

## REC Group presenteert de Alpha-serie op Intersolar Europe: een zonnepaneel met 60 cellen en het hoogste vermogen ter wereld

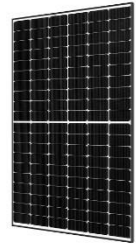
- Het hoogste vermogen in de sector met een piekproductie tot 380 watt
- Ruim 20% meer energieproductie en een toegevoegde waarde voor de huiseigenaar
- Toonaangevende technologische met expertise uit Europa en Singapore
- Unieke celtechnologie en een gepatenteerd paneelontwerp



Steve O'Neil, CEO at REC Group



Shankar G. Sridhara, CTO at REC Group



**München, Duitsland, 24 mei 2019** – [REC Group](#), het toonaangevende Europese merk voor fotovoltaïsche zonnepanelen, presenteerde op de eerste dag van Intersolar Europe een baanbrekend nieuw zonnepaneel. De [Alpha-serie van REC](#) levert het hoogste vermogen van de sector met een piekproductie tot 380 watt. Daarmee is dit model het krachtigste 60 cellen zonnepaneel met ter wereld. Het model is gebaseerd op een eigen paneelontwerp met revolutionaire celtechnologie en is bekroond met diverse awards.

CEO Steve O'Neil is bijzonder enthousiast over de Alpha: "Bij REC draait alles om de volgende generatie. En wij vertrouwen op de kracht van de technologie van de volgende generatie. De Alpha is een compleet nieuwe benadering van het opwekken van zonne-energie. Hiermee wordt een grote sprong vooruit gemaakt ten opzichte van de huidige zonnepanelen. Met dit hoogwaardige zonnepaneel presenteert REC zich opnieuw als trendsetter en creëert de groep een 'win-win-winsituatie' voor REC, zijn partners en professionals in de zonne-energiesector waar ook huiseigenaars en bedrijven die het verschil willen maken voor de volgende generatie van profiteren."

### Hogere efficiëntie met de Alpha-technologie van REC

[REC is toonaangevend op het gebied van half-cut celtechnologie](#). De Alpha bevat 120 half-cut heterojunctiecellen (HJT) en een geavanceerde verbindingstechnologie die is ontwikkeld door engineeringexperts uit Duitsland en Singapore. Met HJT combineert REC de voordelen van kristallijne silicium zonnecellen met die van dunne-filmtechnologieën, voor een veel hogere efficiëntie en energieopbrengst, zelfs bij hoge temperaturen.

Andere belangrijke kenmerken:

- Twee versies verkrijgbaar: met een witte backsheet (tot 380 Wp) en als een volledig zwart paneel dat extra mooi en strak oogt (tot 375 Wp).
- Het vooruitstrevende en bekroonde ['twin panel'-ontwerp van REC](#): dit ontwerp, dat geïntroduceerd werd in 2014, levert betere prestaties in de schaduw.
- De gecommmercialiseerde [half-cut celtechnologie van REC](#): de Alpha is uitgerust met hoogefficiënte n-type mono-wafers tussen dunne lagen amorf silicium.
- Het unieke frameontwerp van REC: dankzij de 30 mm dunne frameconstructie passen er meer panelen op een pallet, kunnen de panelen eenvoudig worden geplaatst en zijn de panelen bestand tegen een sneeuwbelasting van 7000 Pa.

- [Toonaangevende garantie](#): productgarantie van 25 jaar op installaties die door professionals van REC Solar zijn geplaatst (20 jaar in alle andere gevallen), en een garantie van 25 jaar op het rendement.
- Nog beter voor het milieu: de productie van Alpha-zonnepanelen van REC is energiezuiniger dan die van andere zonnepanelen, waardoor de koolstofvoetafdruk verder verlaagd wordt.

### **Beste keuze met een grote toegevoegde waarde**

De Alpha levert de beste vermogensdichtheid ter wereld op een module van 60 cellen. Dit is een belangrijke overweging wanneer de ruimte beperkt is, bijvoorbeeld als de panelen op een dak worden geplaatst. Met de Alpha-serie van REC halen klanten ruim 20 procent meer vermogen uit dezelfde oppervlakte en hetzelfde aantal panelen. Kortom: meer energie met minder ruimte en dus lagere BoS-kosten (Balance of System). Maar de Alpha is niet alleen voordeliger, ze verhogen ook nog eens de waarde van de woning van uw klanten. Uit verschillende studies in meerdere landen blijkt dat een hoogwaardige zonne-installatie op het dak een toegevoegde waarde is voor een woning, een belangrijke pre voor veel huizenkopers, vooral vanwege de betere energieprestatiebeoordeling die dit oplevert.

### **Alpha voldoet aan de energierichtlijnen voor nieuwbouw**

De toonaangevende energie-efficiëntie van de Alpha maakt het veel gemakkelijker voor eigenaars van nieuwbouw om te voldoen aan de richtlijnen voor energieneutrale prestaties, zoals in de Europese Unie of Californië (VS).<sup>1</sup> Voor een zonne-installatie van 20 kW op een appartementengebouw zijn bijvoorbeeld zeventig panelen van 300 Wp nodig. Dat komt overeen met een oppervlak van 140 m<sup>2</sup>. Met de Alpha-serie van REC zijn dankzij het piekvermogen van 380 watt slechts vijftig panelen nodig met een oppervlakte van zo'n 100 m<sup>2</sup>. Voor dakinstallaties waar de ruimte beperkt is, vooral op hoogbouw in steden, zijn zonnepanelen met een hoog vermogen dan ook essentieel voor deze bouwconcepten.

De meeste panelen die door REC worden geleverd, zijn bedoeld voor plaatsing op het dak. De analisten van REC verwachten in 2019 een groei van 22% voor dit segment. Naar verwachting zal deze markt verder worden gestimuleerd doordat er vanuit overheden wordt aangestuurd op het bouwen van energieneutrale gebouwen in de Europese Unie, de VS (vooral in Californië) en Japan.

#### **Voor meer informatie kunt u terecht bij:**

Agnieszka Schulze  
Head of Global PR, REC Group  
Tel.: +49 89 54 04 67 225  
E-mail: [agnieszka.schulze@recgroup.com](mailto:agnieszka.schulze@recgroup.com)

REC Solar EMEA GmbH  
Leopoldstraße 175  
80804 München, Duitsland  
Managing Director: Cemil Seber  
Hof van Registratie: München HRB 180306  
Btw-nr.: DE266243545

Foto's met hoge resolutie kunnen worden gedownload van [REC's fotogalerij](#).

#### **Over REC Group:**

Ontstaan in Noorwegen in 1996. REC is een toonaangevend Europees merk in zonnepanelen. Door middel van een verticaal geïntegreerde productie van silicium naar wafers, naar cellen, naar hoogwaardige panelen om uit te breiden tot zonne-energie-oplossingen, biedt REC de wereld een betrouwbare bron van schone energie. Deze betrouwbaarheid wordt ondersteund door de laagst aantal garantieclaims in de industrie. REC is een Bluestar Elkem bedrijf met het hoofdkantoor in Noorwegen en operationeel hoofdkantoor in Singapore. REC biedt werk aan ongeveer 2.000 medewerkers over de hele wereld met een productie van 1,5 GW aan zonnepanelen per jaar.

Lees meer op [recgroup.com](http://recgroup.com)



---

<sup>1</sup> In de Europese Unie moet alle nieuwbouw vrijwel energieneutraal zijn tegen eind 2020, en in Californië, V.S. vanaf 2020.