

Persbericht
Dornbirn, Maart 2010

Koninklijk licht! **Slot Neuschwanstein met nieuw LED-licht**



B1 | Het wereldberoemde Slot Neuschwanstein dichtbij Füssen, Duitsland, krijgt een nieuwe LED-verlichting van Zumtobel.

Koning Ludwig II was enthousiast! De monarch die altijd al zeer ontvankelijk was voor technische vernieuwing realiseerde ook bij de bouw van Slot Neuschwanstein in de 19de eeuw heel wat technische sensaties. Deze, maar vooral ook de hoogwaardige artistieke uitrusting van de pronkkamers worden nu met LED-licht van Zumtobel efficiënt en vooral ook veilig geaccentueerd. Zo schitteren het LED-lichtsysteem Supersystem en de LED-spots Tempura sinds kort in de prachtige troonzaal. Het is de bedoeling om dit jaar nagenoeg alle voor bezoekers toegankelijke ruimtes één na één met individuele LED-lichtoplossingen van Zumtobel uit te rusten. Daarmee slaat de beheerder, de "Bayerische Schlösser- und Seenverwaltung", meteen enkele ontwikkelingsfasen van de lichttechniek over om onmiddellijk door te stoten naar de meest innovatieve lichtbron, de LED.

Vooraf de gereduceerde afmetingen en het

UV-vrije licht wisten de verantwoordelijken te overtuigen. Daarbij ook Heiko Oehme van de Bouwafdeling van de Beierse Slot- en Kasteeladministratie: „De LED-armaturen zijn uitstekend geschikt voor onze historische ruimtes met de vele zeer gevoelige meubels, textielwaren en schilderijen. Ze doen onze waardevolle expositiestukken niet verbleken en bieden de mogelijkheid om met hun schitterend licht de ruimtes perfect te accentueren. Door de keus van kleurtemperatuur tussen het warm witte licht van 3000 Kelvin en het koel witte licht van 6.500 Kelvin kunnen de details perfect worden geaccentueerd.“

Neuschwanstein behoort vandaag tot de meest bezochte kastelen en burchten van Europa. Rond de 1,3 miljoen mensen bezichtigen jaarlijks deze "Burcht van de Sprookjeskoning". In de zomer verdringen zich gemiddeld meer dan 6.000 bezoekers doorheen de ruimtes die oorspronkelijk voor één enkele

bewoner bestemd waren. De grootste zorg voor de verantwoordelijken is de sterke belasting van de historische materialen door UV- en infraroodstraling, door zon- én kunstlicht. Een verbetering van de bestaande verlichting was om deze reden dan ook absoluut noodzakelijk. Hier moet zo conserverend mogelijk tewerk worden gegaan. Een absolute vereiste van de Beierse Slot- en Kasteeladministratie is om de voor de montage reeds beschikbare bevestigingspunten te gebruiken of om te werken met klemrijrichtingen die op geen enkele wijze in de historische substantie hoeven in te grijpen. Om de historische ruimtebeleving niet te verstoren, moet zoveel mogelijk van zichtbare lichtbronnen worden afgezien.

De keuze viel al snel op Supersystem van

Zumtobel omdat dit lichtstelsel architectonisch gereserveerd en tegelijk zeer effectief, ook van op grotere afstand, attractieve accenten plaatst. De LED-spots met slechts 2,5 Watt kunnen met verschillende optische opzetstukken vele verschillende lichtverdelingen realiseren. Bij de LED-spot Tempura, die nu de prachtige kleuren in de koepel van de troonzaal effectvol verlicht, kan de kleurtemperatuur binnen het bereik van 2.700 tot 6.500 Kelvin gewoon met een druk op de knop worden gewijzigd. De museumverantwoordelijken hebben zo altijd de mogelijkheid om bij te regelen. Met de nieuwe LED-verlichting zet Slot Neuschwanstein de stap naar de 21ste eeuw. Uit conserverings- en esthetisch oogpunt de juiste beslissing voor het beschermen en accentueren van de waardevolle en unieke interieurs.



B2 | De LED-spots Tempura en het LED-lichtstelsel Supersystem verlichten de details in de tronzaal in al hun facetten en in alle veiligheid. Dankzij hun uitstekende lichtkwaliteit en de variabele instelling van de kleurtemperatuur winnen de wonderlijk mooie plafond- en wandschilderijen nog aan uitdrukingskracht.

Projectinformatie

Slot Neuschwanstein, Füssen/D

Bouwheer:

Beierse administratie voor sloten, parken en meren van de deelstaat, München/D;
Thomas Rauh, Staatliches Hochbauamt Kempten

Elektro-installatie:

Ambos, Füssen/D

Lichtoplossing:

Zumtobel
LED-spot TEMPURA, projectspecifiek
aangepast LED-lichtsysteem Supersystem



B3 | Bijzonder belangrijk: de conserverende verlichting van de kunstobjecten om ze voor toekomstige generaties te bewaren. Het LED-licht is vrij van UV- en warmtestraling en beschermt zo de waardevolle objecten.

Meer informatie:



Zumtobel GmbH
Kerstin Schitthelm, Dipl.-Ing.
PR Manager
Schweizer Straße 30
A - 6850 Dornbirn

Tel. +43 (0)5572 390 - 1484
Fax +43 (0)5572 390 - 91484
Mobil +43 (0)676 8920 3258
kerstin.schitthelm@zumtobel.com
www.zumtobel.com