



CASE STUDY

LUMINA KATHEDRAAL VAN TOLEDO: EEN MEESLEPENDE ERVARING IN GESCHIEDENIS EN KUNST

De kathedraal van Toledo wordt een podium van licht en geluid met Panasonic Connect-technologie

Locatie: Barcelona

Product(s) supplied:

PT-MZ14KL

PT-MZ11KL

Challenge

Ontdek en documenteer de meest opvallende momenten van de kathedraal van Toledo en leg de essentie vast van deze meeslepende ervaring die geschiedenis, kunst en spiritualiteit combineert.

Solution

Er werd een Panasonic LCD-projectiesysteem geïnstalleerd, met drieëntwintig compacte, lichtgewicht en stille PT-MZ14KL- en PT-MZ11KL-modellen. Deze projectoren zijn strategisch geplaatst in de kathedraal en worden gecombineerd met meer dan 150 LED-spots, waarvan vele robotachtig, en ultramoderne geluidssystemen die opgaan in de architectuur van het monument.

De kathedraal van Lumina Toledo, een innovatief project van Meraki Cultura Audiovisual voor het Cabildo Primado, heeft een revolutie teweeggebracht in de manier waarop een van de meest iconische tempels van Spanje wordt ervaren. Dankzij Panasonic Connect-projectietechnologie, LED-verlichting en een geavanceerd geluidssysteem biedt dit initiatief een unieke ervaring die geschiedenis, kunst en spiritualiteit combineert.

De kathedraal van Lumina Toledo, geopend in december 2023, wil bezoekers meenemen op een emotionele en culturele reis door de belangrijkste hoeken van de kathedraal. Dit baanbrekende project is gepositioneerd als een wereldreferentie in de verspreiding van cultureel erfgoed en technologische innovatie en markeert het begin van een reeks herdenkingsevenementen die gepland zijn tot 2026 ter gelegenheid van de 800ste verjaardag van de start van de bouw van de huidige gotische tempel.

De ontwikkeling van deze meeslepende ervaring is een nauwgezet proces geweest waarbij een multidisciplinair team van negenentwintig experts betrokken was, waaronder historici, theologen, audiovisuele en scenografie-experts, professionele scenarioschrijvers, ingenieurs, architecten, ontwerpers, stemacteurs, muzikanten en kunstenaars.



Sinds de conceptie in 2017 zijn er verschillende ideeën onderzocht om de essentie van de kathedraal vast te leggen en het publiek een onvergetelijke ervaring te bieden. De kathedraal van Lumina Toledo betekende een kwantitatieve en kwalitatieve sprong voorwaarts voor het bedrijf Meraki Cultura Audiovisual, dat zijn uitgebreide ervaring in de wereld van audiovisuele productie en cultuur in dit project heeft gecombineerd.

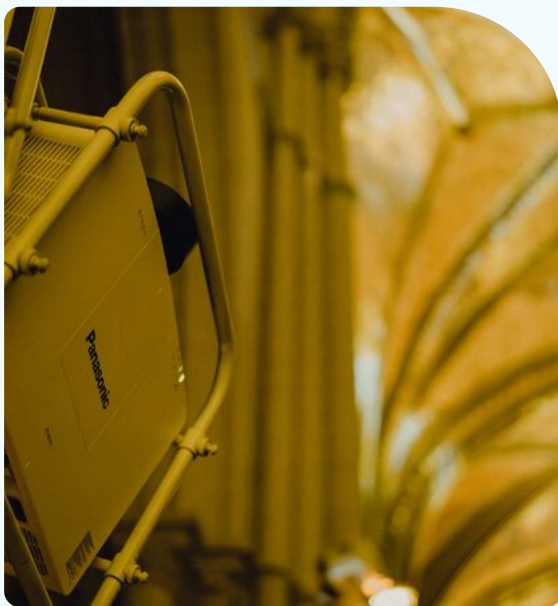
"We hebben tal van uitdagingen overwonnen tijdens de creatie en uitvoering van het project, zoals de integratie van de faciliteiten in het monument en hun synchronisatie, een zeer zorgvuldig script, werken op hoogte, renovatie en uitbreiding van het bestaande verlichtingssysteem en de creatie van het eerste 3D-model van de kathedraal van Toledo. We zijn echter erg blij met het resultaat, het resultaat van het geweldige team dat we hebben samengesteld en de aanzienlijke inspanningen die zijn geleverd om van deze meeslepende ervaring een maatstaf te maken voor het Spaanse culturele toerisme, wat we geloven te hebben bereikt. We hebben te allen tijde gewerkt onder twee fundamentele uitgangspunten: absoluut respect voor de tempel en het behoud van het cultureel erfgoed."

Alfonso López Rivera

Project Director
Meraki

De kathedraal van Lumina Toledo heeft een kwalitatieve sprong voorwaarts gemaakt voor het toeristische aanbod van de stad Toledo, die zich niet alleen onderscheidt van andere nationale bestemmingen, maar ook de economische revitalisering van het historische centrum en het scheppen van banen bevordert, terwijl ook de hoogste normen van efficiëntie en ecologische duurzaamheid worden gevolgd.

In het hart van de kathedraal van Lumina Toledo bevindt zich een geavanceerde integratie van geavanceerde technologie. Videomapping, gechoreografeerde verlichting en muziek, en een meeslepende voice-over leiden bezoekers langs tien bezienswaardigheden die de artistieke en spirituele rijkdom van de tempel benadrukken. Van het imposante altaarstuk in de Capilla Mayor tot de meesterwerken van El Greco en de durf van Narciso Tomé in El Transparente, elk detail komt tot leven in een ervaring van 50 minuten.



Om de technologische uitdagingen aan te gaan en het heilige karakter van de tempel te respecteren, zijn Panasonic Connect LCD-projectoren gebruikt, met name de PT-MZ14KL- en PT-MZ11KL-modellen, voor in totaal drieëntwintig apparaten. Deze compacte, lichtgewicht en stille projectoren bieden een vermogen van respectievelijk 14.000 en 11.000 lumen en een WUXGA-resolutie (1.920x1.200p, 16:10). Dankzij hun efficiënte ontwerp en geavanceerde technologie garanderen ze een uitzonderlijke beeldkwaliteit, wat bijdraagt aan de meeslepende visuele ervaring die het definieert.

Bovendien zijn deze projectoren strategisch geplaatst in de kathedraal en worden ze gecombineerd met meer dan 150 LED-spots, waarvan vele robotachtig, en ultramoderne geluidssystemen, die opgaan in de architectuur. Deze technologische combinatie creëert een meeslepende sfeer die de zintuigen van bezoekers boeit, waardoor technologie de schoonheid en culturele waarde van de historische en spirituele omgeving van het monument kan benadrukken en verrijken.

"Het is bijna vier jaar geleden dat Meraki Cultura Audiovisual Panasonic de medewerking toevertrouwde om te onderzoeken hoe de Primatenkathedraal van Toledo moest worden verlicht, maar die tijd is slechts een klein deel van de bijna 800-jarige geschiedenis. We zijn erg trots dat we onze technologie hebben kunnen bijdragen aan Meraki's meest ambitieuze project om deze ruimte tot in de kleinste details nieuw leven in te blazen. Onze nieuwe serie LCD-laserprojectoren is de uitdaging aangegaan en we zijn verheugd om de bezoekers te helpen bij de herinterpretatie van zo'n uniek cultureel erfgoed. We willen het hele team feliciteren dat dit mogelijk heeft gemaakt."

Xavier Moncuí

Partner Account Manager
Panasonic Spain

De kathedraal van Lumina Toledo staat bekend als een geavanceerd cultureel product, een voorbeeld van hoe technologie kan worden gebruikt om cultureel en spiritueel erfgoed te behouden en te promoten. Met zijn vermogen om kijkers onder te dompelen in een emotionele reis door kunst en geschiedenis, is dit initiatief een nationale en internationale leider in het promoten en verspreiden van de historische erfenis in monumenten, in dit geval het bevorderen van de verfraaiing van Toledo en de Primatenkathedraal van Spanje.

