

MONUMENTOS HISTÓRICOS QUE BRILLAN

Castillo de Oropesa, Toledo, España

ASPECTOS CLAVE

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los proyectores LED utilizados ofrecen una gran eficiencia, permitiendo ahorrar hasta un 90 % de energía en comparación con sus homólogos convencionales.

ALTA RESISTENCIA

Los proyectores FLOODLIGHT PFM SYM ofrecen grados de protección IP66 e IK08, lo que garantiza su protección ante factores externos como la suciedad, el agua o las grandes diferencias de temperatura.

CALIDAD DE LUZ

Con un deslumbramiento reducido, ángulos de apertura simétricos y una temperatura de color de 3000 K, la solución acentúa con detalle los edificios históricos.

MANTENIMIENTO

La innovadora tecnología LED, combinada con una larga vida útil nominal y una garantía de producto de cinco años, reduce los costes de mantenimiento notablemente.

LEDVANCE FLOODLIGHT PERFORMANCE 3000K 30W / 50 W / 80 W / 150 W / 200 W / 290 W



UN ILUMINACIÓN DE CINE-ALUMBRADO PÚBLICO DE LEDVANCE

LEDVANCE fue el encargado de diseñar y suministrar una solución de iluminación moderna para el mayor símbolo de Oropesa: su castillo. El resultado: un edificio histórico que ha renovado su estética reduciendo significativamente sus costes energéticos.

EL RETO

El espectacular conjunto de castillo y palacio de Oropesa, del siglo XII, es un punto turístico destacado de la región de Toledo. Sin embargo, la iluminación anterior del conjunto histórico no mostraba adecuadamente la belleza arquitectónica del complejo debido a una iluminación desigual y una temperatura de color demasiado fría. Por lo tanto, era necesario un nuevo concepto de iluminación para mejorar de forma integral la calidad de la luz, optimizar la experiencia visual de los visitantes y resaltar visualmente la importancia histórica del castillo.

LA SOLUCIÓN

El municipio de Oropesa encargó a LEDVANCE el diseño y suministro de un nuevo concepto de iluminación para el Castillo. Factores decisivos en la decisión fueron no sólo la confianza en la marca LEDVANCE, sino sobre todo la alta calidad de asesoramiento y servicio, así como las soluciones técnicas propuestas. En consecuencia, LEDVANCE llevó a cabo un análisis detallado de la arquitectura y la situación de la iluminación y desarrolló una solución de iluminación integral. Se instalaron un total de 97 proyectores LED FLOODLIGHT PFM SYM con diferentes paquetes de lúmenes y ángulos de apertura, y una temperatura de color de 3000K.

LOS BENEFICIOS

La solución de iluminación LED aumentó la calidad de la iluminación en el edificio. Los proyectores FLOODLIGHT PFM SYM con potencias de 10 W a 290 W, ofrecen ángulos de apertura simétricos de 30°, 60° o 100°, distribución homogénea de la luz y deslumbramiento reducido gracias a una cubierta de vidrio templado. La solución LED ofrece una ventaja particular en términos de consumo de energía: Las luminarias FLOODLIGHT permiten ahorrar hasta un 90 % en comparación con los proyectores convencionales. Y gracias a una garantía del producto de cinco años y una vida útil de hasta 70.000 horas, también se reducen considerablemente los gastos futuros y los costes de mantenimiento de las luminarias.

RESUMEN

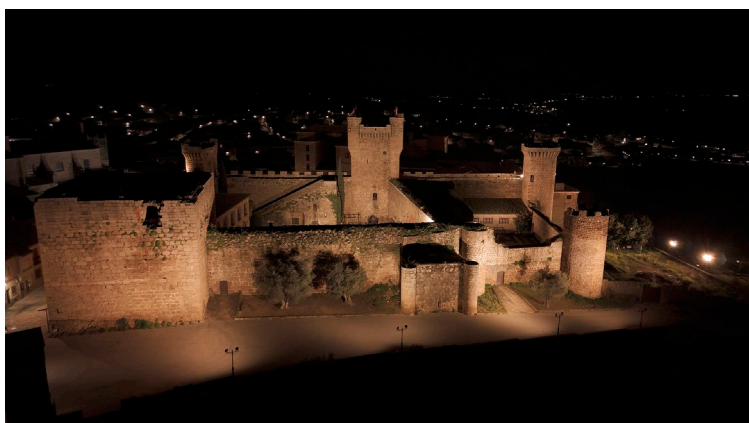
Para el municipio de Oropesa, LEDVANCE diseñó y suministró una solución de iluminación eficiente para el Castillo de Oropesa. Con un total de 97 luminarias LED FLOODLIGHT PFM SYM, LEDVANCE suministró una solución que no sólo optimiza la calidad de la iluminación, reduce significativamente el consumo de energía y los costes de mantenimiento, sino que también mejora la experiencia visual para los visitantes y promueve así el turismo en la región.

„La colaboración con LEDVANCE ha sido todo un éxito para nosotros, desde la planificación inicial hasta la realización final, y la región ya se está beneficiando de sus soluciones para una de nuestras atracciones turísticas más importantes“

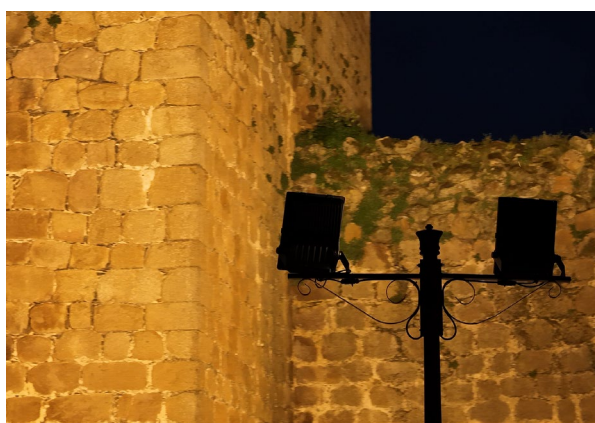
Rubén Zapardiel, Alcalde de Oropesa



Grados de protección IP66 e IK08.



El carácter histórico se realza con una iluminación uniforme.



Floodlight Performance iluminando con una temperatura de color de 3000K.