

PHILIPS

Udendørs
belysning

Tingbjerg, København



Case Study

Prisvindende belysning skaber tryghed i Tingbjerg-området



” Vi ønskede at skabe et fuldstændigt formmæssigt enkelt og stilrent armatur – det er lykkedes med CitySwan-konceptet. Armatur og master er så enkle, at de passer ind i både moderne og klassisk byggeri, og samtidig kan der ved hjælp af den moderne LED-teknologi i CitySwan skabes nogle helt unikke belysningsløsninger, der er tilpasset det enkelte byområde”

Arkitekt Bjarne Schläger, Bjarne Schläger ApS



Baggrunden

I 2006 igangsatte Københavns Kommune et større renoveringsprojekt i Tingbjerg nordvest for København. Området har igennem flere år været hårdt belastet, og Københavns Kommune ønskede at nedbringe kriminaliteten og gøre Tingbjerg mere trygt og attraktivt for beboerne. GHB Landskabsarkitekter og Bjarne Schläger ApS forestod renoveringen, der ud over en opgradering af de grønne områder og en ombygning af boldbanerne, indebar en totaludskiftning af belysningen.

Udfordringen

Morten W. Borup fra GHB Landskabsarkitekter og Bjarne Schläger fra Bjarne Schläger ApS ønskede at installere et lysarmatur, der var så rent i sit udtryk,

at det kunne matche Tingbjerg-områdets enkle arkitektur. Samtidig havde de to arkitekter en vision om, at armaturet skulle se ens ud både i dagslys og om aftenen – en vision, der ikke var mulig at indfri med nogle af de eksisterende armaturer på markedet.

Philips Lighting indgik et tæt samarbejde med de to arkitekter, og ifølge landskabsarkitekt Morten W. Borup var resultatet af det samarbejde et unikt armatur: „CitySwan adskiller sig fra de andre løsninger på markedet, fordi armaturet i høj grad fremtræder ens, dag som nat. Der er ingen kanter eller skygger, der træder frem, når armaturet er tændt om aftenen. Designet er helt rent og samtidig meget markant, og man kan derfor bruge CitySwan til at markere bestemte områder – give dem særlige udtryk, som beboerne og borgerne kan identificere sig med.”

Fakta

Bygherre: Københavns Kommune samt FSB & SAB Tingbjerg v. FSB Bolig.

Beliggenhed: Tingbjerg i den nordvestlige del af Københavns Kommune.

Anvendte armaturtyper m.v.: CitySwan-armaturer med opalskærm på CitySwan-master, designet af Alfred Preiss. CitySwan-armaturet har vundet en række designpriser, blandt andet Red Dot award og senest Danmarks Designpris 2010/2011 i kategorien Industriel Design.

Belysningsdesign: Bjarne Schläger ApS, GHB Landskabsarkitekter og Philips Lighting

Belysningsløsning: Tingbjerg-området er oplyst af mere end 600 CitySwan-armaturer på høje og lave master samt vægarme. På masterne anvendes CitySwan CRS439 med en kombination af Cosmopolis 60W, PL-T 26 W og 42 W. På vægarmene anvendes CitySwan CWS439 med PL-T 26 W. Enkelte steder, hvor der er behov for et kraftigere oplys, er der monteret ekstra LED lyskilder i armaturet.



Belysningsløsningen

GHB Landskabsarkitekter og Bjarne Schläger ApS valgte at installere CitySwan-armaturer i hele Tingbjerg-området. I alt er over 600 armaturer monteret på både høje og lave master samt på vægarme. Hvor der tidligere var lange ubelyste strækninger i området, er der i dag maks. 15 meter mellem hvert armatur. Det har gjort området mere sikkert, og beboerne er langt mere trygge. „Mens CitySwan-lygterne blev installeret, var der især mange kvinder, der kom hen og fortalte hvor glade, de var for det nye lys. Det har givet hele området et kæmpe identitetsløft, der giver en øget tilknytning til Tingbjerg, og beboerne føler sig simpelt hen bedre tilpas,” siger arkitekt Bjarne Schläger.

I CitySwan-armaturerne i Tingbjerg er der installeret en kombination af Cosmopolis 60 W samt PL-T 26 W og 42 W. På enkelte steder, hvor der er behov for kraftigere oplys, er der tilføjet ekstra LED-lyskilder.

Fordelene

„CitySwans enkle og samtidig markante design kombineret med muligheden for at integrere LED, gør armaturet unikt. Man kan lave langt mere kreative og spændende belysningsløsninger – eksempelvis kan man ved hjælp af et amplex styringssystem programmere udlyset fra skærmen til at skifte farve og styrke afhængigt af årstid og begivenhed,” siger Morten W. Borup. „Og derudover kan armaturet nu også bestykes med nedadrettet LED, og så vil der jo samtidig være nogle markante miljømæssige og besparelsesmæssige fordele ved armaturet – så man kan i høj grad tale om at design og funktion forenes i CitySwan.”



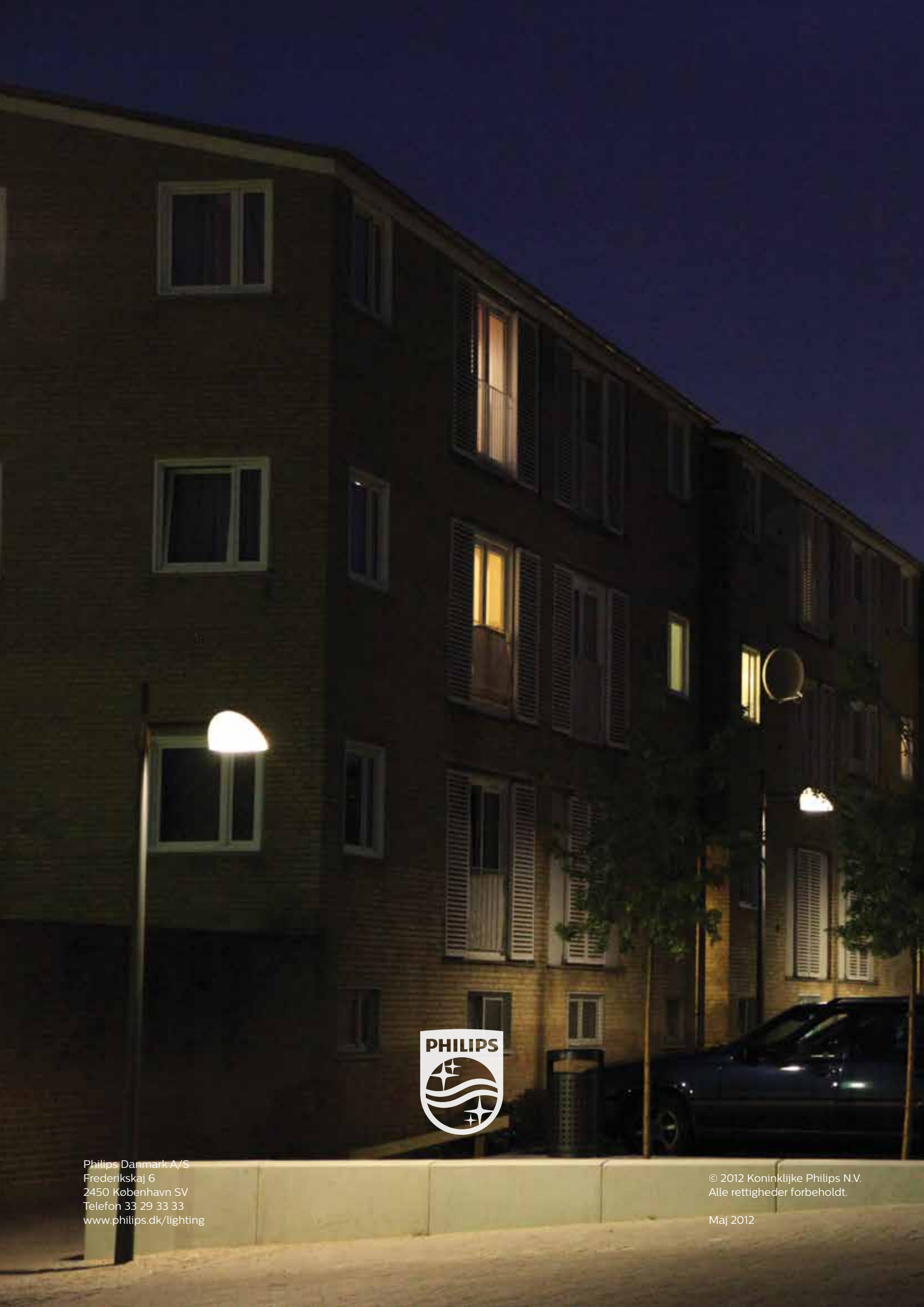
reddot design award
winner 2008



DESIGNPREIS
2009
NOMINEE



Den Danske Designpris
2010/11



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

© 2012 Koninklijke Philips N.V.
Alle rettigheder forbeholdt.

Maj 2012