



Proyecto de recalificación del alumbrado público urbano

Parque Urbano Felício Loureiro

OBJETIVOS

Inaugurado oficialmente el 3 de mayo de 1999, se extiende a lo largo de 12 hectáreas, este espacio fomenta de manera esencial la calidad de vida y el equilibrio ambiental de la ciudad de Queluz.

El sistema de alumbrado público del parque, en funcionamiento desde el año de su inauguración, además de haberse tornado tecnológicamente obsoleto y energéticamente ineficiente, presentaba fuertes señales de degradación, chocando con la belleza estética del espacio y reduciendo su eficacia como elemento de confort y seguridad.

El objetivo primordial de este proyecto es la actualización del alumbrado público de todo el Parque Urbano y a la par que se desarrolló en un ampliado conjunto de acciones, en el marco del Plan de Acción para la Energía Sostenible, en el marco del Pacto de entre Alcaldes, a la que el municipio de Sintra se adhirió en 2015 y que tienen por objeto reducir las emisiones de CO₂, en al menos el 20%, para 2020.

El Parque Urbano Felício Loureiro está ubicado en la Zona Especial de Protección (Z.E.P.) del Palacio Nacional de Queluz, creada en 1910, con el objetivo de garantizar la preservación del marco arquitectónico y paisajístico de este importante monumento nacional.

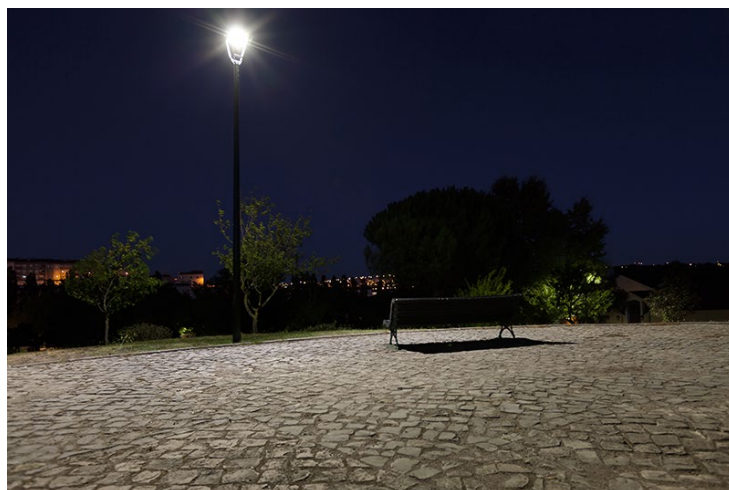


Proyecto implementado en 2016.

SOLUCIÓN INSTALADA

La solución instalada rediseñó y aplicó una nueva distribución de los puntos de luz, para aprovechar la eficiencia superior y calidad luminotécnica de las luminarias instaladas.

La nueva solución, permitió no sólo mejorar la calidad del sistema de alumbrado, como reducir a cerca de la mitad el número de luminarias necesarias, pasando de más de 170 a 85 puntos de luz, implementados con farolas Hamlet de 63W, que son parte del catálogo de luminarias urbanas Arquiled.



BENEFICIOS

El sistema instalado íntegramente en tecnología LED (*Light Emitting Diode*), permitió aumentar significativamente el tiempo de vida útil del sistema del alumbrado del Parque Urbano Felício Loureiro, así como **reducir la factura de electricidad en un 60% y disminuir las emisiones de CO₂ en 25 toneladas.**

El aumento sustancial de la calidad del alumbrado del Parque Urbano, permitió también el aumento del confort y seguridad de este espacio, cuando se usa en períodos nocturnos.



ARQUILED

ARQUILED es un fabricante de iluminación LED, especializado en alumbrado público mediante LED enfocado en la eficiencia energética.

Localizados en Mora, somos una empresa industrial portuguesa, que concibe, desarrolla y produce sus propios productos desde la raíz.

Arquiled, Projectos de Iluminação, S.A.

T: +351 217 971 964

E: sales@arquiled.com

ARQUILED está empeñada en el desarrollo de soluciones inteligentes de gestión dirigidas a la reducción del consumo de energía y la reducción de las emisiones de carbono contribuyendo para una sociedad sostenible.

Arquiled Colombia S.A.S

T: +571 756 00 96

E: info@arquiled-light.com.co

Cofinanciado por:



2018, ARQUILED, PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO, SA

Todos los derechos reservados.

Las marcas comerciales son propiedad de ARQUILED, Projectos de Iluminação, SA