

PHILIPS

Iluminación urbana



Caso práctico

La transformación

El municipio pacense de Segura de León ha sustituido las antiguas lámparas de vapor de mercurio, por luminarias LED de Philips. La transformación y el impacto económico han sido extraordinarios.



Antecedentes

La villa de Segura de León es una localidad situada en el sur de la provincia de Badajoz. Prácticamente equidistante de Mérida, Badajoz y Sevilla que cuenta con una ubicación privilegiada en las estribaciones de Sierra Morena.

“Teníamos una gran preocupación con la tendencia al alza de los costes energéticos de nuestra localidad, tanto en consumo como en mantenimiento. Así que, previa realización de Auditoría Energética, decidimos licitar la renovación de las instalaciones de alumbrado público”, comenta Lorenzo Molina, alcalde de Segura de León.

Ciente

Electrofil Oeste distribución, S.L.

Fecha

Julio 2014

Ubicación

Segura de León
(Badajoz) España

Productos

Farol Villa,
Farol Fernandino,
MiniLuma
Dynadimmer

Ingenieros

prescriptores

Francisco Cobos y
Jesús Dueñas

Asesor de Philips

Manuel Guerra Correa

Alumbrado
público
.....
Segura de León
.....
Calles
.....







“
Segura de
León renace
en la noche.
**Los
resultados
no han
podido ser
mejores.”**

D. Lorenzo Molina Medina
Alcalde – Presidente de Segura de León

El desafío

“Debido a las exigencias del Pliego Técnico, basado en los requerimientos técnicos exigibles para luminarias con tecnología LED de Alumbrado Exterior del Comité Español de Iluminación y del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la energía, lo tuvimos claro: nuestro compañero de viaje en este proyecto no podía ser otro sino Philips”, explican Francisco Cobos y Jesús Dueñas, ingenieros prescriptores de la solución adoptada.

La solución

La iluminación existente en Segura de León se repartía en faroles Villa y luminarias de vial abiertas con lámparas de vapor de mercurio.

Entre noviembre y diciembre de 2.013 se instalaron 92 faroles Villa LED, 17 faroles Fernandino LED y 308 luminarias MiniLuma LED. Con ello se renovaba el 90% del alumbrado del municipio. Todos los equipos instalados incorporan regulación de nivel autónomo Dynadimmer, incrementando por tanto el ahorro inicial conseguido con las lámparas LED.

“

Desde el primer momento los vecinos quedaron asombrados por el cambio”, señala Lorenzo Molina.





Las ventajas

“Esperábamos impacientes la primera factura de energía eléctrica, con la que poder hacer la comparativa con el año anterior. La sorpresa fue mayúscula. Los resultados superaban nuestras expectativas”, comenta Manuel Fariñas, Concejal de Economía y Hacienda.

El cambio ha permitido una reducción de consumo de energía eléctrica del 70%, cumpliendo en todo momento con el reglamento de eficiencia energética.

“Se ha tenido que intercalar algún que otro punto de luz para mantener los niveles de uniformidad adecuados”, apunta Francisco Cobos.

“Atendiendo a los datos constatados del primer semestre de 2.014, estimamos una disminución en las emisiones de CO₂ de 75 toneladas anuales”, anota Jesús Dueñas.

“Para Philips es un orgullo escuchar la satisfacción de nuestros clientes. Segura de León se ha convertido en un referente en la zona del buen hacer a la hora de ejecutar una renovación integral de alumbrado. Seguimos desarrollando Ciudades Habitables”, apostilla Manuel Guerra, Delegado de Philips en Extremadura.



