

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE-RX SERIES ALPHA ERKLÄRT



KOMPAKTE MODULGRÖÖE

9 A MODULSTROM
KOMPATIBEL MIT MLPE

470 WP

226 $\frac{W}{M^2}$



BERECHTIGT



BLEIFREI
GEMÄSS ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE

REC Alpha Pure-RX Series knüpft an die Erfolge der vorherigen REC Alpha-Produkte an und vereint führende Zellentechnologien, um ein revolutionäres, leistungsstarkes und zuverlässiges Solarmodul zu schaffen, das die perfekte Abstimmung zwischen Ausgangsleistung, Gewicht und Größe erreicht:



Heterojunction-Zellen

- Kombiniert das Beste moderner Zellentechnologien
- Hocheffiziente Zellen für hohe Leistungsstärke
- Verbesserte Lichtaufnahmefähigkeit durch größere Zellen für eine höhere Energieerzeugung

n-Typ-Technologie = mehr Leistung

- Kein anfänglicher Leistungsverlust (Keine LID)
- Sie erhalten die Leistung, für die Sie bezahlt haben



Fortschrittliche Lückenlose Zellverbindungen

- Hergestellt ohne Lötverfahren für eine bessere Verarbeitung
- Reduziert die Belastung auf Zellen für eine lange Haltbarkeit
- Erhöht Leistung und hält das Solarmodul kompakt

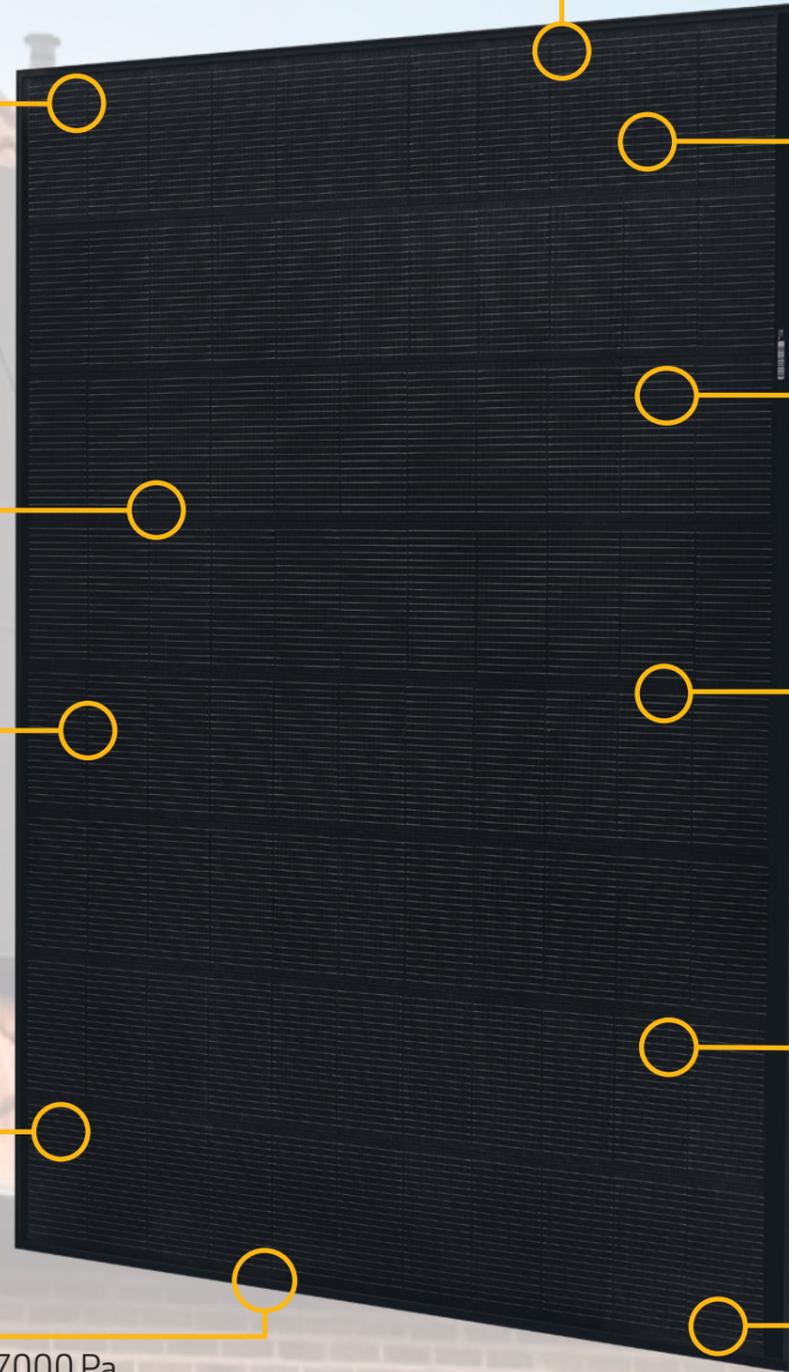
Höhere Lichtdurchlässigkeit

- Antireflex-Spezialglas steigert die Lichtdurchlässigkeit für mehr Leistung



Garantiert längere Lebensdauer

- Widersteht Belastungen bis zu 7000 Pa
- Verbesserter Schutz gegen raue Witterungsbedingungen



Verbessertes Aussehen

- Lückenlose Zellen sorgen für hohe Ästhetik
- Komplettschwarzes Design für ein elegantes Aussehen

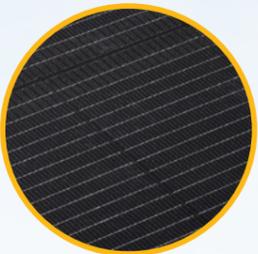


Hohe Leistungsdichte von 226 W/m²

- Erzeugt mehr saubere Energie mit der verfügbaren Dachfläche

Höhere Effizienz bei hohen Temperaturen

- Führender Temperaturkoeffizient für eine höhere Produktion bei starker Sonneneinstrahlung
- Bessere Leistung in heißen Umgebungen



Niedrige Stromstärke durch Anordnung in 4 Abschnitten

- Zellenanordnung in 4 Abschnitten hält die Modulstromstärke bei rund 9 A
- Gewährleistet Kompatibilität mit modernen Leistungsoptimierern und Modulwechselrichtern
- Verbesserte Ausgangsleistung bei Verschattung

Umweltfreundlich

- Bleifrei (Gemäß RoHS)
- Fertigungsprozess mit minimiertem CO₂-Fußabdruck

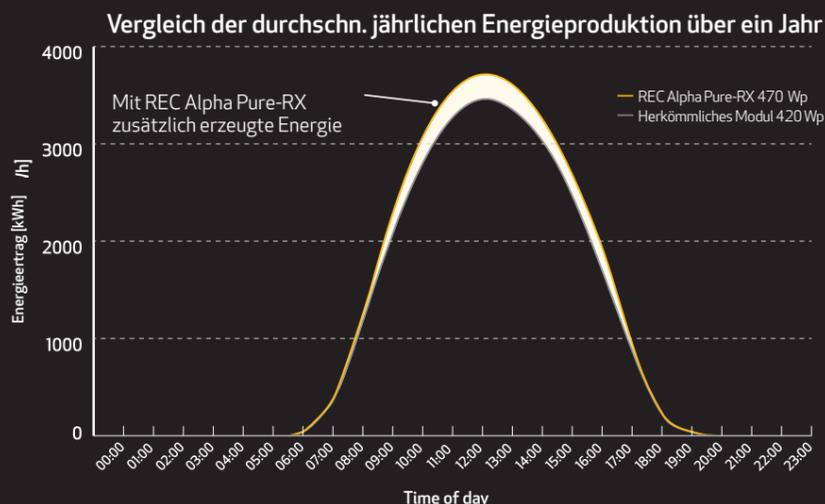


Außergewöhnliche Qualität

- Hergestellt in RECs hochmoderner, energieeffizienter Produktionsstätte in Singapur
- Hoch automatisierte Produktion verbessert Effizienz und Zuverlässigkeit
- Kontinuierlich eine der niedrigsten Garantieanspruchsquoten in der Solarbranche

HÖHERE JÄHRLICHE ERTRÄGE VON MORGENS BIS ABENDS

REC Alpha Pure-RX liefert eine höhere Energieerzeugung als je zuvor. Ohne LID, mit einem herausragenden Temperaturkoeffizienten und einer hohen Leistungsdichte ist Alpha Pure-RX ideal für höchste Energieerträge und eine optimale Nutzung der Dachfläche.



Berechnungen basierend auf Simulationsergebnissen für ein gesamtes Kalenderjahr mit einer 12-kWp-Anlage in Palm Springs, Kalifornien, USA. Differenz des Spitzen-Energieertrags von REC Alpha Pure-RX um 12 Uhr: +6 % mit einem um 5,7 % höheren Gesamtjahresertrag. Die tatsächliche Leistung kann je nach Standortbedingungen variieren.

MEHR LEISTUNG MIT REC ALPHA PURE-RX!

MAXIMIERTE SYSTEMLEISTUNG FÜR MAXIMALE ERSPARNISSE

Die optimale Nutzung der Fläche ist zentral für eine gute Solaranlage. Die Abmessungen des REC Alpha Pure-RX ermöglichen Ihnen, so viel Leistung wie möglich hineinzupacken und mehr Energie zu erzielen.

15 x 420 Wp herkömmliches Modul
(> 1,94 m² Modulfläche):

Anlagengröße = 6.3 kW

14 x 470 Wp REC Alpha Pure-RX
(2,08 m² Modulfläche):

Anlagengröße = 6.6 kW

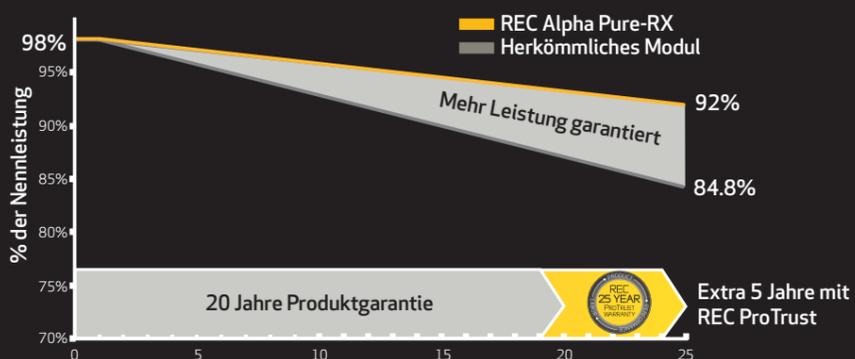


Auf der Basis einer verfügbaren Dachfläche von 30 m².

Der Vergleich macht es deutlich: In einer normalen privaten Anlage bietet REC Alpha Pure-RX mehr Leistung als herkömmliche Module für mehr Energie und höhere Ersparnisse.

MEHR LEISTUNG NACH 25 JAHREN GARANTIERT

REC's konstant niedrige Reklamationsrate rechtfertigt eine hervorragende Garantie, die unsere Führungsrolle widerspiegelt und unsere erstklassige Produktqualität unterstreicht.



Die ausschließlich über REC Certified Solar Professionals gewährte REC ProTrust-Garantie mit verlängerter Laufzeit* für Produktmängel und Reparaturarbeiten bietet die Sicherheit hoher Energieerzeugung über die gesamte Lebensdauer:

- 25 Jahre Leistungsgarantie
- 25 Jahre Produktgarantie
- Bis zu 25 Jahre Garantie für Reparaturarbeiten*

*Unter bestimmten Bedingungen. Weitere Informationen unter www.recgroup.com/protrust.

VORREITER AUF DEM WEG IN EINE NACHHALTIGERE ZUKUNFT

Blei und andere Schadstoffe sind heute in fast allen Solarmodulen zu finden. Das bedeutet, dass alle im Jahr 2021 produzierten Solarmodule die Umwelt in der Zukunft mit etwa 11.000 Tonnen Blei belasten dürften. Durch fortschrittliche Herstellungsverfahren wurde beim REC Alpha Pure-RX das Blei aus allen Komponenten entfernt, so dass es den weltweiten RoHS-Vorschriften (Restriction of Hazardous Substances) entspricht. Dieser Schritt ist wegweisend für die Nachhaltigkeit der Solarenergie und beweist, dass eine Zukunft mit sauberer Energie ohne Blei und Schadstoffe möglich ist.

Pflanze den Samen
für eine nachhaltige Zukunft



Senkt die Gefahren
für Menschen und Tiere

Kein giftiger Austritt
von Blei nach dem Recycling

Zertifiziert bleifrei
RoHS-konform

Unser Einsatz für eine
bleifreie und schadstofffreie Zukunft

Tu noch mehr als nur
saubere Energie zu produzieren



REC - SOLAR'S MOST TRUSTED

Die 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 Zentren in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum.



www.recgroup.com



Rev- A 09.23