

Concord sänker belysningen av energiförbrukningen vid University of Southampton

University of Southampton

University of Southampton har sänkt sina energiräkningar med upp till 20 % på dess Avenue campus genom att byta till energieffektiva LED armaturer från Concord. Som del av Feilo Sylvania-företaget har Concord tillhandahållit en skräddarsydd belysningslösning med en rad energieffektiva högpresterande armaturer, anpassade till universitetets varierande krav.

University of Southampton Avenue campus är en tidigare sjätte forms college, som köptes av universitetet i början av 1990-talet. Vid tiden ändrades det väsentligt för att passa universitetets behov. Inredningen

och belysningen som installerades på 1990-talet försämrades så att ett antal renoveringsprojekt nyligen har gjorts för att förbättra och uppdatera campus.

En rad Concord LED armaturer med belysningssensorer har installerats på campus som en del av renovering, dramatiskt förbättring av byggnadens belysningssystem och ökad energieffektivitet. Avenue campus har en blandning av två och tre våningsbyggnader, som genomgående kräver betydande belysning. Arbetet inkluderade att skapa ett nytt belysningssystem i cirkulationsutrymmena, föreläsningssalar samt ytterligare arbete vid biblioteket på campus.

Högeffektivitet och pålitlighet var de främsta prioriteterna för den nya belysningen, eftersom det befintliga systemet var över 25 år och hade blivit ineffektivt och föråldrat.

Viktiga Fakta

Klient: The University of Southampton

Projektplanering: CEI Electrical och P&J Electrical

Viktiga Resultat

- Energibetalningar minskade med 20 %
- Belysningen kompletterar byggnadens arkitektoniska egenskaper
- Förbättrar visuell komfort för passagerarna



CEI Electrical och P&J Electrical där el-entreprenörerna på projektet och valde en kombination av produkter, inklusive Concorde Unity, Mini Continuum LED och Myriad Square.

Förutom deras energieffektivitet var underhållet av armaturerna också en nyckelfaktor i beslutet att välja Concord armaturer, särskilt i de fall där höga tak hade svår åtkomst.

“Vi ville ha en belysningslösning som skulle ge ett unikt utseende som kompletterar byggnadens arkitektur samtidigt som vi ger energibesparingsfördelarna vi behövde”, säger Ray Smith, elektrisk designingenjör vid University of Southampton. “Jämfört med tidigare belysningsinstallation, som

till stor del bestod av T8 fluorescerande armaturer kontrollerade av enkla omkopplare, har kombinationen av LED armaturer med belysningsreglering för beläggning gett oss en total besparing på 20 % på vår elförbrukning, vilket är fantastiskt. Vi är mycket nöjda med det nya systemet och ser fram emot fortsatta energibesparingar. ”

75 av Concord Unity direkt / indirekta armaturer användes i stor utsträckning i bibliotekets studieområden och ytterligare 200 installerades i föreläsningssalarna och cirkulationsutrymmena inom universitetets Avenue campus för att ge optimala visuella förhållanden för studenterna. Cirkulationsutrymmena har en kombination av Unity, Mini Continuum och Myriad Square med Mini Continuum, men även i det

renoverade refektory, vilket ger enastående prestanda och distribution av ljus. Dessutom har dolda Sylvania LED-bäddar använts för att ge en tvätteffekt på tak i korridor studieområden.

University of Southampton har ett rykte för hållbarhet och syftar till att integrera hållbarhet i allt sitt arbete. Växeln till Concorde LED-belysning har hjälpt universitetet att minska sin elförbrukning och nå sina energibesparande ambitioner.



Viktiga Fördelar

- Den nya belysningen har skurit energiräkningar med 20 %
- Belysningen kompletterar byggnadens arkitektoniska egenskaper
- Förbättrar visuell komfort för passagerarna



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 September 2018