

Feilo Sylvania och DIAL

Dial

DIAL:s nya byggnad smälter samman arkitektur, design och teknik med Feilo Sylvania

Feilo Sylvania har nyligen varit delaktig i ett större projekt med DIAL, kunskapscentrum inom belysning och elteknik. Fler än 500 Feilo Sylvania Concord Stadium-ljusarmaturer har nu installerats inom DIAL:s helt nya kontorsbyggnad i Lüdenscheid, Tyskland.

Som världsberömda belysningsproffs har DIAL förtjänat sin status som toppljusspecialister genom sina utbildningsplaner, produktgranskningar och den framgångsrika DIALux-planeringsprogramvaran och online-belysningsökmotorn LUMsearch. Detta ställde dem under särskilt tryck när det gällde att utforma sin nya byggnad. Varande under noggrann uppsikt inom belysningsindustrin, behövde de omsätta sin kunskap i praktiken,

med ett imponerande resultatet, och valde endast de bästa produkterna på marknaden.

DIAL krävde kontorsbelysning med oberoende kontrollsystem som var effektiva, ekonomiska och stilrena. Men med stora belysningsföretag som sina partners var det svårt för DIAL att välja ljusarmatur utan att göra en tillverkare besviken. För ett objektvt urval genomförde DIAL en serie "blinda" undersökningar på de



Viktiga Fakta

Kund: Dial

Projektplanering: DIAL och Feilo Sylvania

Viktiga Resultat

- Det nya belysningsarrangemanget kompletterar det naturliga ljuset
- Det är ett helt automatiserat system
- Feilo Sylvania-ljusarmaturer kom ut på topp när de jämfördes med konkurrenterna



37 inbjudna tillverkarna vilket innebar totalt tio LED-spotlights, fem optiska och reflektor-spotlights. Deras produkter granskades med avseende på en rad olika faktorer, inklusive mekanik, produktkvalitet och design. Detta innebar också att man skapade scenariot för att använda belysning på en strömskena. Lamporna från de enskilda varumärkena riktades mot en vertikal höjd på 1,3 meter, motsvarande en vinkel på 40°. Vid slutet av detta första blindprov hade tre ljusenheter vars ljusfördelning antingen inte passade eller var för låg, redan uteslutits.

På grund av sin innovativa design och överlägsna tillverkningskvalitet valdes Concord Stadium-sortimentet och fler än 500 ljusarmaturer har nu installerats i hela DIAL-byggnaden. Olika versioner av Concord Stadium-spotlights har installerats, inklusive 10°, 25° och 55° strålvinkel, skräddarsydda till behoven hos varje anställd och dennes kontor.

Den slimmade designen, energieffektiviteten och de praktiskt taget underhållsfria spotlights når en livslängd hos lampan på

50 000 timmar, utan att offra ljuskvalitet. Byggnaden är det perfekta exemplet på samverkan mellan elegant inredningsdesign och en smart belysningslösning. Den rymliga foajén är nu flöddad med ljus och kompletterar den stora glasfasaden och glastaket. Feilo Sylvania har också uppfyllt de förväntningar som ursprungligen briefades av DIAL, att säkerställa att all belysning är helt automatiserad tillsammans med värme och luftkonditionering i byggnaden. Styrningen med rörelsesensorer korrelerar med mängden naturligt ljus i rummet för att reglera den producerade konstgjorda belysningen. Detta sparar inte bara energi, men det är också enkelt att styra via ett PC-gränssnitt. Applikationen utvecklades baserat på KNX-visualiseringsprogramvaran från DIAL, som snart kommer att finnas tillgänglig på en app för smartphones och surfplattor.

“Vid utformningen av vår nya byggnad var belysningen av mycket stor betydelse. Som ljusspecialister själva, behövde vi den mest tillförlitliga och högkvalitativa produkten på marknaden. Vi behövde inte bara bekväm

och högkvalitativ ljusstyrka, vi ville också ta hänsyn till hälsotillstånd för våra anställda och besökare”, förklarar Jürgen Spitz, inredningsdesigner och teamledare hos DIAL. “Vi ville ha så mycket naturligt ljus som möjligt, varför vi valde ett glastak och innergård. Därför behövde det konstgjorda ljuset kompletteras och justeras automatiskt till ljusets naturliga rytmer i varje rum. “

Viktiga Fördelar

- Konstgjord mot naturlig
- Automatiserat system
- Byggkvalité



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