

Nomineret Juryens begrundelse

Projekt 339-013

Solcelledrevet LED-lys i byrumsinventar – udvikling af fremtidens energibesparende belysning

Projektets formål har været at opnå energibesparelser i Danmark via solcelledrevet LED-belysning – men der er i projektet mange andre positive følger-virkninger, såsom kvalitativ design, lys for borgernes sikkerhed og CO₂ venlige løsninger.

Projektet har designet, visualiseret og fremstillet konceptmodeller af 7 nye danske designs indenfor innovativt byrumsinventar/møbler, og disse er fremvist på messer og for mange potentielle kunder indenfor arkitektverdenen og den kommunale sektor. I øjeblikket testes lysende chausseseaten i Albertslund Kommune.

De 4 indgåede tekniske komponenter: Solcelle, batteri, LED-lyskilder og elektronik er analyseret, og der er fundet komponenter på verdensplan, som er sammensat i en ikke før set kombination.

Resultatet er, at der kan etableres en CO₂ neutral belysning i byrummet indenfor ledelys og atmosfærisk lys.

Projektet har efter juryens mening vist meget fornemme resultater.

Projektet viser muligheder for besparelser både i anlægsfasen og i driftsfasen på energien.

Projektet viser et meget stort potentiale for yderligere udvikling af nye lamper og byrumsinventar.

Konceptets kvalitet bekræftes også af, at projektet allerede har vundet to priser, nemlig Solprisens Særpris 2007 og Danmarks bedste Iværksætter idé 2007.

Projektet har tillige givet som resultat, at der er opnået støtte i et nyt PSO-projekt til regulering af ledelys ved hjælp af solceller.

Tillykke til projektgruppen med nomineringen.