



PHILIPS

Innendørs

LED-løsninger



Mindre vedlikehold med LED-belysning

Handelshøskolen BI er en uavhengig vitenskapelig høyskole for økonomisk utdanning med seks studiesteder i Norge, samlet gjør dette BI til Europas nest største handelshøyskole.



Bakgrunn

Handelshøyskolen BI er en uavhengig vitenskapelig høyskole for økonomisk utdannelse med seks studiesteder i Norge, samlet gjør dette BI til Europas nest største handelshøyskole. Avdelingen i Nydalen, fem kilometer nord for Oslo sentrum, er tegnet av arkitekt Niels Torp og ble innviet i 2005. Bygget ble i 2008 belønnet med den internasjonale FIABCI Prix d'Excellence Award, og danner til daglig rammen for mer enn 8.000 studenter, forelesere og andre ansatte.

Utfordringen

Siden innvielsen har BI Nydalen hatt problemer med belysningsutstyret, som ikke fungerte optimalt. Fra 2009 er det foretatt en rekke utskiftninger og fornyelser av armaturer m.m. Elektrokonsulent Morten Hansebakken, BI, forteller: «Vi besluttet tidlig å undersøke muligheten for å finne velegnede LED-løsninger,

fordi vi mente det kunne redusere både driftsutgiftene og miljøbelastningen gjennom mindre CO²-utslipp. Samtidig ønsket vi å forbedre lyskvaliteten – ikke minst i auditoriene, hvor godt lys er spesielt viktig.»

Løsningen

I 2012 har Philips levert nye LED-armaturer til to meget forskjellige auditorier. Morten Hansebakken: «I det store auditoriet med mer enn 350 sitteplasser er det meget høyt under taket, hvilket gjør det vanskelig og dyrt å skifte lyskilder. Her er den gamle belysning erstattet med Philips LuxSpace Compact Power og StyliD Compact Power.

En viktig fordel med de nye armaturene er LED-lyskildenes lange levetid, som reduserer antall utskiftninger samt at vedlikeholdskostnadene reduseres betraktlig. Som et ekstra pluss viser våre beregninger at energiforbruket vil bli 40 – 50 % mindre enn tidligere, og det gjør seg

“ LED-løsningen lever opp til våre fokuspunkter: **Lyskvalitet, driftskostnader og miljø.** ”

Morten Hansebakken
Elektrokonsulent, BI Nydalen

Byggherre: Handelshøyskolen BI

Beliggenhet: Frydenberg skole,
Nydalen, Oslo

Anvendte armaturtyper:
LuxSpace Compact Power
StyliD Compact Power
DayZone
StyliD Mini



også gjeldende i det noe mindre auditoriet, hvor det er installert DayZone og StyliD Mini. Her er det ca. 70 sitteplasser som særlig brukes av ledere fra næringslivet, som tar forskjellige kurs og etterutdanning på executive-nivå. Med denne brukergruppen har vi også ønsket å skape en «executive-standard» for belysningen og innredningen for øvrig, og det lever de nye armaturene og deres lys opp til.»

Fordelene

Den store energibesparelsen, mindre miljøbelastning, de lave vedlikeholdskostandene og besparelsene på utskifting av lyskilder er projektets største fordeler.

Men lysets kvalitet er også viktig. «Mitt inntrykk er at den nye belysningen har blitt veldig godt mottatt,» sier Morten Hansebakken. «Det hvite lyset er behagelig og presenterer omgivelsene godt og detaljert, og det er selvfølgelig vesentlig i forbindelse med undervisning.»



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Med enerett. Hel eller delvis reproduksjon er ikke tillatt uten forutgående skriftlig tillatelse fra innehaveren av opphavsretten. Informasjonen i dette dokumentet er ikke en del av et tilbud eller en kontrakt, men er presis og pålitelig og kan endres uten varsel. Utgiveren påtar seg intet erstatningsansvar som følge av eventuelle konsekvenser ved bruk av informasjonen. Utgivelsen av denne informasjonen medfører ikke noen form for overdragelse av lisens i henhold til patent- og andre industrielle eller immaterielle rettigheter.

www.philips.no/lighting