

DOVER (NEW HAMPSHIRE), ESTADOS UNIDOS • 2017

Dover: recuperar el control de una factura de alumbrado ajena

El alumbrado público de Dover era propiedad y operado por una distribuidora, lo que dejaba a la Ciudad sin visibilidad sobre su consumo ni datos para negociar su factura. Convertir 1781 luminarias a LED con el sistema de control inalámbrico de Dimonoff cambió ambas cosas.



1781

LUMINARIAS DE SODIO DE ALTA PRESIÓN CONVERTIDAS A LED EN RED ➤ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2020/07/CASE-STUDY_DOVER_EN.PDF](https://www.dimonoff.com/wp-content/uploads/2020/07/CASE-STUDY_DOVER_EN.PDF))

La situación

El alumbrado público de Dover era propiedad y operado por una distribuidora en lugar de por la propia Ciudad, un arreglo común que suele significar una tarifa fija de alumbrado, sin medidor, sin datos de consumo y sin forma de demostrar de dónde podrían venir los ahorros. Antes del proyecto, la Ciudad no podía responder una pregunta básica: cuánto costaría, y cuánto ahorraría, convertir la red.

Qué se implementó

En colaboración con Affinity LED Lighting, Dover convirtió 1781 luminarias de sodio de alta presión a LED de alto rendimiento, cada una equipada con un nodo inalámbrico Dimonoff para estado en tiempo real y control remoto. El cambio le dio a la Ciudad algo que nunca había tenido en un alumbrado propiedad de la distribuidora: sus propios datos sobre el estado y consumo de cada luminaria, independientes de la facturación de la distribuidora.

Por qué importa para su red

Dover es el caso del alumbrado propiedad de la distribuidora: una Ciudad que no controlaba su propio activo en papel, pero aun así necesitaba la visibilidad para negociar con quien sí lo controlaba.

Poseer los datos, incluso sin poseer el poste, convierte una tarifa fija en una negociación respaldada por evidencia.

DESPLIEGUE

Conversión	Sodio de alta presión a LED de alto rendimiento, 1781 luminarias
Control	Nodos inalámbricos Dimonoff, supervisión y control remoto en tiempo real
Modelo de propiedad	Alumbrado propiedad de la distribuidora, conversión dirigida por la Ciudad

SOCIOS

- Affinity LED Lighting

FUENTES

- [Dimonoff – Proyecto de control de alumbrado inteligente para la Ciudad de Dover \(estudio de caso en PDF\)](https://www.dimonoff.com/wp-content/uploads/2020/07/Case-Study_Dover_EN.pdf) (https://www.dimonoff.com/wp-content/uploads/2020/07/Case-Study_Dover_EN.pdf)
- [Dimonoff – Ciudad de Dover](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-dover/) (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-dover/>)