

## Intersolar Europe 2022: REC lanceert een nieuw zonnepaneel met het hoogste vermogen ter wereld voor residentiële installaties met G12 HJT-cellen



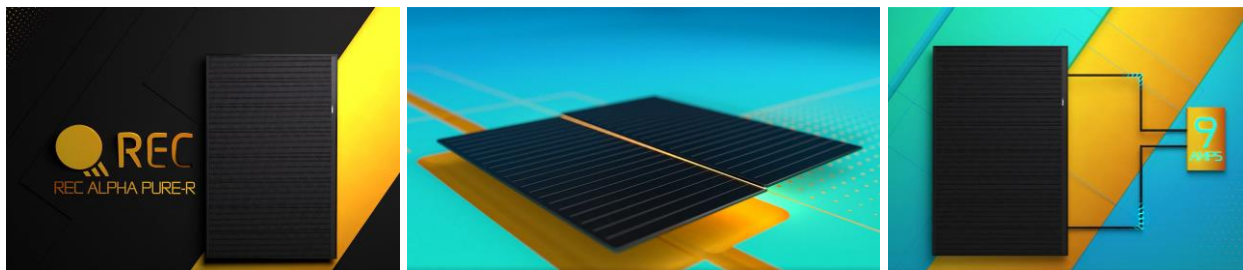
*Met een vermogen tot 430 Wp op minder dan twee vierkante meter is de nieuwe REC Alpha Pure-R de ideale keuze op het gebied van vermogen, afmetingen en gewicht. REC's recentste innovatie gebaseerd op de loodvrije en RoHS Compliant REC Alpha Pure Series, welke de prestigieuze Intersolar award 2022 heeft gewonnen.*

München, Duitsland, donderdag 12 mei 2022 – [REC Group](#), een internationaal bedrijf met hoofdkantoor in Noorwegen dat een voorloper is op het gebied van zonne-energie, lanceerde vandaag op Intersolar Europe 2022 zijn nieuwste hoogrendementszonnepaneel. Met zijn innovaties op het gebied van hoge vermogensdichtheid is de nieuwe [REC Alpha Pure-R](#) een nieuwe stap vooruit voor de meermaals bekroonde REC Alpha family. Twee dagen geleden heeft de REC Alpha Pure, geïntroduceerd in april 2021, de Intesolar award 2022 gewonnen.

Met heterojunctioncellen (HJT-cellen) in het G12-formaat en een gepatenteerd paneelontwerp levert het nieuwste product van REC een vermogen tot 430 Wp met een moduleoppervlak van minder dan twee m<sup>2</sup>. Dit maakt het nieuwe product ideaal voor residentiële installaties waar de ruimte beperkt is. De REC Alpha Pure-R wordt in augustus 2022 in productie genomen door de nieuwe productielijnen van REC in Singapore, waardoor de capaciteit van de REC Alpha-productlijn wordt verdubbeld van 600 MW tot 1,2 GW.

### G12-wafels en -cellen in een compact formaat

Met 210 x 210 mm zijn de G12-wafels en -cellen groter, waardoor ze meer vermogen leveren. De meeste modules waarin deze cellen worden gebruikt, zijn echter aanzienlijk groter, met als gevolg dat G12-zonnepanelen tot dusver voornamelijk werden toegepast in grote commerciële en nutsinstallaties. Met het nieuwe paneelontwerp van REC laat de Alpha Pure-R zien dat G12 ook goed kan werken voor residentiële installaties.



Jan Enno Bicker, CEO van REC Group, licht toe: "De REC Alpha Pure-R is de ideale keuze op het gebied van afmetingen, gewicht en vermogen. Met het nieuwe paneel zijn we er opnieuw in geslaagd meer vermogen in een compact paneelformaat te stoppen. Hierdoor kunnen particulieren energieonafhankelijker worden en dragen ze bij aan de wereldwijde energietransitie."

### Innovaties voor maximale energie

De REC Alpha Pure-R wordt geleverd met een stroomsterkte van 9 ampère, waardoor hij compatibel is met diverse moderne MLPE-apparaten. Dit geeft installateurs meer mogelijkheden om systemen voor particulieren te ontwerpen die een maximaal vermogen leveren. Ook nieuw:

de vierdelige junctionbox gaat nog een stap verder met REC's iconische Twin Design, waarbij het paneel in vier strings is verdeeld en de secties die in schaduwrijke omstandigheden worden uitgeschakeld, kleiner zijn. Daardoor kan het paneel nog meer energie opwekken als het gedeeltelijk in de schaduw ligt.

### **De ideale keuze**

De nieuwe REC Alpha Pure-R kan tot 430 Wp vermogen leveren met een compact paneelformaat van 1,93 m<sup>2</sup>. Hiermee heeft het een toonaangevende vermogensdichtheid van 223 W/m<sup>2</sup> en is het gemakkelijk te hanteren voor installateurs. Het nieuwe paneel bouwt voort op het succes van de REC Alpha- en Alpha Pure-serie en beschikt over 80 half-cut HJT-cellen in een gapless design. Dit maakt een maximaal vermogensoppervlakte mogelijk en resulteert in een elegant, volledig zwart uiterlijk. De advanced celtechnologie verbetert de geleiding en maakt solderen overbodig, wat bijdraagt tot het hoge rendement en duurzame prestaties. Bovendien zorgt de lage temperatuurcoëfficiënt ervoor dat het zonnepaneel zelfs op warmere dagen efficiënt blijft werken, waardoor huishoudens meer energie kunnen opwekken. Dit maakt het paneel ideaal voor warmere klimaten door zoveel mogelijk energie op te wekken op zonnige dagen. Dankzij het iconische 30 mm frame van REC met twee support bars is het paneel robuust genoeg om zware belastingen te weerstaan - tot 7.000 Pascal sneeuwbelasting en tot 4.000 Pascal windbelasting.

### **Ook meerwaarde voor het milieu**

Het nieuwe paneel bevat veel van de opvallende hoogtepunten die de REC Alpha familie tot zo'n succes hebben gemaakt en versterkt de reputatie van REC als een bedrijf dat zijn milieuverantwoordelijkheden serieus neemt. Net als zijn voorganger, de REC Alpha Pure, is het nieuwe paneel loodvrij en RoHS-conform voor een kleinere milieu-impact. Na de Intersolar Award 2020 voor de REC Alpha serie, erkende de jury dit jaar dat de REC Alpha Pure een van de weinige loodvrije zonnepanelen op de markt is en daarom een welverdiende winnaar van de award.

### **For global inquiries please contact:**

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 Munich, Germany  
Managing Director: Cemil Seber  
Court of Registration: Munich HRB 180306  
VAT ID-No: DE266243545

### **Over REC Group**

REC Group is een internationale pionier in zonne-energie die consumenten van schone, betaalbare zonne-energie wil voorzien door middel van hoogwaardige zonnepanelen met een toonaangevende vermogensdichtheid. REC heeft als motto 'Solar's Most Trusted' en staat bekend om zijn gepatenteerde innovaties en meervoudig bekroonde producten met betrouwbare prestaties op lange termijn. Een geavanceerde en zeer efficiënte productie volgens industrie 4.0-methoden vormt de kern van REC's grote betrouwbaarheid. REC, dat in 1996 werd opgericht in Noorwegen, heeft altijd gestreefd naar een kleine ecologische voetafdruk in zijn zonnematerialen en -panelen. REC heeft zijn hoofdkantoor in Noorwegen, met een operationeel hoofdkantoor in Singapore en regionale kantoren in Noord-Amerika, Europa en Azië-Pacific.

Meer informatie is te vinden op [recgroup.com](http://recgroup.com) en op

