



PHILIPS

Iluminación
exterior

Puerto de Barcelona

Caso práctico

CityTouch: Luz y control en la puerta al Mediterráneo

El sistema de telegestión CityTouch implantado en el Puerto de Barcelona consigue integrar aún más la infraestructura portuaria dentro de la vida cotidiana de la ciudad.



Cada año pasan por el puerto de Barcelona cerca de 4 millones de pasajeros. Es el mayor puerto del Mediterráneo en tráfico de cruceros y el cuarto del mundo solo por detrás de los puertos del Caribe.

Además, el Port Vell está reconocido en todo el mundo como paradigma de integración de puerto y ciudad. Un espacio ganado al mar en continuo desarrollo dominado por el World Trade Center Barcelona.



Iluminación
exterior

Puerto de
Barcelona

Barcelona



Ciente

Autoridad Portuaria de Barcelona

Proyecto

Mejora del alumbrado público del Muelle Adosado y Dique del Este

Fecha

Agosto 2016

Ubicación

Barcelona (España)

Productos

ClearFlood
Sistema de gestión remota CityTouch

Empresa instaladora

Citelum Iberica

Asesor de Philips

Óscar Ordoyo

El Puerto de Barcelona apuesta por CityTouch, una solución completamente integral.

CityTouch ofrece un increíble nivel de control, además de un gran ahorro energético. Está diseñado para gestionar la iluminación, optimizar los flujos de trabajo y gracias a su arquitectura modular CityTouch resulta sumamente flexible, pudiendo ampliarse y configurarse según las necesidades del cliente.



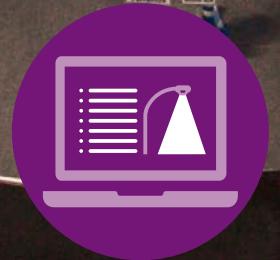
Flexibilidad

CityTouch permite adaptar la iluminación del Puerto de Barcelona a todo tipo de condiciones y situaciones.



Eficiencia operacional

Ayuda a reducir el consumo energético y optimizar al máximo los costes de operación y mantenimiento.



Soporte y previsión

Una solución sencilla y eficaz que ayuda a la detección de fallos de forma inmediata y a la toma de decisiones basadas en datos fiables.



La importancia tanto de la iluminación como del sistema de control que se utilice para gestionarla, es enorme en un espacio así, con grandes terminales de pasajeros, zonas para los cruceros, puentes y calles de varios carriles para facilitar un tránsito de viajeros que es a su vez muy variable dependiendo de las horas, los días y las temporadas del turismo que llega o sale de Barcelona.

Esa fue la principal razón, junto con la económica, que impulsó a la Autoridad Portuaria de Barcelona a cambiar en toda la zona del puerto de pasajeros a un sistema de iluminación LED, gestionado por CityTouch.





El nuevo sistema de control CityTouch viene implementado de fábrica con lo que no existe ninguna dificultad añadida en cuanto a su instalación. Todo el proceso se realiza de forma rápida y sencilla, como se haría con una luminaria convencional.

Gracias a la buena gestión de la iluminación, este espacio ganado al mar se ha ido convirtiendo poco a poco en una verdadera extensión de la ciudad. La mejora de la calidad lumínica, la gestión del color y la sensación de aumento del nivel de seguridad que proporciona CityTouch, han hecho de esta zona de entrada y salida de multitud de turistas **algo más que un lugar de paso.**

“

Los principales objetivos eran obtener unos niveles de luminosidad más adecuados a la zona y **tener una luz más uniforme y de mayor calidad”**

Raúl Pablo Francés

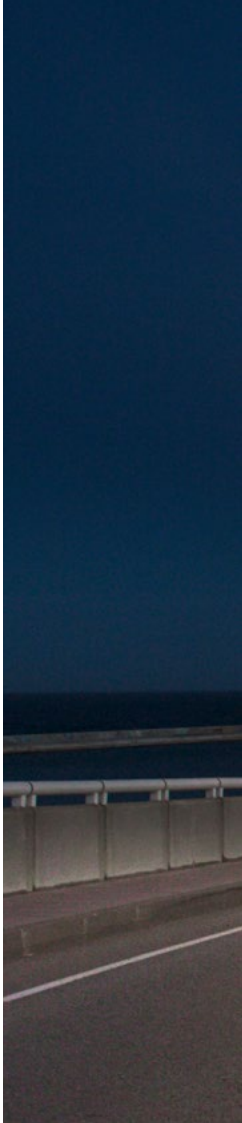
Jefe de redes y servicios. Autoridad Portuaria de Barcelona



“

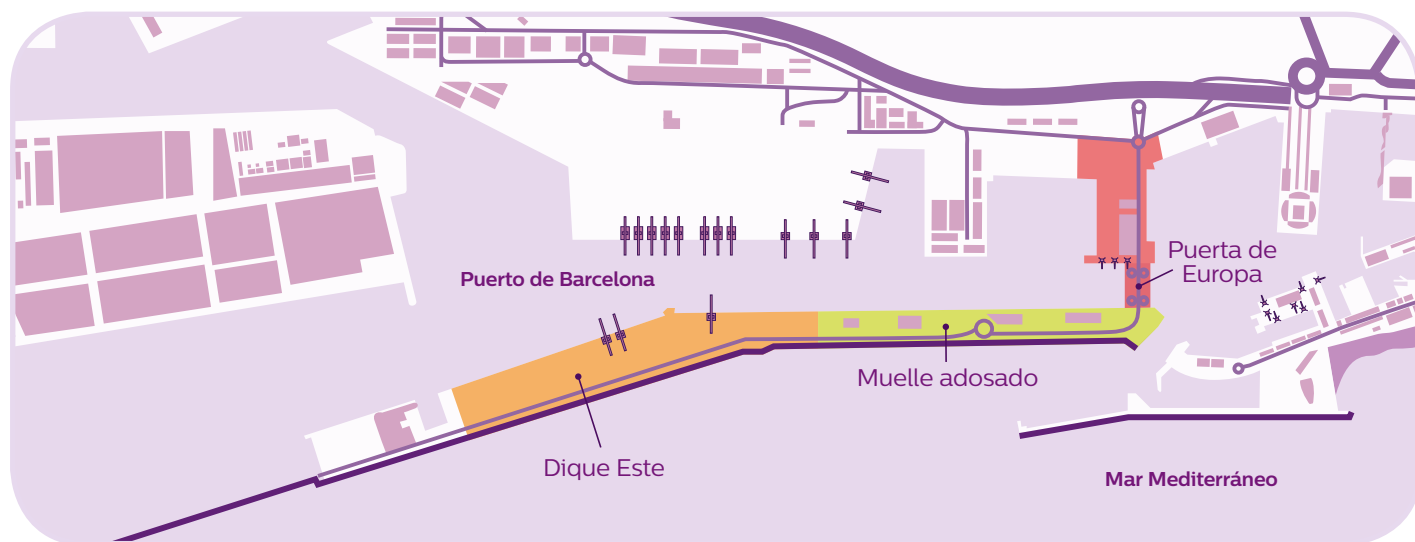
El sistema CityTouch nos permite **conocer online todos los parámetros eléctricos de la instalación,** desde cualquier terminal con conexión a la red”

Josep Lluís Gómez
Responsable de área, Citelum Ibérica





más de
400
luminarias
instaladas



El cambio de la iluminación del puerto ha supuesto una reducción drástica del consumo energético, pasando de los 200KW de potencia instalada con el sistema anterior a menos de 80KW en la actualidad, lo que supone un ahorro de más del 50%. Así mismo la larga vida útil de las luminarias LED y la disponibilidad de alarmas punto a punto en tiempo real, que proporciona CityTouch, facilitan la inmediata intervención de los equipos de mantenimiento en caso de fallo, asegurando el normal desarrollo de las actividades que se realizan diariamente y garantizando la satisfacción tanto de trabajadores, como de usuarios y visitantes.

“ Gracias a CityTouch el puerto de Barcelona está muy satisfecho con las actuaciones **tanto a nivel de iluminación como de gestión**”

Óscar Ordoyo
Promotor técnico. Philips Lighting

