

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA PURE-R ERKLÄRT



KOMPAKTE MODULGRÖSSE

9 A KOMPATIBEL MIT MLPE

430 WP
223 $\frac{W}{M^2}$



BERECHTIGT



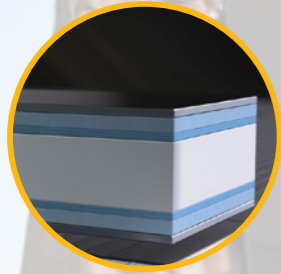
BLEIFREI
GEMÄSS ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE

Die REC Alpha Pure-R Serie vereint führende Zelltechnologien um ein revolutionäres, leistungsstarkes und zuverlässiges Solarmodul zu schaffen, das Ihnen hilft mehr Ersparnisse aus Ihrem Dach zu erzielen:

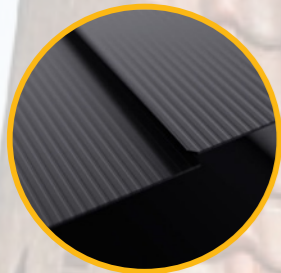


Heterojunction-Zellen

- Kombiniert das Beste der modernen Zelltechnologien
- Hocheffiziente Zellstruktur für hohe Leistung
- Größere Zellen absorbieren mehr Licht für eine höhere Energieleistung

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

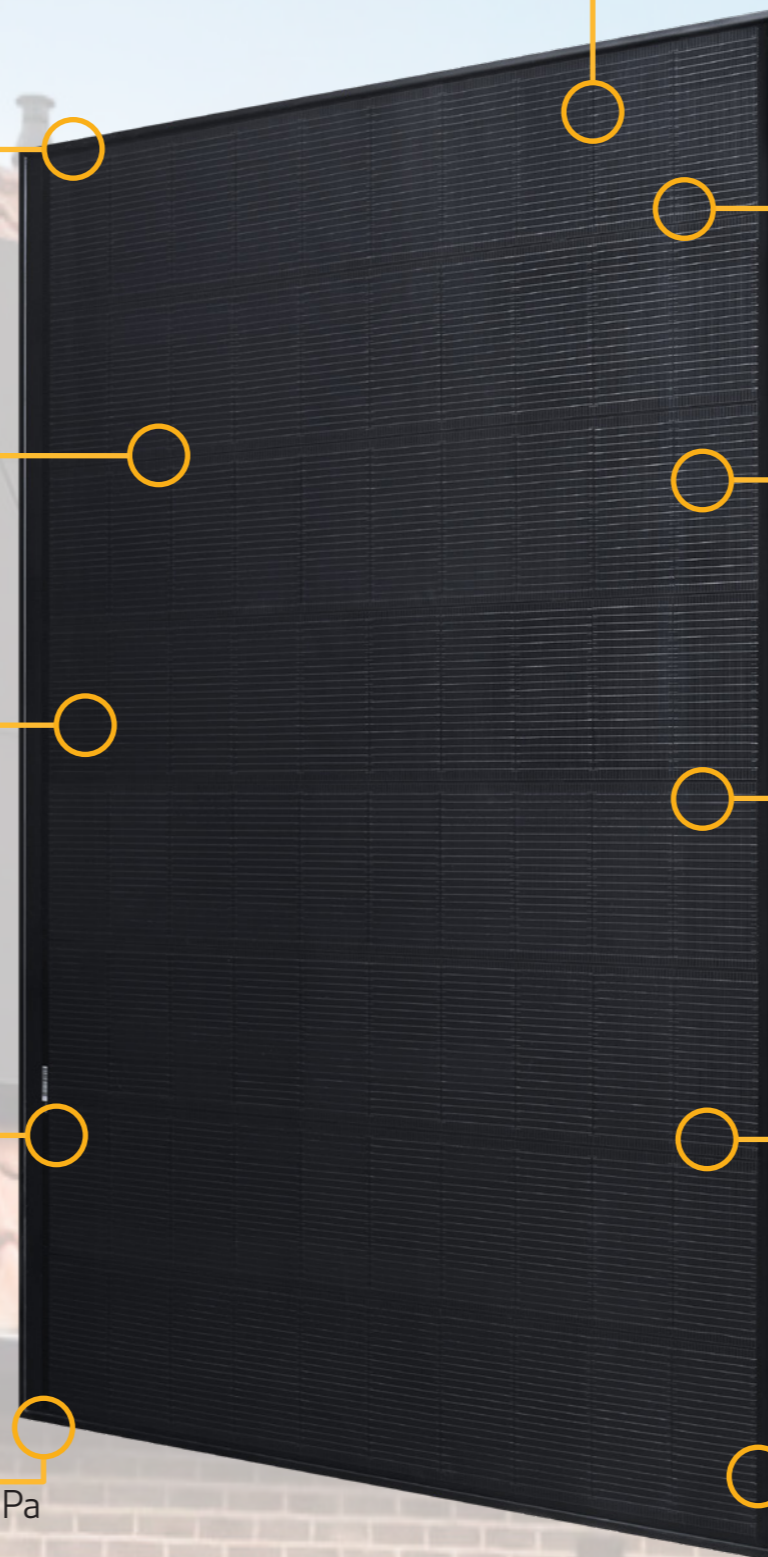
Höhere Lichtdurchlässigkeit

- 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
- Komplett schwarzes Design für ein elegantes Aussehen



Hohe Leistungsdichte von 223 W/m²

- Erzeugt mehr erneuerbare Energie aus dem verfügbaren Raum, z. B. auf Dächern
- Weniger als 2m² aber trotzdem hohe Leistung

Höhere Effizienz bei hohen Temperaturen

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



Geringe Stromleistung durch Aufteilung in 4 Bereiche

- Die Zellanordnung unterteilt das Modul in 4 Bereiche die den Stromfluss bei etwa 9A halten
- Ermöglicht einfache Kompatibilität mit modernen Mikro-Invertern
- Bessere Ausgangsleistung bei Verschattung

Umweltfreundlich

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



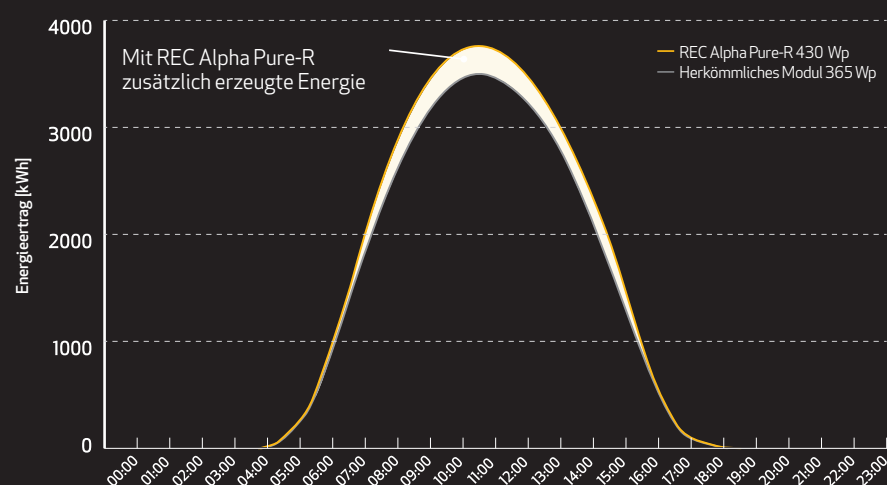
Außergewöhnliche Qualität

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

Vergleich der durchschn. jährlichen Energieproduktion über ein Jahr



Berechnungen basierend auf Simulationsergebnissen für ein gesamtes Kalenderjahr mit einer 1,2-kWp-Anlage in Palm Springs, Kalifornien, USA. Differenz des Spitzen-Energieertrags von REC Alpha Pure um 1,2 Uhr: +6 % mit einem um 7,6 % höheren Gesamtjahresertrag. Die tatsächliche Leistung kann je nach Standortbedingungen variieren.

MEHR LEISTUNG MIT REC ALPHA PURE-R!

MAXIMIERTE SYSTEMLEISTUNG FÜR MAXIMALE ERSPARNISSE

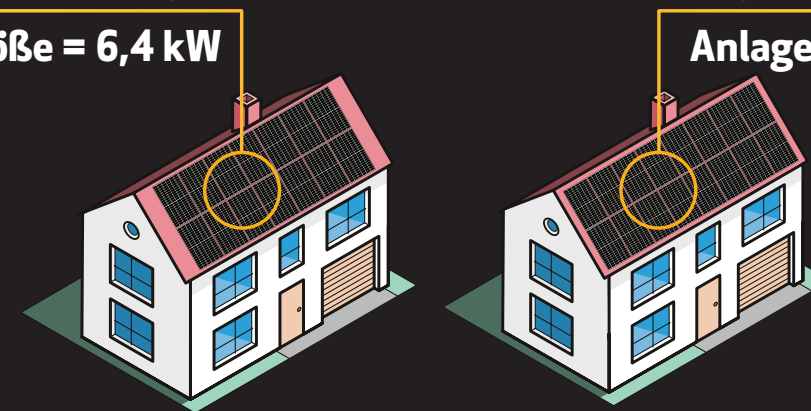
Die optimale Nutzung der Dachfläche ist der Schlüssel für eine gute Solaranlage. REC Alpha Pure-R ermöglicht es Ihnen so viel Strom wie möglich auf dem Dach zu erzeugen und so bei Stromrechnungen zu sparen.

16 x 400 Wp herkömmliches Modul
(> 1.85 m² Modulfläche):

16 x 430 Wp REC Alpha Pure-R
(1.93 m² Modulfläche):

Anlagengröße = 6,4 kW

Anlagengröße = 6,9 kW

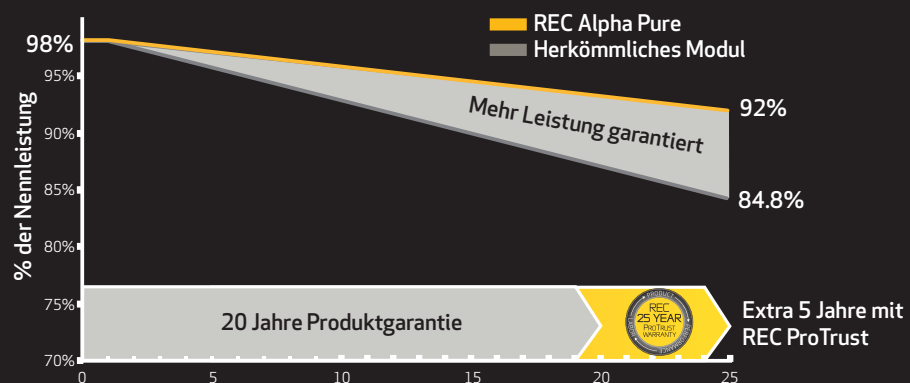


Ausgehend von einer verfügbaren Dachfläche von 30 m².

Der Vergleich zeigt es deutlich: Bei einer normalen privaten Anlage bietet REC Alpha Pure-R mehr Leistung als konventionelle Module für eine höhere Energieerzeugung und mehr 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 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- C 11.21