



ALTBAUTEN IN NEUEM LICHT

Schloss Oropesa, Toledo, Spanien

FAKTEN IM ÜBERBLICK

ENORM EFFIZIENT

Die eingesetzten LED-Scheinwerfer sind sehr sparsam und ermöglichen Energieeinsparungen von bis zu 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Scheinwerfern.

WIDERSTANDSFÄHIG

Als speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipierte LED-Lösungen arbeiten die FLOODLIGHT PFM SYM Leuchten dank Schutzart IP66 und IK08 zuverlässig unabhängig von Faktoren wie Schmutz, Wasser oder großen Temperaturunterschieden.

HERVORRAGENDE LICHTQUALITÄT

Mit reduzierter Blendung, symmetrischen Abstrahlwinkeln und einer warmen Lichtfarbe von 3000 K setzt die Lichtlösung von LEDVANCE die historischen Gebäude perfekt in Szene.

WENIGER WARTUNG

Innovative LED-Technologie in Kombination mit langen Standzeiten und einer Produktgarantie von fünf Jahren reduzieren die Kosten und den Aufwand für die Wartung der Beleuchtung.

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



PERFEKT IN SZENE GESETZT - AUSSENBELEUCHTUNG VON LEDVANCE

LEDVANCE wurde von der spanischen Gemeinde Oropesa beauftragt, eine moderne Lichtlösung für ihre historische Burganlage zu entwerfen und zu realisieren. Das Ergebnis: eine optimal ausgeleuchtete Attraktion mit deutlich geringerem Energieverbrauch und Wartungskosten.

DIE HERAUSFORDERUNG

Die spektakuläre Burg- und Palastanlage von Oropesa aus dem 12. Jahrhundert ist ein touristisches Highlight in der Region Toledo. Die bisherige Beleuchtung des historischen Ensembles brachte die architektonische Schönheit des Komplexes jedoch aufgrund unzureichender Leistung, ungleichmäßiger Ausleuchtung und einer zu kalten Farbtemperatur nicht ausreichend zur Geltung. Daher war ein neues Lichtkonzept erforderlich, um die Lichtqualität umfassend zu verbessern, das visuelle Erlebnis für die Besucher zu optimieren und die historische Bedeutung des Schlosses visuell zu unterstreichen.

DIE LÖSUNG

Die Gemeinde Oropesa beauftragte LEDVANCE mit der Entwicklung und Realisierung eines neuen Beleuchtungskonzepts für die Burganlage. Ausschlaggebend für die Entscheidung war nicht nur das Vertrauen in die Marke LEDVANCE, sondern vor allem die hohe Beratungs- und Servicequalität sowie die flexiblen Produktlösungen, die sich exakt an die Anforderungen des Kunden anpassen lassen. Entsprechend hat LEDVANCE eine detaillierte Analyse der Architektur- und Lichtsituation durchgeführt und auf dieser Basis eine umfassende Lichtlösung entwickelt. Dabei wurden insgesamt 97 FLOODLIGHT PFM SYM LED-Fluter mit unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtwinkeln sowie einer warmen Lichtfarbe von 3.000 K an genau definierten Stellen rund um die Anlage installiert.

DIE VORTEILE

Die LED-Beleuchtungslösung steigerte die Lichtqualität am Standort deutlich. Die FLOODLIGHT PFM SYM Leuchten überzeugen mit je nach architektonischer Positionierung gewählten Wattzahl von 10 W bis 290 W, symmetrischen Abstrahlwinkeln von 30°, 60° oder 100° sowie homogener Lichtverteilung und reduzierter Blendung durch eine gehärtete Glasabdeckung. Einen besonderen Vorteil bietet die LED-Lösung in Bezug auf den Energieverbrauch: FLOODLIGHT-Leuchten ermöglichen Einsparungen von bis zu 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Flutern. Und dank einer Produktgarantie von fünf Jahren und einer Nennlebensdauer von bis zu 70.000 Stunden werden auch zukünftige Aufwände und Kosten für die Wartung der Leuchten deutlich reduziert.

ZUSAMMENFASSUNG

Für die Gemeinde Oropesa entwickelte und realisierte LEDVANCE auf Basis einer detaillierten Lichtanalyse ein innovatives und effizientes Beleuchtungskonzept für die historische Burg- und Palastanlage von Oropesa. Mit insgesamt 97 FLOODLIGHT PFM SYM LED-Leuchten realisierte LEDVANCE eine Lichtlösung, die nicht nur die Lichtqualität optimiert, den Energieverbrauch und die Wartungskosten deutlich senkt, sondern auch das Seherlebnis für die Besucher verbessert und so den Tourismus in der Region fördert.

„Die Zusammenarbeit mit LEDVANCE war für uns von der ersten Planung bis zur endgültigen Realisierung ein voller Erfolg und die Region profitiert bereits von ihren Lösungen für eine unserer wichtigsten Touristenattraktionen.“

Rubén Zapardiel, Bürgermeister von Oropesa



Schutzart IP66 und IK08 für Robustheit



Der historische Charakter wird durch eine gleichmäßige Ausleuchtung verstärkt



Floodlight Performance Beleuchtung in einer warmen Farbtemperatur von 3000 K