

PHILIPS

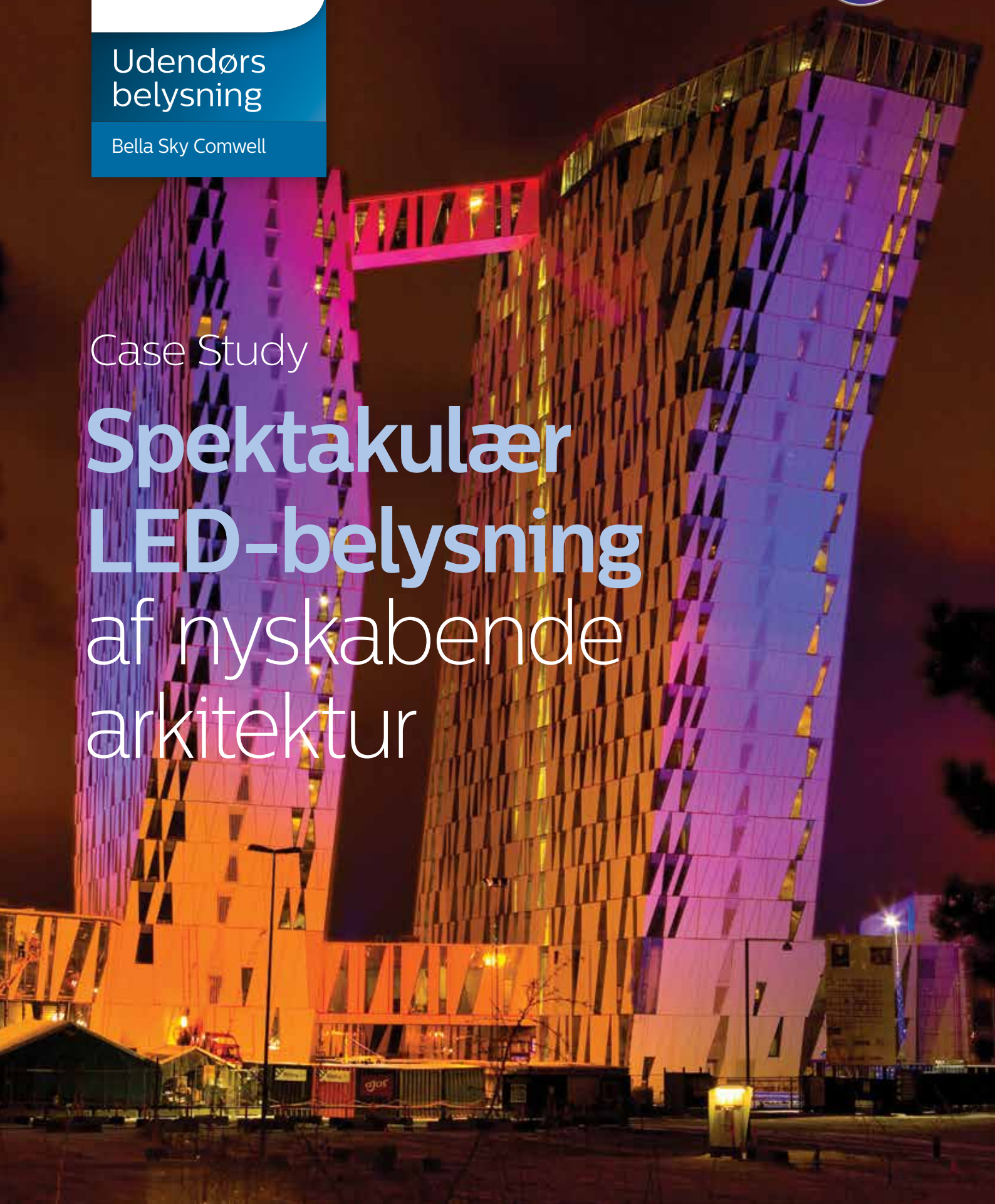
Udendørs
belysning

Bella Sky Comwell



Case Study

Spektakulær LED-belysning af nyskabende arkitektur





” Vi har fået meget flot respons på belysningen, der har skabt langt større opmærksomhed end forventet.”

Adm. direktør Arne Bang Mikkelsen,
Bella Center



Baggrunden

Adm. direktør Arne Bang Mikkelsen, Bella Center, fortæller: „I efteråret 2010 var byggeriet af Bella Sky Comwell Hotel nået så langt, at mange begyndte at spørge, hvad det var, vi havde gang i. Jeg fik så den idé at skabe omtale af det nye hotel ved sætte ekstra fokus på arkitektfirmaet 3XN’s fantastiske arkitektur, og da dagene var korte, var det oplagt at belyse hotellet efter mørkets frembrud. Helst på en måde, der var lige så utraditionel som bygningen.”

Udfordringen

Opgaven blev givet til samarbejdspartneren Comtech, der leverer tekniske løsninger til konferencer, udstillinger, koncerter, festivaler m.v. Arne Bang Mikkelsen: „Jeg talte med Morten Topp fra Comtech, som kom med forskellige forslag og modeller til facadebelysning.”

Key Account Manager Morten Topp fra Comtech: „Både på afstand og helt tæt på overrasker bygningen konstant. Det var de overraskelser og nye oplevelser, vi ønskede at overføre til belysningen. Philips gjorde mig opmærksom på de nye ColorReach Powercore armaturer, som aldrig før var blevet brugt i Danmark. Trods en meget kort tidsfrist lykkedes det Philips at levere 18 armaturer. Heldigvis, for uden disse armaturer kunne vi ikke have gennemført idéen.”

Belysningsløsningen

Der er placeret to LED-armaturer på hver af hotellets fire gavle, mens otte armaturer er fordelt på to af facaderne, med fire på hver. Hertil kommer et enkelt armatur på hver side af broen mellem bygningens to tårne. Hvert armatur har 104 lysdioder, lyser med 5.000 lumen og kan projicere jævne farveflader fra stor afstand.

Fakta

Bygherre: Bella Center.

Beliggenhed: Center Boulevard 5, København S.

Arkitekter: Arkitektfirmaet 3XN.

Anvendte armaturtyper m.v.:

18 stk. Philips LED ColorReach Powercore armaturer med 104 dioder i hvert armatur.

Belysningsdesign: Morten Topp, Comtech.

Belysningsløsning: Højtydende, RGB-baseret LED-projektørlys til belysning af store strukturer.



På det nye hotel lyser armaturerne f.eks. hele vejen op til toppen af de 75 meter høje tårne. De RGB-baserede LED-lyskilder kan diffusere med spredninger fra 8 til 63 grader og kan derfor både bruges til punktbelysning og store flader. I den aktuelle opsætning har man valgt at køre med syv dynamiske farver. Hver farvesekvens løber i 30 sekunder, hvorefter der i løbet af en syv sekunder overgang skiftes til en ny farve.

Fordelene

ColorReach Powercore armaturerne er de første LED-armaturer med så stor lumenpakke, at de på store afstande kan belyse store flader og strukturer i jævne farver. De kan anvendes både inden- og udendørs, har et lavt energiforbrug, og LED-lyskildernes levetid på op til 90.000 timer nedsætter omkostningerne til vedligeholdelse. Armaturerne er uhyre driftssikre, og trods en armaturvægt på ca. 40 kilo gør robuste monteringsbeslag og fleksible stativer opsætning og indstilling nem.

Arne Bang Mikkelsen, Bella Center: „Det har været en god investering, for nu ved alle, at vi åbner et helt ekstraordinært hotel.”





Copenhagen
Congress Center



Philips Danmark A/S
Frederikskaj 6
2450 København SV
Telefon 33 29 33 33
www.philips.dk/lighting

© 2011 Koninklijke Philips N.V.
Alle rettigheder forbeholdt.

Marts 2011