

An aerial night photograph of a town square in Torrijos, Toledo, Spain. The central focus is a large, historic church with a prominent bell tower and a gabled roof. The square is paved and surrounded by multi-story buildings with tiled roofs. A small landscaped area with a fountain and palm trees is visible in the foreground. The word "interact" is overlaid in red text in the top left corner.

interact

Caso de estudio

Una nueva vida para Torrijos con Interact

Torrijos, Toledo, España



Torrijos disfruta de un centro histórico renovado gracias a las nuevas luminarias LED. El sistema Interact para la gestión de centros de mando, ha permitido redescubrir sus calles, ofreciendo seguridad, ahorro y una apuesta hacia la iluminación inteligente.

Desafío del cliente

El reto principal del Ayuntamiento de Torrijos era mejorar la calidad y los niveles de iluminación del centro histórico, con el objetivo de incrementar su habitabilidad, aumentar la seguridad vial y lograr una eficiencia energética y operacional con el nuevo alumbrado.



La satisfacción es grandísima, la nueva iluminación hace mucho más agradable y habitable el centro histórico del municipio”

Anastasio Arevalillo,
Alcalde del Ayuntamiento de Torrijos.

La solución

Interact permite la telegestión de los centros de mando, a través de un software sencillo, seguro y escalable para cubrir futuras ampliaciones. La instalación de más de 1.100 luminarias viarias LED de alta eficiencia, ofrecen un gran ahorro en un corto periodo de tiempo, aportando la iluminación adecuada en cada momento.

Mención especial merece el sistema de balizamiento instalado para reforzar la seguridad en los pasos de peatones que permite la carga por inducción, optimizando los costes iniciales de obra civil y las posteriores operaciones de mantenimiento.



Nueva vida en calles y plazas

La noche de Torrijos se ha transformado gracias a la renovación de las luminarias, permitiendo a los vecinos disfrutar de su ciudad las 24 horas del día, mejorando la habitabilidad y la seguridad.

UniStreet, MileWide y CitySoul aportan uniformidad y una temperatura de color cálida (3.000K) y con un Índice de Reproducción Cromático (IRC) 80 para las zonas peatonales. El sistema de fijación mediante catenaria de CitySoul, limpia la visión de las fachadas dando protagonismo a los comercios.

Todas las luminarias pueden ser conectadas al sistema Interact para centros de mando/circuitos, aprovechando la red eléctrica existente, mediante una señal estable de baja frecuencia, permitiendo la regulación por circuitos. Además, las alertas de mantenimiento, facilitan localizar cualquier incidencia, haciendo más sencilla la reparación.

Las balizas LED instaladas en varios pasos de peatones, refuerzan la seguridad vial, advirtiendo a los conductores, que se acercan a una zona en la que debe extremar la precaución.

Las mejoras también se traducen en la eficiencia energética y, por lo tanto, en el ahorro de hasta el 80 por ciento en electricidad, en función de los ajustes y calendarios elegidos. Mejoras que refuerzan el compromiso de Torrijos con la sostenibilidad y el respeto medioambiental.

Principales beneficios



Mejora de la calidad de vida y la habitabilidad

Lo que antes eran calles con una mínima iluminación, ahora son vías y espacios iluminados, que revitalizan el comercio y las actividades nocturnas, gracias a la visibilidad extra que la catenaria aporta a las fachadas y calles del municipio.



Sistema de gestión de cuadros escalable

Con Interact, se pueden gestionar en tiempo real el consumo y las posibles incidencias, aprovechando la red eléctrica existente con la tecnología Coded Mains, reduciendo así el coste de mantenimiento.



Eficiencia energética y operacional

La transformación a LED, junto con las curvas de regulación y los calendarios para cada zona, permiten rebajar el consumo energético hasta un 80% con respecto al anterior sistema, permitiendo una rápida amortización de la inversión.



Seguridad vial duradera

La instalación de balizas luminosas con alimentación por inducción previas a los pasos de peatones, aumenta la seguridad de zonas en las que confluyen peatones, vehículos o bicicletas, los cuales son advertidos sin deslumbramiento.



interact