



# Lys, solceller og facader

Temamøde

**Onsdag den 10. december 2014  
kl. 13-16 i auditoriet**

Aalborg Universitet København

A.C.Meyers Vænge 15, København K

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 solcellefacader.

## Tilmelding

Senest 8. december via mail til: [kk@solarcity.dk](mailto:kk@solarcity.dk)

625 kr. inkl. moms for medlemmer

750 kr. inkl. moms for andre

Indbetales på konto i AL-Bank: 5301 0247131

Studerende kan deltage gratis uden kaffe (medbring studiekort)

Solar City Copenhagen  
Arkitekternes Hus  
Strandgade 27 A  
1401 København K  
T: +45 28 59 59 40  
M: [kk@solarcity.dk](mailto:kk@solarcity.dk)

PV-Starlight er støttet af Energi-  
styrelsens Energiteknologisk ud-  
vikling og demonstration (EUDP)



## program

**13:00**

### VELKOMMEN

v. formand Solar City Copenhagen

*Torben Esbensen, Esbensen Rådg. Ingeniører*

**13:10**

### 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*

**13:30**

### Solcellepaneler med lysdioder

Produktet kan skabe nye arkitektoniske udtryk og anvendelsesmuligheder af solceller i byrum og bygningsintegrering. Støttet af Energistyrelsens BIPV-særpulje.

*Direktør Yakov Safir, Sapphire Group*

**13:50**

### Computerstyrede LED-lamper i facaden

"Badhuset" i Ystad har computerstyrede LED-lamper bag perforeret aluminiumsfacade. Den nye svømmehal kan skifte karakter alt efter årstid eller begivenhed.

*Arkitekt Per Ebbe Hansson, HL Architects*

**14:10 - 14:40**

### Kaffepause og networking

**14:40**

### Solcellefacades: udfordringer i både facadeudformningen og bymæssige kontekst

Aarhus City Tower, Bolig+ Søborg, og ungdomsboliger Aarhus Havn, Silkeborgvej  
*Kompetanceleder Bæredygtighed, Lars Kvist, Arkitema Architects*

**15:00**

### Polymer solceller i storskala

Forskning i plastsolceller

*PhD Hanne Lauritzen, DTU ENERGI*

**15:25**

### Fremtidens LED solcellefacader

Inspiration og muligheder

*Arkitekt maa David Garcia, MAP architects*

**15:45-16:00**

### Temamødet slutter

## MEDLEMMER/ AF SOLAR CITY COPENHAGEN

Akademisk Arkitektforening  
Alectia  
Amager Erhvervsråd  
ATOPIA  
B. Schläger light+architecture  
BlueTop Solarglas  
Bolligforeningen 3B  
By & Havn  
Bydesign Københavns Kommune  
Cenergia Energy Consultants  
Center for Miljø Kbh. Kommune  
Dansk Solenergi  
DanSolar  
Dong Energy  
Egedal Kommune  
Ekolab  
Energiforum Danmark  
Energimidt  
Energistyrelsen  
Energiteknologisk København  
Entasis arkitekter  
Esbensen Rådg.Ingeniører  
Furesø Kommune  
Fronius Danmark  
Gaia Solar  
Gentofte Kommune  
GermanSolar  
Glarimesterlauget i Danmark  
Henning Larsen Architects  
Hvidovre Kommune  
In\_situ arkitekter  
Kolding Kommune  
Krydsrum Arkitekter  
Kuben Management  
Krydsrum Arkitekter  
Københavns Ejendomme  
Københavns Solcellelaug  
Lyngby-Taarbæk Kommune  
Malmø Stad  
Mikkelsen Arkitekter  
Miljøpunkt Nørrebro  
Outsider  
PAEnergy  
Phønix Tag Energi  
PlanEnergi  
Rambøll  
Roskilde Kommune  
Saphire Group  
SiCon  
Skive Kommune  
Solar Region Skåne  
Solarvent  
Stevns Kommune  
Teknologisk Institut  
Valby Lokaludvalg  
Vedvarende Energi  
ViaSol  
Wissenberg Rådg. Ingeniører  
Øllgaard Rådg. Ingeniører  
+ en række enkeltmedlemmer