

Highland Park: iluminación inteligente en el North Shore de Chicago

Residentes cerca del estadio al aire libre de Highland Park habían planteado inquietudes de seguridad por la iluminación inadecuada del distrito comercial. La Ciudad convirtió 130 luminarias a LED con nodos RME y Dimonoff | SCMS.

RESULTADOS PUBLICADOS

130

LUMINARIAS DE SODIO DE ALTA PRESIÓN CONVERTIDAS A LED CON NODOS INALÁMBRICOS RME ➔ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/HIGHLAND-PARK-CHICAGO/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/highland-park-chicago/))

La situación

Residentes cerca de un estadio al aire libre en Highland Park habían planteado inquietudes por la iluminación inadecuada en el distrito comercial circundante, el tipo de queja difícil de resolver con una reparación puntual porque el problema real es la cobertura y la consistencia, no una sola luminaria averiada.

Qué se implementó

La Ciudad convirtió 130 luminarias de sodio de alta presión a LED, cada una equipada con un nodo de iluminación inalámbrico inteligente RME de Dimonoff y gestionada mediante Dimonoff | SCMS. También se instalaron nodos inteligentes en postes de reflectores que iluminan un monumento del vecindario, extendiendo el mismo control remoto a una segunda necesidad de iluminación, sin relación con la primera, en la misma plataforma. Con escenarios de regulación personalizables disponibles en zonas residenciales, la Ciudad reporta que los comercios han respondido: dos bares abrieron en el distrito comercial desde que comenzó el proyecto.

Por qué importa para su red

Highland Park es el caso de la seguridad en distrito comercial: un proyecto que partió de una queja de seguridad de residentes en lugar de un mandato de reducción de costos energéticos, y donde la prueba que importa es la apertura de comercios, no un porcentaje en una factura de servicios públicos. Si el verdadero motor de su proyecto es la confianza pública en un distrito específico, una conversión focalizada con margen para extenderse a luminarias cercanas, como los reflectores del monumento aquí, es el patrón a seguir.

DESPLIEGUE

Nodo

Nodos de iluminación inalámbricos inteligentes
RME

Plataforma

Dimonoff | SCMS

Adición

Nodos inteligentes también instalados en postes de reflectores que iluminan un monumento del vecindario

Control

Escenarios de regulación personalizables en zonas residenciales

FUENTES

- [Dimonoff - Control de iluminación inteligente y ahorro energético en Highland Park, IL](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/highland-park-chicago/) (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/highland-park-chicago/>)