



Genomskinliga solceller kan driva dynamiska glas i smarta fönster

Ett samarbete ska testa om en ny patenterad solcellsteknik från startupbolaget Peafowl Solar Power kan driva dynamiska glas från ChromoGenics

Under 2019 kommer det Nasdaq-noterade Uppsalabolaget ChromoGenics att testa om deras dynamiska glas kan drivas med högtransparenta solceller. De patenterade cellerna har utvecklats av Peafowl Solar Power, ett innovativt cleantech-startup som grundades i Uppsala 2018. ChromoGenics fönster reglerar genomsläpp av värme och ljus och kan spara upp till 50% på kostnader för uppvärmning och kylning. Kombinationen av dynamiskt glas och solceller eliminerar behovet av extern strömförsörjning vilket skulle sänka installationskostnader rejält samt även öka flexibiliteten för var fönstren kan placeras.

- *Det är en fantastisk möjlighet för oss att arbeta ihop med ett företag som ChromoGenics som har direkt erfarenhet av att skala upp från forskning till industriell produktion. Vi är väldigt ivriga att se hur vår cell presterar när den driver en riktig produkt under verkliga förhållanden.*
Jacinto Sá, grundare och VD på Peafowl Solar Power

Cellen som har utvecklats av Peafowl Solar Power har exceptionell designflexibilitet och kan kombineras med olika material och göras i vilken färg eller grad av transparens som helst.

- *Det finns ett antal semi-transparenta solceller på marknaden men hittills har ingen av dem kunnat möta de höga krav på transparens som vårt dynamiska glas ConverLight® ställer. Vi ser fram emot att undersöka om det går att kombinera våra teknologier och ta fram en helt unik produkt med stor marknadspotential.*
Greger Gregard, medgrundare och CTO på ChromoGenics

Kontakt:

Jerker Lundgren, VD

Lars Ericsson, CFO & Kommunikationschef

Tel: +46 (0)18 430 0430

E-mail: info@chromogenics.com

Certified Adviser: G&W Fondkommission, e-post: ca@gwkapital.se, telefon: 08-503 000 50

Om ChromoGenics

ChromoGenics erbjuder dynamiska glas med kontrollerbart värme- och ljusinsläpp och statiska glas i världsklass. Bolagets unika teknologi ConverLight® ger ett hållbart solskydd för ökad inomhuskomfort och energieffektivitet. ConverLight bidrar även till fastigheters miljöcertifieringar. Under 2016 påbörjades kommersiell försäljning till fastighetsprojekt i Skandinavien.

ChromoGenics är baserat i Uppsala och härstammar från världsledande forskning på Ångströmlaboratoriet vid Uppsala universitet. Bolagets produktionsanläggning har delvis finansierats med ett villkorsslån från Energimyndigheten. ChromoGenics aktie (CHRO) är noterad på Nasdaq First North Stockholm med G&W Fondkommission som Certified Adviser. www.chromogenics.com

Om Peafowl Solar Power

Peafowl Solar Power utvecklar en ny typ av högtransparenta solceller. De använder plasmoniska nanopartiklar för ljusabsorbktion vilket möjliggör mycket hög absorbtion av uppfångat ljus, vilket innebär att cellen fungerar även då extremt lite ljus fångas upp – det vill säga när cellen har hög transparens. Cellen är gjord av billiga och hållbara material och visar på hög stabilitet och funktion under alla förhållanden, från tuffa utomhusmiljöer till lågt belysta inomhusmiljöer.

Peafowl Solar Power ligger i Uppsala och är ett spinoff från Ångströmslaboratoriet vid Uppsala universitet. De har stöd från EIT Highway program från den europeiska inkubatorn InnoEnergy och är även med i Uppsala Innovation Centre, en av världens främsta universitetskopplade inkubatorer.
www.peafowlsolarpower.com