

## Intersolar Europe 2022: REC lanserer verdens mest effektive solpaneler med G12 HJT-celler for boligmarkedet



*De nye REC Alpha Pure-R med opptil 430 Wp pakket inn i mindre enn to kvadratmeter, er det beste som kan fås innen energiproduksjon, størrelse, vekt og håndtering. REC's siste panel innovasjon, den blyfrie og RoHS kompatible REC Alpha Pure serien, har nettopp vunnet den prestisjefulle 2022 Intersolar Prisen.*

München, Tyskland, 12. mai 2022 – [REC Group](#), et internasjonalt banebrytende solenergiselskap med hovedkontor i Norge, lanserte i dag sitt høyeffektive solpanel på Intersolar Europe 2022. Med sine nyvinninger innen høy krafttetthet, er REC Alpha Pure-R nok et fremskritt i den prisvinnende [REC Alpha Series](#). REC Alpha pure modulen, som ble introdusert i April 2021 vant for 2 dager siden Intersolar prisen for 2022.

RECs nyeste produkt inneholder heterojunction-celler (HJT) i det store G12-formatet i en patentert paneledesign. Produktet produserer opptil 430 Wp med en modul på under 2 m<sup>2</sup>. Dette gjør det nye produktet perfekt for installasjon i boliger der plassen er begrenset. Planlagt oppstart for produksjonen av REC Alpha Pure-R er august 2022 på RECs nye produksjonslinjer i Singapore. Dette vil doble RECs Alpha produktlinjekapasitet fra 600 MW til 1,2 GW.

### G12 silikonskiver og celler i et kompakt format

G12 silikonskiver og celler er 210 x 210 mm, noe som er større enn vanlig. Det betyr at de leverer mer energi. De fleste modulene er imidlertid vesentlig større. Dette er grunnen til at G12 solpaneler inntil i dag hovedsakelig har blitt installert i store næringsbygninger og kraftanlegg. Med RECs nye paneledesign viser Alpha Pure-R at G12 også kan fungere godt på vanlige hustak.



Jan Enno Bicker, CEO i REC Group kommenterer: "REC Alpha Pure-R leverer virkelig topp resultater innen størrelse, vekt, energiproduksjon og håndtering. Med det nye panelet har vi igjen klart å pakke mer energi inn i en kompakt panelstørrelse slik at boligeiere kan være mer energiuavhengige, samtidig som vi bidrar til det globale energiskiftet."

### Innovasjoner for maksimal energi

REC Alpha Pure-R leveres med 9 ampere strømstyrke, noe som gjør den kompatibel med diverse moderne MLPE-utstyr. Dette gir installatørene en friere systemdesign for å tilby boligeierne maksimal energi. Nyhet: den firedelte koblingsboksen tar RECs legendariske tvillingpaneledesign ett skritt lenger, da den deler panelet i fire strenger og reduserer størrelsen på delene som slås av når det er skygge. Resultatet er at panelet kan generere enda mer energi når de er delvis i skyggen.

### Topp resultater

Den nye REC Alpha Pure-R kommer opp i 430 Wp i sin kompakte panelstørrelse på 1,93 m<sup>2</sup>, noe som betyr at den har en krafttetthet på 223 W/m<sup>2</sup> og kan enkelt håndteres av installatørene. Det nye panelet bygger på suksessen til REC Alpha og Alpha Pure Series. Det har 80 delte HJT-celler uten mellomrom. Dette gjør det mulig å utvide det kraftproduserende området av panelet i tillegg til at det har et elegant og helsvart utseende. Den avanserte cellekoblingsteknologien forbedrer strømflyten og gjør lodding overflødig, noe som innebærer høy effektivitet og langvarig ytelse. I tillegg holder den lave temperaturkoeffisienten solpanelet effektivt i gang også på varme dager, og det produserer mer energi til husholdningen. Dette gjør det perfekt i varme strøk, eller for å produsere så mye energi som mulig på dager med sol. RECs legendariske 30 mm ramme med sine to støttestenger, gjør panelet tilstrekkelig robust til å tåle tung last - opptil 7000 Pascal snødekke og opptil 4000 Pascal vindtrykk.

### **Merverdi også for miljøet**

Det nye panelet har også mange av høydepunktene som har gjort REC Alpha-familien til en suksess, og styrker RECs omdømme som et selskap som tar sitt miljøansvar alvorlig. Det nye panelet er, som sin forgjenger REC Alpha Pure, blyfritt og RoHS-sertifisert av hensyn til miljøet. Etter Intersolar-prisen for REC Alpha-serien i 2020 erkjente årets jury at REC Alpha Pure er et av de svært få blyfrie solcellepanelene på markedet og en velfortjent vinner av prisen.

### **For informasjon og forespørsler:**

Agnieszka Schulze  
Head of Global PR, REC Group  
Tel.: +49 89 4 42 38 59 39  
E-mail: [agnieszka.schulze@recgroup.com](mailto:agnieszka.schulze@recgroup.com)

REC Solar EMEA GmbH  
Balanstr. 71a  
81541 München, Tyskland  
Managing Director: Cemil Seber  
Registreringsdomstol: München HRB 180306  
MVA-nr: DE266243545

### **Om REC Group**

REC Group er et internasjonalt banebrytende solenergiselskap som er dedikert til å gi forbrukerne ren, rimelig solenergi gjennom høykvalitets solcellepaneler med en ledende effekttetthet. Som "Solar's Most Trusted" er REC kjent for sine patenterte innovasjoner og flere prisbelønte produkter med garantert pålitelig langsiktig ytelse. Hjørnesteinen for RECs sterke pålitelighet er avansert og svært effektiv produksjon ved bruk av Industry 4.0-praksis. REC ble grunnlagt i Norge i 1996, og har alltid vært forpliktet til et lavt karbonutslipp i solmaterialer og paneler. REC har hovedkontor i Norge med operativt hovedkvarter i Singapore og regionale knutepunkter i Nord-Amerika, Europa og Asia-Stillehavsområdet.

Finn ut mer på [recgroup.com](http://recgroup.com)    