

Concord Design lyser upp nya Designmusee

Design Museum

Designmuseet har nu flyttat till sitt nya hem i Kensington, Syd-London

Byggnaden är ett under av modern konstruktion med sin fantastiska interiör designad av John Pawson och upplyst via ett mångfacetterat belysningsystem med Concord-ljusarmaturer från Feilo Sylvania.

Taket på den ursprungliga klass II* klassificerade byggnaden från 1960-talet har lämnats kvar medan resten av byggnaden har byggts om. Den nya byggnaden kommer att bli världens ledande museum för samtida design och arkitektur, "en internationell utställningsmonter för de många designfärdigheter där Storbritannien utmärker sig, och ett kreativt centrum som främjar innovation och närande av nästa generationens designtalang." Det avser

att välkomna över 650 000 besökare till byggnaden varje år inklusive 60 000 elever som använder Swarovski Foundation Center for Learning.

Concord har arbetat med Designmuseet sedan 2014 för att leverera det nya belysningsarrangemang redo för öppningen i november 2016. Utformad av belysningskonsulterna ChapmanBDSP och



Viktiga Fakta

Kund: The Design Museum

Inredningsdesign: John Pawson

Belysnings Konsulter:

Chapman BDSP

Installatör: LJJ Mechanical & Elektriska
entreprenörer

Viktiga Resultat

- Sammansmälter med arkitekturen
- Flexibelt belysningsarrangemang
- Feilo Sylvania erbjöd en komplett belysningslösning



installerad med LJJ Mechanical & Electrical Contractors, har Concord tillhandahållit över 2500 ljusarmaturer för att belysa ytan på 10.000 m².

Designmuseet rymmer en permanent samling, två tillfälliga utställningsutrymmen, 400 m² studieutrymme med två affärer, ett café, en restaurang, en lounge för medlemmar, ett auditorium med 200 sittplatser, och ett evenemangsutrymme för lanseringar och evenemang.

Designmuseet är en egen ikon i sig och belysningen har utformats för att passa in i arkitekturen hos byggnaden, samtidigt som den ger ett flexibelt och lätthanterat system. Graham Large, chef för arkitektonisk ljusdesign hos ChapmanBDSP, kommenterar "När vi först utvecklade en specifikation för detta projekt, införlivade den en mängd olika tillverkare av belysning. Designmuseet sedan ombads att titta på att arbeta med en leverantör och, efter en konkurrensupphandling, var Concord den partner som valts. Vi arbetade med Concord för att förfina specifikationen och se till att all belysning uppfyllde våra ursprungliga idéer

och mål. Vi var imponerade av resultaten och fann det väldigt nyttigt att kunna tala med en person om alla aspekter av belysning, inklusive alla kontroller."

Shaun Fradd, chef för filantropi på Designmuseet, förklarar varför Concord Lighting valdes för projektet: "Designmuseet är en byggnad med flera användningsområden där människor inte bara tittar på den underbara byggnaden och utställningarna utan också nyttjar våra studie- och gästutrymmen. Denna blandning av användningar såväl som storlek innebär att museet krävde ett flertal belysningslösningar för att ordentligt lysa upp varje utrymme, samtidigt som man behöll en önskad estetik över hela byggnaden. Att arbeta med en belysningspartner förenklade specifikationen och installationsprocessen. Concord arbetade med vårt designteam för att lyssna på vad vi ville ha, och arbetade med oss för att hitta den bästa lösningen för varje utrymme."

Huvudutställningen och evenemangsytor på övre suterrängvåningen, mellanvåningen och första våningen använder över 800 Concord Beacon Muse 3000K White-

spårmonterade spotlights för flexibilitet i kontrollen av strålvinkel och ljusnivåer. Över 200 m Lumiance Lumistrip har också installerats i utställningsutrymmet för att ge indirekt ljus ovanför utställningspannåerna, medan ingångarna har Mini Continuum med integrerade spotlights.

Concord arbetade med Lutron för att tillhandahålla ett DALI-kontrollsystem för projektet. Systemet tillåter individuell dimning och kontrollen av alla ljusarmaturer genom hela schemat för att säkerställa att den önskade effekten uppnås i varje utrymme och att det kommer att tillgodose flexibel användning under både dag- och nattetid. Translated

Totalt finns 1200 Beacon Muse-spotlights installerade i byggprojektet, monterade på cirka 1000 meter Lytespan 3-spår.

I de två temporära gallerierna samt utbildningsytorna och studiorna har Concord Beacon Muse-ljusarmaturer installerats i kombination med Concord Mini Continuum LED för att ge en kombination av omgivande belysning och fokuserad belysning från



spotlights. Mini Continuum används i en kombination av spårmonterade versioner för studioytorna, hängande för större ytor samt Mini Continuum Direct / Indirect genom kontorsytorna som belyser skrivborden samtidigt som arbetsytan förbättras med indirekt ljus i taken. Graham fortsätter, "Teamet på museet var mycket hands-on under processen och visste exakt vad de ville ha. Exempelvis har spotlights inom gallerierna inbyggda dimmers så att personalen själva kan fokusera och sätta ljusnivåer, ett viktigt krav i projektet. "

Bakala-auditoriet med 200 sittplatser har ett fullt kontrollerat belysningsystem som har både Mini Continuum och svarta Beacon Muse-ljusarmaturer som sammansmälter med inredningen.

Över hela byggnaden har ljusarmaturerna blivit utformade för att smälta in med inredningen med svart trim Concord Ascent 150-downlights, Mini Continuum och Beacon som diskret belyser försäljningsytorna genom att matcha takdesignen, medan

Beacon Muse på stångsförlängningar har använts för att diskret belysa utrymmet genom en belyst takkonstruktion i trä.

Belysningsarrangemanget avslutas med speciella ljusarmaturer för ytor som medlemsloungen och Parabola Café & Restaurant, där 90 Concord Myriad V-downlights har monterats. Dessa ljusarmaturer har en motor för färgavstämning för att ta rummet från 2700K som ett intimt matutrymme till 4500K för funktionell och service vid andra tillfällen. För det centrala parabola taket, levererade Concord ytmonterade och golvförsänkta LED-projektorer med hög effekt (av Anolis) för att ge accentljus till detta särdrag.

Belysningsarrangemanget sträcker sig till baksidan av huset med Concord som levererar IP65 försänkta armaturer för kök, Ascent-downlights för badrum, ytmonterade LED-paneler i källaren och IP65 Sylvania Sylproof LED linjära armaturer för anläggningsrum och lastkajer

Viktiga Fördelar

- Sammansmälter med arkitekturen
- Flexibelt
- Komplet lösning

Viktiga Produkter:

- 1200 Concord Beacon Muse-spotlights
- Över 170 Ascent 150 inklusive självtest nödfunktion
- Över 800 meter Mini Continuum med ett antal olika typer av montering inklusive nödversioner
- Nästan 1000 meter Lytespan 3-spår inklusive 110 spårmonterade nödmoduler
- 90 Myriad V Tuneable 2700K till 4500K
- 200 meter Lumiance Lumistrip
- 250 Sylproof LED



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Although every effort has been made to ensure accuracy in the compilation of the technical detail within this publication, specifications and performance data are constantly changing. Current details should therefore be checked with Feilo Sylvania Europe Limited. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018