

REC Group stellt auf der Intersolar Europe die Alpha-Serie vor: das leistungsstärkste 60-Zellen-Solarmodul der Welt

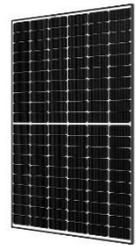
- Branchenführende Leistung von bis zu 380 Wattpeak
- Über 20% höhere Energieproduktion und Mehrwert für Hauseigentümer
- Führendes technologisches Know-how aus Europa und Singapur
- Einzigartige Zelltechnologie und patentiertes Moduldesign



Steve O'Neil, CEO at REC Group



Shankar G. Sridhara, CTO at REC Group



München, 16. Mai 2019: Die [REC Group](#), die führende europäische Marke von Photovoltaik-Modulen, hat am ersten Tag der Intersolar Europe ein bahnbrechendes neues Solarmodul vorgestellt. Die [REC Alpha Serie](#) ist dank einer branchenführenden Leistung von bis zu 380 Wattpeak (Wp) das leistungsstärkste 60-Zellen-Solarmodul der Welt. RECs einzigartige Hightech-Innovation basiert auf einer neuen revolutionären Zelltechnologie und einem patentierten Moduldesign.

CEO Steve O'Neil ist von Alpha begeistert: „Bei REC denken wir immer auch an die nächste Generation. Und wir vertrauen in die Leistung der Technologie der nächsten Generation. Alpha bietet uns eine komplett neue Technologie für die Erzeugung von Solarstrom. Dieses Modul ist leistungsmäßig dem, was heute auf dem Markt erhältlich ist, einen großen Schritt voraus. Durch ein derart hochwertiges Modul setzten wir einmal mehr neue Trends und schaffen eine „Win-Win“-Situation für REC, unsere Partner und Solarexperten sowie Hauseigentümer und Unternehmen, die künftigen Generationen eine bessere Welt hinterlassen wollen.“

REC Alpha Technologie steigert die Effizienz

[Dank RECs führenden Rolle in der Halbzelltechnologie](#), basiert Alpha auf 120 halbierten Heterojunction-Zellen und einer fortschrittlichen Verbindungstechnologie, entwickelt von den führenden Ingenieuren aus Deutschland und Singapur. In der HJT-Technologie vereint REC die Vorteile kristalliner Silizium-Solarzellen mit denen von Dünnschicht-Technologien und gewährleistet so deutlich mehr Effizienz und Energieertrag, auch bei hohen Temperaturen.

Weitere Produkt-Highlights:

- Erhältlich in zwei Versionen: mit weißer Rückseitenfolie (bis zu 380 Wp) und als vollschwarzes Modul für eine hohe Ästhetik (bis zu 375 Wp).
- [RECs wegweisendes und preisgekröntes „Zwillings“-Design](#): 2014 eingeführt, bringt es eine nachweislich höhere Leistung bei Teilverschattung des Moduls.
- [RECs kommerzialisierte Halbzelltechnologie](#): Die Alpha Serie weist hocheffiziente monokristalline n-Typ-Wafer zwischen dünnen Schichten von amorphen Silizium auf.
- RECs einzigartiges Rahmendesign: Die 30 mm dünne Rahmenkonstruktion ermöglicht den Transport von mehr Modulen pro Palette sowie eine einfache Montage. Die Alpha Serie ist ausgelegt für Scheelasten von bis zu 7000 Pa.

- **Branchenführende Garantie:** Produktgarantie von 25 Jahren bei Montage durch REC-Solarexperten (andernfalls 20 Jahre) und 25 Jahre Garantie auf die Energieleistung.
- Noch umweltfreundlicher: Für die Herstellung der REC Alpha Solarmodule wird weniger Energie benötigt, was die CO₂-Bilanz weiter verbessert.

'Erste Wahl' mit ausgeprägtem Mehrwert

Die Alpha Serie bietet die weltweit höchste Energiedichte bei einem 60-Zellenmodul, ein wichtiger Gesichtspunkt bei räumlich begrenzter Fläche wie Dachinstallationen. Mit der REC Alpha Serie erhalten die Kunden bei gleicher Fläche und Modulzahl über 20 Prozent mehr Leistung – oder anders ausgedrückt, denselben Energieertrag bei weniger Fläche. Dies verringert die Systemkosten. Zusätzlich zur höheren Wirtschaftlichkeit können sich die Kunden über eine Wertsteigerung ihrer Immobilie freuen: Eine Reihe von Studien in unterschiedlichen Ländern zeigen, dass eine hochwertige Solaranlage auf dem Dach den Wert des Objekts steigert und bei Hauskäufern nicht zuletzt aufgrund der besseren Energiebilanz ein sehr begehrtes Extra darstellt.

Mit der REC Alpha Serie leichter Energievorgaben für Neubauten erfüllen

Die branchenführende Energieeffizienz der Alpha Serie erleichtert es Bauherren erheblich, die Leistungsvorgaben für Nullenergie-Gebäude etwa der Europäischen Union oder des US-Bundesstaates Kalifornien einzuhalten.¹ Ein Beispiel: Für eine Solaranlage mit einer Größe von 20 kW auf einem Mehrfamilienhaus wären 70 Module mit 300 Wp Leistung bzw. eine Fläche von 140 m² erforderlich. Mit den 380 Wp Modulen der REC Alpha Serie sind hingegen nur 50 Module erforderlich; was einer Dachfläche von nur 100 m² entspricht. Für Dachanlagen mit beschränktem Platz, insbesondere auf Hochhäusern in Städten, sind leistungsstarke Solarmodule daher ein wichtiges Instrument zur Umsetzung nachhaltiger Gebäudekonzepte.

Für die REC Group sind Dachanlagen ein wichtiger Kernmarkt. Für 2019 erwarten die Analysten von REC ein Wachstum von 22 % für dieses Segment. Die verstärkten Bemühungen der Regierungen hinsichtlich dem Bau von Nullenergie-Häusern in der EU, den USA (insbesondere in Kalifornien) und in Japan dürften diesen Markt weiter beflügeln.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Agnieszka Schulze
Head of Global PR, REC Group
Tel.: +49 89 54 04 67 225
E-Mail: agnieszka.schulze@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH
Leopoldstraße 175
80804 München, Deutschland
Geschäftsführer: Cemil Seber
Amtsgericht: München HRB 180306
Ust.-ID: DE266243545

Über REC Group:

Seit seiner Gründung 1996 in Norwegen hat sich REC zu einem führenden, integrierten Unternehmen für Solarenergie entwickelt. Durch seine eigene vertikal integrierte Fertigung von Silizium über Wafer und Zellen bis hin zu hochwertigen Solarmodulen und sogar Komplettlösungen, bietet REC eine verlässliche Quelle für saubere Energie weltweit. REC ist bekannt für seine hohe Produktqualität, welche durch die niedrigsten Reklamationsraten der gesamten Industrie bestätigt wird. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Norwegen sowie operativen Geschäftssitz in Singapur und gehört zu Bluestar Elkem. Mit 2.000 Mitarbeitern weltweit produziert REC Qualitätsmodule mit einer Kapazität von 1,5 GW jährlich.

Mehr Informationen unter recgroup.com oder   

¹ In der Europäischen Union müssen ab Ende 2020 alle Neubauten Nullenergiegebäude sein, in Kalifornien ab 2020.