



Caso práctico

Alumbrado Calle Real

Localización | San Sebastián de los Reyes, España

Philips Alumbrado | City Soul LED, Luxeon Rebel NW, Mini Modena LED

PHILIPS
sense and simplicity

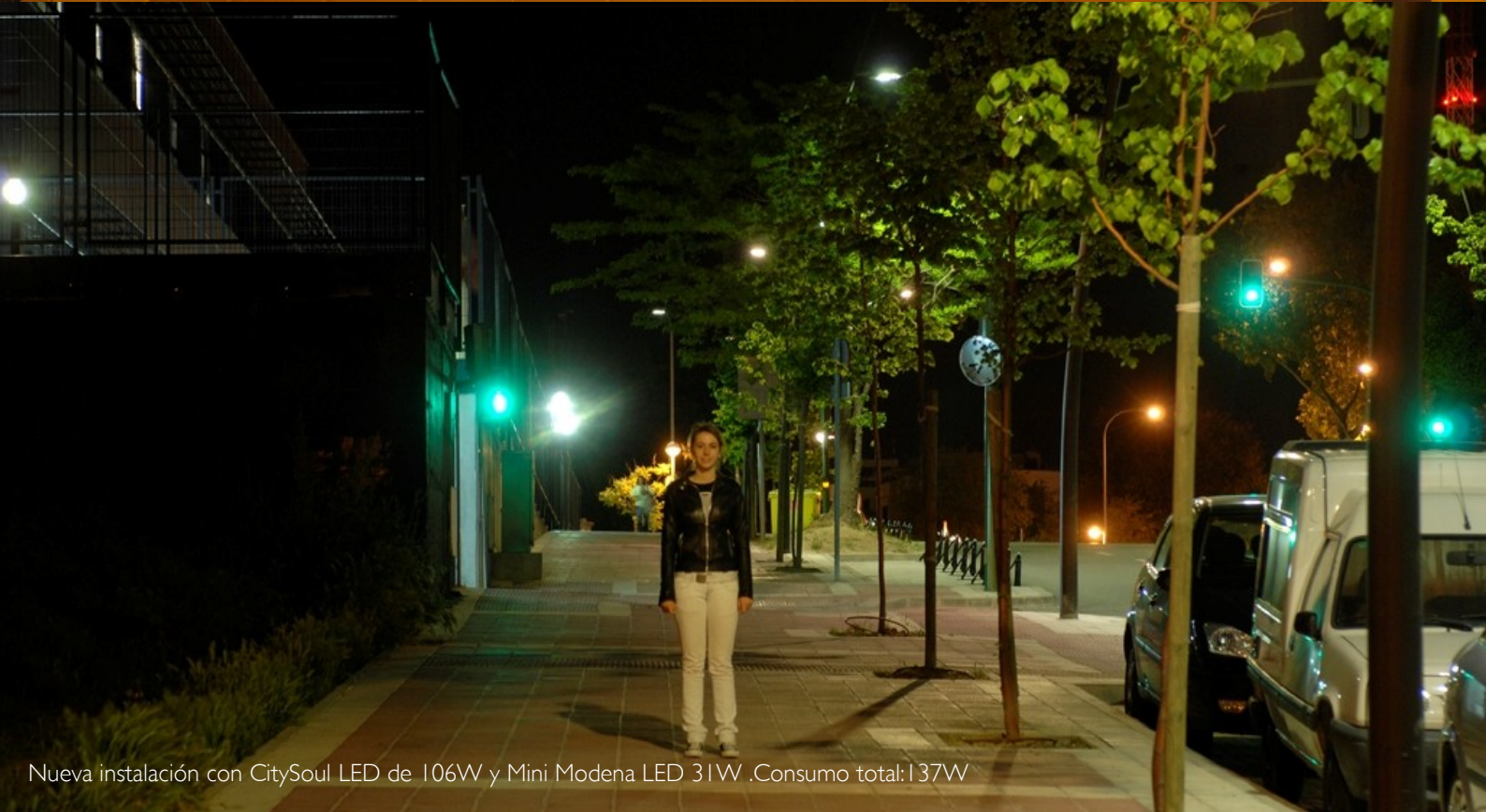


“ El Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes en su apuesta por las nuevas tecnologías LED para obtener el máximo ahorro energético ha realizado este proyecto. La prueba se ha realizado midiendo todos los parámetros antes y después. Los resultados son muy satisfactorios, con un ahorro de un 67% sobre la potencia anterior, niveles lumínicos superiores a los anteriores y además una gran mejora de los parámetros de calidad lumínica gracias a la luz blanca de los LED y su mayor proximidad a la luz diurna.”

Teófilo Sanz Martínez, Técnico Alumbrado Público Sección de Vías Públicas



Anterior instalación con VSAP250W(300W) y VSAPI00W(120W).Consumo total:420W



Nueva instalación con CitySoul LED de 106W y Mini Modena LED 31W .Consumo total:137W

Instalación CitySoul LED y Mini Modena en S.S. de los Reyes



Sumario

Cliente

Excmo. Ayuntamiento de S.S. de los Reyes

Proyecto

Alumbrado Calle Real

Localización

S.S. de los Reyes, España

Luminarias y controles

CitySoul LED, Mini Modena LED, columna Cur20

Recursos de luz

LUXEON Rebel NW

Responsable

Alfonso Saiz y Pedro Alfaye

Antecedentes

Anteriormente la entrada de la calle Real de San Sebastián de los Reyes disponía de una luminaria prismática Hadasa M400 a vial VSAP250W y bolas de refuerzo de acera de VSAPI00W con un consumo total por punto de luz de 420W.

Con dichas luminarias la visión no era la deseada ni aportaba seguridad a los ciudadanos para una vía de entrada con tanto tráfico de vehículos y peatones.

El reto

El Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes pidió a Philips una solución para ahorrar energía y mejorar la iluminación anterior. También se buscaba revitalizar la calle y dar sensación de seguridad.

La solución

Reemplazo de luminarias antiguas por conjunto en columna Curve20 de luminarias CitySoul LED de 106W y refuerzo de acera con Mini Modena LED 31W con un consumo total de 137W.

CitySoul es una familia de luminarias para alumbrado urbano que utiliza lámparas y equipos de última tecnología para ofrecer un excelente rendimiento óptico. tanto en entornos urbanos, residenciales y viales

Mini Modena satisface todas las aplicaciones viarias. Permite un considerable ahorro energético y resulta fácil de instalar y mantener.

Luxeon Rebel LED es la nueva generación de LEDs que ofrece un sinfín de posibilidades de diseño de luz utilizando LEDs que son más eficaces, duraderos y fiables que las lámparas tradicionales.

La columna cónica de acero Cur20 en gris ultra oscuro crea un conjunto de apariencia moderna y elegante apropiado para todo tipo de aplicaciones

Ventajas

Gracias a las nuevas luminarias se produce un ahorro energético de hasta un 67% en comparación con la instalación anterior. Además se puede observar en las fotografías que la iluminación ha mejorado notablemente, gracias al sistema Ledgine de luz blanca que permite pasar la iluminancia de 25 lux a 35 lux y la uniformidad de 0.5 a 0.7 creando una gran sensación de seguridad.

También se ha de incluir la importancia del ahorro en mantenimiento, puesto que la vida de los LEDs es más larga que las lámparas convencionales. Además de las ventajas del sistema Ledgine que permite el reemplazo y actualización de los LEDs de una forma simple y sencilla

Esta solución se podría completar con sistemas de regulación adicionales como el control de flujo constante (CLO) y el Lumistep o Star-sense. Con estos sistemas se podría reducir el consumo hasta un 80%.



©2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, total o parcial, sin consentimiento previo por escrito del propietario del copyright. La información presentada en este documento no forma parte de ningún presupuesto ni contrato, se considera precisa y fiable, y puede modificarse sin previo aviso. El editor no acepta ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas de su uso. Su publicación no transfiere ni implica ningún tipo de licencia bajo patente ni otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

01/09