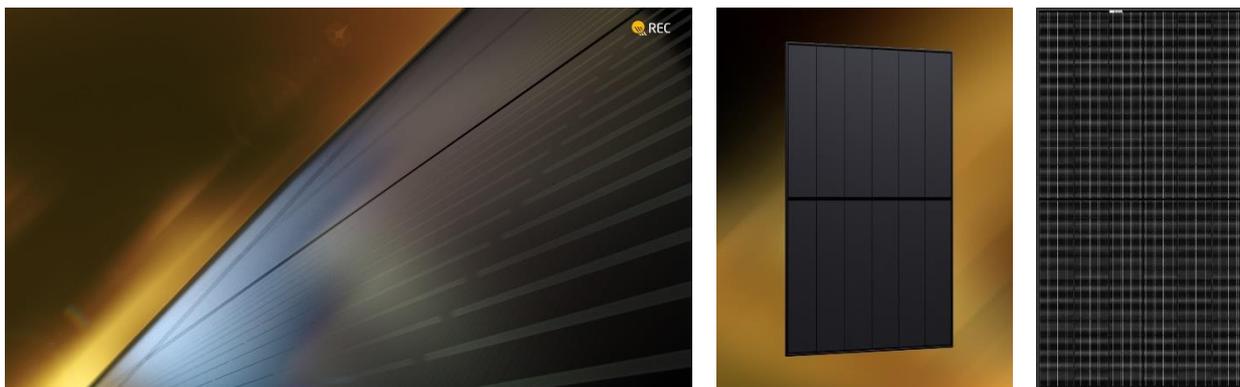


REC Group liegt auch mit der nächsten Generation ihrer REC Alpha Solarmodule bei der Energiewende vorn

Mit ihrer Gapless-Technologie bietet die neue REC Alpha Pure Black Serie neben einem eleganten Aussehen und einer bleifreien Konstruktion eine Leistung von bis zu 405 Watt-Peak.



München, Deutschland, 29. April 2021 – [REC](#) Group, ein international führendes Solarenergieunternehmen mit Hauptsitz in Norwegen, kündigt die Einführung des neuen Solarmoduls [REC Alpha Pure Black](#) an. Die bleifreie Herstellung und die deutlich höhere Ausgangsleistung des neuen Solarmoduls kennzeichnen eine wichtige Weiterentwicklung der 2019 auf den Markt gebrachten und mehrfach ausgezeichneten REC Alpha Serie. Die Produktion von REC Alpha Pure Black startet im Juni 2021 in der vollautomatischen REC-Fertigungsanlage in Singapur. Erste Lieferungen sind für Juli vorgesehen.

Deutliche Leistungssteigerung

Dank einer der fortschrittlichsten Zelltechnologien, halbierte Heterojunction-Zellen in einem sogenannten Gapless-Design, liefert die REC Alpha Pure Black Serie bis zu **405 Watt-Peak**. Bei **219 Watt pro Quadratmeter** bietet das Modul eine der höchsten Leistungsdichten auf dem Markt und hilft Hausbesitzern und Unternehmen, den verfügbaren Platz optimal zu nutzen und ihre Stromrechnungen noch weiter zu senken. REC Alpha Pure Black basiert auf dem REC Twin Design und der patentierten Technologie mit geteilten Zellen und Anschlussdosen, die bereits zum großen Erfolg der REC-Solarmodule einschließlich der ursprünglichen Alpha Serie beigetragen haben.

Für die neue REC Alpha Pure Black Serie gilt außerdem das [Premiumpaket](#) der **REC ProTrust Garantie** mit einer Laufzeit von 25 Jahren für Produkt, Leistung und Reparaturarbeiten¹ sowie eine garantierte Leistung von mindestens 92 % im Betriebsjahr 25. Dank ihres außergewöhnlichen Temperaturkoeffizienten von -0,26 %/°C ist die REC Alpha Pure Black Serie sowohl bei milder als auch bei heißer Witterung extrem leistungsfähig. Ein starker Rahmen bietet zusätzlichen Schutz bei Wetterextremen und bewirkt, dass das REC Alpha Modul Schneelasten von 7000 Pa standhält.

Bleifrei – der Umwelt zuliebe

Die REC Alpha Pure Black Serie markiert eine wichtige Weiterentwicklung im Bereich der Nachhaltigkeit. Alle Modulkomponenten einschließlich der Zellverbindungen, Querverbinder und Lötstellen der Anschlussdose sind **bleifrei**. Damit erfüllt das Modul die Anforderungen der

¹ Unter bestimmten Bedingungen.

Europäischen RoHS-Richtlinie², die für alle Arten von Elektrogeräten verbindlich ist, nicht jedoch für Photovoltaikmodule. Diese Innovation bestätigt RECs kontinuierliches Engagement für saubere Solarenergie bei gleichzeitiger Schonung natürlicher Ressourcen, Abfallreduzierung und Eliminierung gefährlicher Stoffe.

„Der minimale ökologische Fußabdruck ist Teil unseres ganzheitlichen CSR-Engagements“, erläutert Shankar G. Sridhara, Chief Technology Officer bei REC Group. „Auch heute noch enthalten Solarmodule in der Regel eine im Verhältnis zu ihrem Gesamtgewicht geringe Menge Blei. In großem Maßstab sind die Auswirkungen jedoch signifikant, insbesondere wenn die Module am Ende ihrer Betriebsdauer recycelt werden. Das wird deutlich, wenn man bedenkt, dass alleine im letzten Jahr weltweit rund 400 Millionen Solarmodule produziert wurden. In ein paar Jahrzehnten wird die Solarmodulproduktion aus dem Jahr 2020 das Ökosystem mit rund 10.000 Tonnen Blei belasten. Das bedeutet, dass Kunden, die sich für die REC Alpha Pure Black Serie entscheiden, noch mehr für die Umwelt tun, als nur saubere Energie zu produzieren.“

Ein elegantes Outfit für jedes Dach

Durch die Gapless-Technologie wird jeder Millimeter der Moduloberfläche genutzt, da auf die üblichen Abstände zwischen den Zellen verzichtet wird. Weil Ästhetik bei Aufdachanlagen eine Rolle spielt, verleiht diese Anordnung der Zellen in Kombination mit der schwarzen Rückseitenfolie der REC Alpha Pure Black Serie ein nahtloses Aussehen und macht sie zusammen mit der bleifreien Herstellung und der hohen Leistung zu einer hervorragenden Wahl für private und gewerbliche Aufdachanlagen.

Für weitere Informationen kontaktieren

Sie bitte:

Katrin Anderl
Marketing Manager EMEA
Tel.: +49 89 44 23 85-990
E-mail: katrin.anderl@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH
Leopoldstraße 175
80804 München
Geschäftsführer: Cemil Seber
Amtsgericht: München HRB 180306
USt-IdNr.: DE266243545

Über REC Group

REC Group ist ein international führendes Solarenergieunternehmen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, den Verbrauchern durch hochwertige Solarmodule mit einer führenden Leistungsdichte den Zugang zu sauberer und erschwinglicher Solarenergie zu ermöglichen. Getreu dem Motto „Solar's Most Trusted“ ist REC bekannt für patentierte Innovationen und vielfach preisgekrönte Produkte, die sich durch eine zuverlässige langfristige Leistung auszeichnen. Die hohe Zuverlässigkeit basiert auf einer fortschrittlichen und hocheffizienten Fertigung mit Industrie 4.0-Verfahren. Das 1996 in Norwegen gegründete Unternehmen setzte schon immer auf einen geringen CO₂-Fußabdruck seiner Solarmodule und Materialien. REC Group hat seinen Hauptsitz in Norwegen, einen operativen Geschäftssitz in Singapur und regionale Zentralen in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum.

Erfahren sie mehr auf recgroup.com



² Richtlinie gefährlicher Stoffe EU 2015/863.