cambio climático directamente.

Una infraestructura de consumo energético más eficiente:

- **reduce las emisiones de carbono**
- **mejora la calidad de vida**
- **crea un entorno más atractivo para las empresas**

Equilibrio entre el presupuesto y las expectativas

La gestión de una ciudad es un gran acto de malabarismo. Se espera que los administradores creen espacios públicos vitales y seguros que mejoren la calidad de vida de las personas, que sean amigables con el medio ambiente pero al mismo tiempo que se ajuste a su presupuesto.

Con una infraestructura de consumo energético eficiente, usted puede:

- **crear espacios inspiradores, de día y de noche**
- **mejorar las credenciales ecológicas**
- **Ahorrar costos de consumo y mantenimiento**

A photograph showing two workers in safety gear (hard hats and high-visibility vests) at night. They are standing next to a yellow street light truck. One worker is looking at a tablet device, while the other is looking towards the truck. The truck has "STREET LIGHT" and "39738" visible on its side. The scene is illuminated by the truck's lights and ambient night lighting.

Adoptar las nuevas tecnologías: incluye muchos Beneficios mas allá de la Eficiencia

- Calles y rutas más seguras
- Ciudades mas habitables con espacios públicos más atractivos
- Aprovechar los beneficios de la Conectividad, permitiendo llevar la eficiencia y experiencias a otro nivel

El alumbrado público está sufriendo **un cambio radical**

Gestión de alumbrado tradicional



Planificación y seguimiento del mantenimiento en papel



Niveles de iluminación no diferenciados



Facturación basada en estimados



Infraestructura interna poco flexible



Inspección física de fallas a través de exploración nocturna (camiones)

Profesionalización de la gestión del alumbrado



Gestión de flujo de trabajo basada en software y monitoreo continuo de estado



Creación de ambientes y regulación de luces personalizada



Facturación basada en datos medidos



Infraestructura con mayor flexibilidad de acuerdo a las necesidades



Notificación automática de fallas a través de monitoreo de rendimiento remoto

Las cosas
**tienen que
cambiar**



Alumbrado público

Prioridades en competencia



Ciudadanos

Todos queremos salir por la noche sin miedo. CityTouch proporciona un alumbrado confiable, y le permite ajustar el brillo en diferentes zonas de la ciudad, para que **la gente se sienta segura**.



Gestores Municipales

Ustedes quieren que su ciudad se vea bella y se sienta segura. Pero quieren ser "**ecológicos**" y **ahorrar energía** también.



Operadores de Alumbrado

La gestión del alumbrado es muy fácil con CityTouch. Es **confiable, flexible, seguro** y se integra con los sistemas existentes. Y, ya que ofrece **monitoreo remoto**, las visitas a activos e inventarios se reducen considerablemente.



Equipo de Trabajo

CityTouch permite tener **flujos de trabajo consistentes**: se envían **instrucciones precisas** directamente a los trabajadores de campo y cualquier modificación se registra automáticamente.

Seguro en la ciudad

- Menos delincuencia y una mayor sensación de seguridad
- Ciudades habitables
- Carácter único de la ciudad
- Iluminación específica para eventos durante festivales y eventos
- Mayor seguridad en el tránsito
- Imagen atractiva de la ciudad
- Menos contaminación lumínica

+10%

sensación de seguridad*



Ecológico y austero

- Aumente la seguridad y la habitabilidad de su ciudad
- Tome decisiones de negocios basadas en hechos
- Cumpla con sus objetivos de sustentabilidad mediante la reducción del consumo de energía y siendo neutro de CO2.
- Reduzca los costos por medio de ahorros de energía y mantenimiento
- Implemente sistemas escalables, preparados para el futuro

70%

ahorros de energía*



Sistema más inteligente, operación más fácil

- Resultados detallados de análisis de datos en la toma de decisiones basada en hechos
- Alta seguridad, confiabilidad y rendimiento
- Rendimiento de activos, condición y estado automatizado
- Optimice su eficiencia operativa y planifique de manera más eficaz

99.9%

tiempo de actividad del sistema*



Siempre informado, siempre eficiente

- Documente los procesos operativos mientras esté en el campo
- Disfrute de una interfaz de usuario intuitiva para interacciones más fáciles
- Manténgase al día: la información precisa garantiza un manejo eficiente de procesos
- Mejore la eficiencia: tenga una comunicación rápida con el operador
- Obtenga una visión general del estado del alumbrado público, incluyendo detalles sobre todas las lámparas
- Ahorre tiempo: no tendrá que buscar lámparas que necesiten reparación



La solución
CityTouch





Bienvenido al alumbrado conectado

CityTouch va más allá del alumbrado:

- Calles y espacios públicos con **luz de alta calidad y eficiencia energética**
- Conecta todos los puntos de luz a un **sistema inteligente**
- Crea una **ruta para la información y servicios**
- Agiliza la operación a realizar por los **gestores municipales y usuarios finales**

CityTouch es un sistema de gestión de alumbrado

Aplicaciones de software



Las aplicaciones de software de CityTouch son el corazón del sistema de gestión de alumbrado, proporcionando las herramientas adecuadas para realizar el gerenciamiento de la iluminación.

Conectividad



CityTouch se conecta a una red celular existente, lo que le permite gestionar y controlar el alumbrado de forma remota.

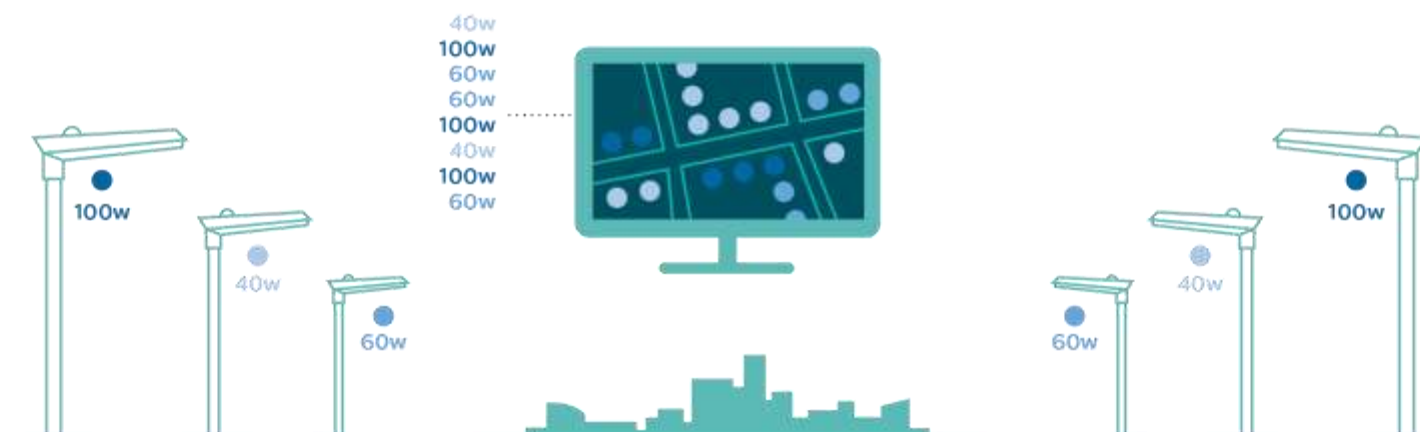
Activos de alumbrado



Los distintos tipos de luminarias que se encuentran en la ciudad, que poseen una determinada posición dentro del plano de la misma.

CityTouch

Gestión de activos de alumbrado



Analizar



Obtenga una visión general inmediata de la infraestructura de alumbrado de su ciudad y analice el rendimiento.

Planear



Manténgase al tanto de los procesos, generando y gestionando órdenes de trabajo.

Mantener



Obtenga una predicción de cuando las lámparas se estén acercando al fin de su vida útil y programe el mantenimiento preventivo.

CityTouch

Gestión remota de alumbrado



Monitorar

Utilice la aplicación de conexión CityTouch para recibir una notificación automática para cualquier falla y estados casi en tiempo real, sin ninguna necesidad de exploración manual.

Gestionar

Vincule las lumianrias de forma inalámbrica, utilizando la red de telefonía móvil preferida

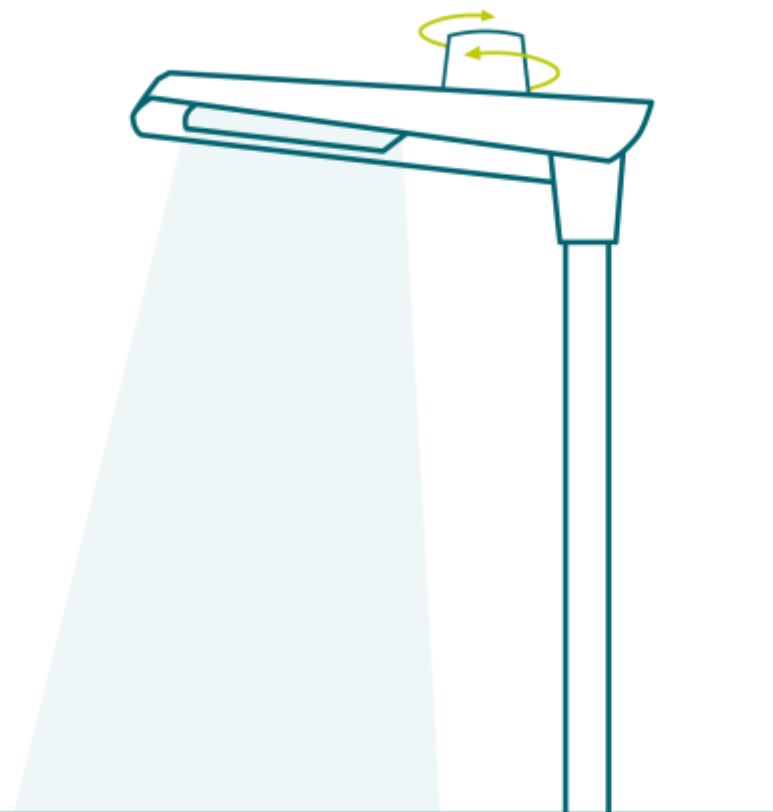
Medir

Obtenga alertas de notificación de fallas automatizadas, además de la medición por punto de luz individual para que pueda verificar sus facturas de energía.

Nodos de conexión CityTouch

Los nodos de conexión CityTouch permiten la conectividad **plug-and-play para cualquier lámpara ya instalada**, independientemente de su fabricante.

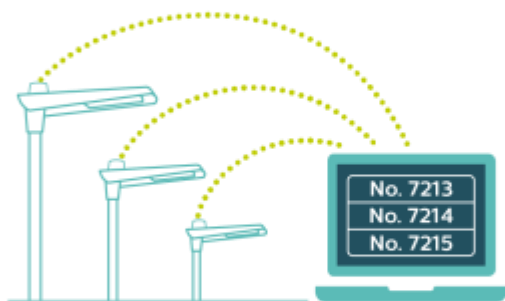
Sólo conecte el nodo a cualquier luminaria con una base soquet tipo NEMA, como una fotocelda estándar.



Modelo de conectividad: **Comunicación de puntos de luz individuales**

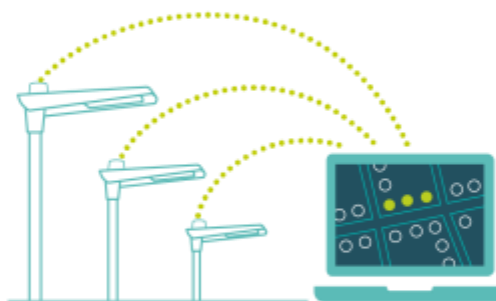
Nota: Algunos productos o servicios pueden no estar disponibles en todos los mercados. Por favor, consulte con su contacto de Sistemas para más detalles.

Ventajas clave del nodo de conexión CityTouch:



Puesta en marcha automática

Cada nodo se conecta automáticamente al sistema CityTouch una vez instalado.



Localización automática

Las lámparas se localizan automáticamente en el mapa, usando la solución GPS integrada, con todos los datos de los activos en su lugar.



Carga automática de datos

Todos los datos de estado y ubicación se actualizan directamente en el sistema CityTouch.

Hacemos las cosas
de manera diferente



Digitalización de la gestión profesional del alumbrado

Simple



Abierta



Segura



- **Facilidad de uso** El software intuitivo permite a personas no expertas en IT mejorar su vida diaria de trabajo
- **Instalación** Las soluciones flexibles de plug-and-play, incluyendo la puesta en marcha automática, significan que no se requiere conocimiento especializado.
- **Infraestructura** Soluciones integrales eficientes para mantenerlo protegido contra la complejidad

Digitalización de la gestión profesional del alumbrado

Simple



Abierta



Segura



- **Sin bloqueo de proveedores:** Se puede instalar en luminarias de otros proveedores
- **Interoperabilidad:** El software de gestión de alumbrado se integra con los sistemas municipales existentes a través de APIs
- **No patentado :** Uso de tecnologías de redes estandarizadas abiertas, usando la red celular existente

Digitalización de la gestión profesional del alumbrado

Simple



Abierta



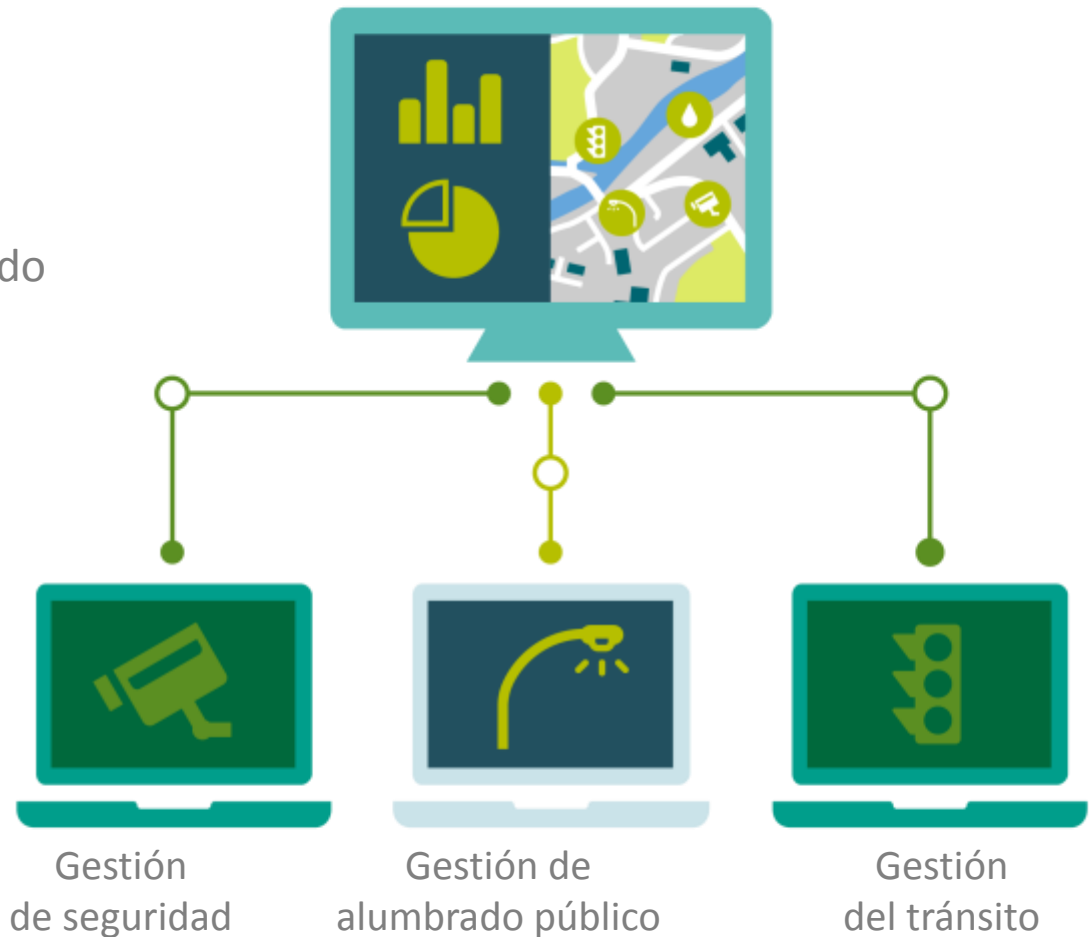
Segura



- **Privacidad** Los datos de alumbrado están protegidos contra fugas de datos y ataques de malware
- **Preparado para el futuro** Las soluciones se pueden "escalar" para satisfacer las necesidades cambiantes
- **Rendimiento** Una solución estable y confiable que garantiza un acceso rápido y constante a la infraestructura de alumbrado
- **Madurez** Asociaciones con proveedores confiables que permiten la planificación de infraestructuras a largo plazo

Entorno de ciudad inteligente

Philips CityTouch
se conecta a cualquier sistema
de gestión de
activos que tenga implementado



CityTouch en acción



Los Ángeles, USA

La ciudad de Los Ángeles ha elegido los nodos de conexión CityTouch para gestionar el alumbrado público, para luminarias de distintos fabricantes.

“

Con esta tecnología, es algo muy sencillo. Sólo lo instalamos y seguimos adelante. Sí tiene un proceso de puesta en marcha, pero es muy simple y automático. Y esto nos encanta”.

Ed Ebrahimiam

Director de la Oficina de Alumbrado Público, Los Ángeles



Los Ángeles
en números:

215,000

Luminarias

400

diferentes tipos
de luminarias

110,000

nodos de
conexión
planificados

165,000

Luminarias
convertidas a LED

Buenos Aires, Argentina

Más que sólo la luz, es la belleza de una ciudad

La ciudad de Buenos Aires reemplazó 99,000 luminarias, convirtiendo un total de 75% de su alumbrado a LEDs de Philips, y todas están conectadas a CityTouch.

“

Hemos escuchado muchas anécdotas acerca de los cambios en los hábitos de las personas. Ellos ahora disfrutan mucho más los parques y plazas de la ciudad. **Las personas pueden disfrutar más de la ciudad porque se sienten más seguras**".



Buenos Aires
en números:

99,000

Luminarias

23,600

toneladas

de CO₂ reducidas
cada año

75%

de las luces de la
ciudad mejoradas

50%

Ahorro energético

Benefíciense de la confiabilidad de un actor global

Más de 600 proyectos alrededor del mundo desde municipios hasta mega ciudades, en 35 países gestionan su alumbrado público con CityTouch hoy en día.

