



Lys, solceller og facader

Kombinationen facader og lys kan skabe nye arkitektoniske udtryk, hvor en bygning kan programmeres til at skifte farve og karakter.

Det kan kombineres med solceller, hvor lyset bygges direkte ind i panelet, så strømforbruget til LED-lys er 'grønt'.

Plast solceller benævnes ofte som 3. generation, og i forskningen arbejdes nu med storskala.

Udfordringerne ved indpasning af solceller i facader og dermed bymæssige kontekst, belyses gennem konkrete projektet

Hør om undervisning, forskningsprojekter, byggerier, og få inspiration til fremtidens LED solcellefacades.

Tilmelding senest 8. december via mail til: kk@solarcity.dk

500 kr. (625 kr. inkl. moms) for medlemmer

600 kr. (750 kr. inkl. moms) for andre

Studerende kan deltage gratis uden forplejning (medbring studiekort)

Indbetaling på konto i AL-Bank: 5301 0247131

Det er gratis for folketingsmedlemmer at deltage, men skal tilmelde sig.

Program

At designe med viden om lys som energikilde Transparente solceller, LED, dagslys, energidesign. Om den nye uddannelse på AAU. *Arkitekt Ellen Katrine Hansen, Lighting Design/Institut for Arkitektur og Medieteknologi*

Solcellepaneler med lysdioder Produktet kan skabe nye arkitektoniske udtryk og anvendelsesmuligheder af solceller i byrum og bygningsintegrering. *Direktør Yakov Safir, Sapphire Group*

Computerstyrede LED-lamper i facaden "Badhuset" i Ystad har computerstyrede LED-lamper bag perforeret aluminiumsfacade. Svømmehallen kan skifte karakter alt efter årstid eller begivenhed. *Arkitekt Per Ebbe Hansson, HL Architects*

Solcellefacades: udfordringer i både facadeudformningen og bymæssige kontekst Aarhus City Tower, Bolig+ Søborg, og ungdomsboliger Aarhus Havn, Silkeborgvej *Lars Kvist, Arkitema Architects*

Polymer solceller i storskala Forskning i plastsolceller *PhD Hanne Lauritzen, DTU ENERGI*

Fremtidens LED solcellefacades Inspiration og muligheder *Arkitekt maa David Garcia, MAP architects*

Venlig hilsen

Karin Kappel

Sekretariatsleder, arkitekt cand. arch.



Solar City Copenhagen

Arkitekternes Hus

Strandgade 27A

DK-1401 København K

+45 28 59 59 40

kk@solarcity.dk

www.solarcitycopenhagen.dk

Solar City Copenhagen arbejder som forening for, at Danmark bliver udviklings- og demonstrationsområde indenfor solenergi og energioptimeret byggeri, med løsninger af høj arkitektonisk kvalitet. Foreningen er landsdækkende, nonprofit, og både offentlige/private kan blive medlem.