

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE-R SERIES

ALPHA: PRINCIPALI
CARATTERISTICHE

CORRENTE DI 9 A
COMPATIBILE CON MLPE

MODULO DI DIMENSIONE COMPATTA

430 WP

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



IDONEO



SENZA PIOMBO
CONFORME A ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE

REC Alpha Pure-R Series unisce le più innovative tecnologie di cella per creare un modulo fotovoltaico rivoluzionario, potente e affidabile, perfetto per unire dimensioni compatte e potenza elevata:



Celle a eterogiunzione

- Offre il meglio della moderna tecnologia a celle
- Celle ad alta efficienza per prestazioni elevate
- Celle più ampie, per catturare più luce e generare più energia

Tecnologia di tipo n = più potenza

- Assenza di perdita di potenza iniziale (no LID)
- La certezza della potenza per cui si è pagato



Sofisticate connessioni delle celle senza interruzioni

- Evita saldature per una migliore qualità costruttiva
- Riduce lo stress sulle celle per una maggiore durata nel tempo
- Aumenta la potenza a fronte di dimensioni compatte

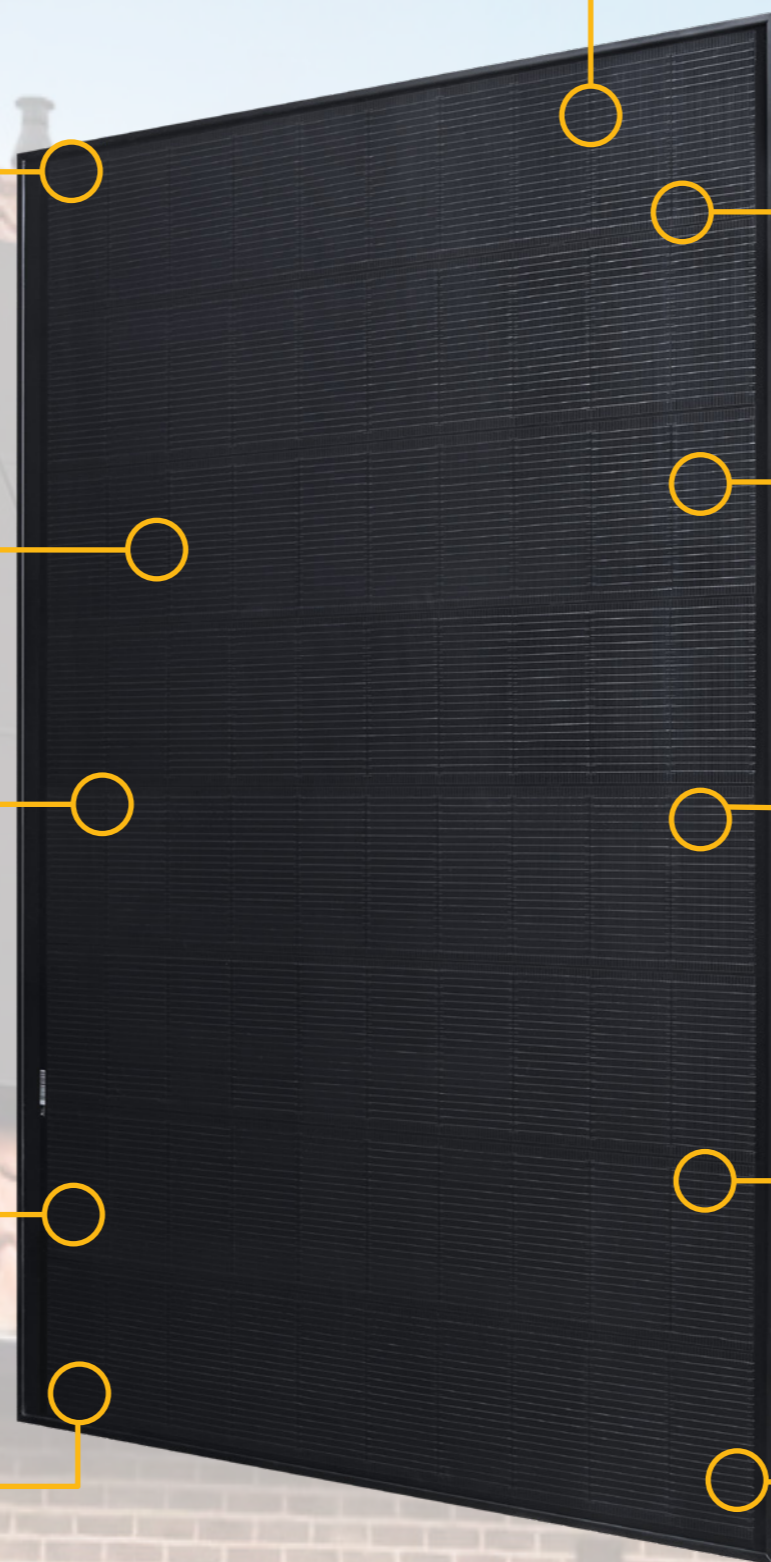
Maggiore trasmissione della luce

- Lo speciale vetro antiriflesso aumenta la trasmissione della luce e l'energia prodotta



Miglior durata garantita

- Sopporta carichi fino a 7000 Pa
- Migliore protezione dalle condizioni atmosferiche avverse



Aspetti migliorati

- Celle senza interruzioni per un'estetica curata
- Aspetto Full Black per un look elegante



Elevata densità di potenza di 223 W/m²

- Genera più energia pulita con lo spazio disponibile sul tetto
- Potenza elevata in meno di due metri quadri

Efficienza maggiore anche nei periodi più caldi

- Coefficiente di temperatura leader di mercato per una maggiore produzione durante il massimo irraggiamento
- Migliori prestazioni in condizioni di clima caldo



Bassa corrente attraverso il layout a 4 sezioni

- Il layout delle celle a 4 sezioni mantiene la corrente del modulo a circa 9 A
- Garantisce migliore compatibilità con i moderni ottimizzatori e microinverter
- Migliora la produzione in condizioni di ombra

Eco-sostenibile

- Senza piombo (conforme a RoHS)
- Tecnologia di fabbricazione con impronta di carbonio minima



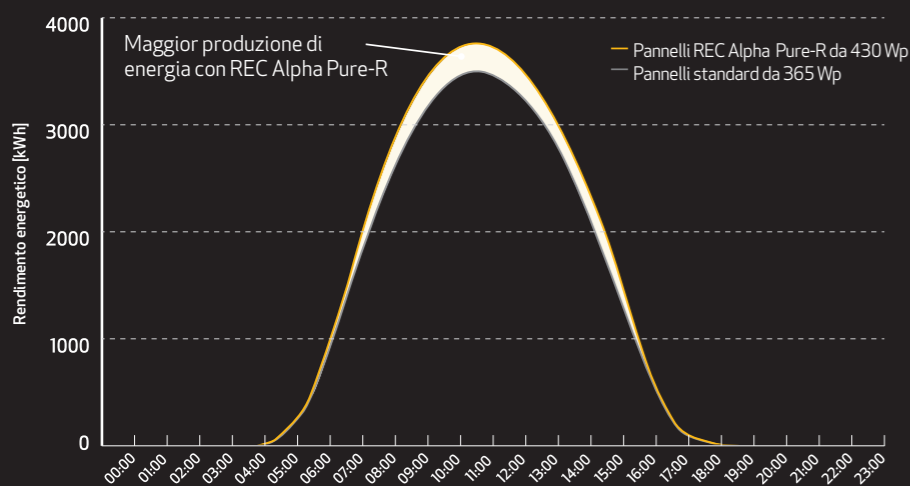
Qualità leader di settore

- Prodotti nello stabilimento all'avanguardia e ad alta efficienza energetica di REC a Singapore
- La produzione altamente automatizzata migliora efficienza e affidabilità
- Minor tasso di reclami in garanzia nel fotovoltaico

RENDIMENTO ANNUO MAGGIORE DALL'ALBA AL TRAMONTO

REC Alpha Pure-R produce una quantità d'energia mai vista prima. Grazie all'assenza di LID, a un coefficiente di temperatura leader di mercato e alla più elevata densità di potenza, è ideale per il massimo rendimento energetico e per sfruttare al meglio lo spazio disponibile sul tetto.

Confronto della produzione giornaliera media di energia nell'arco di un anno



Calcoli basati sui risultati di una simulazione svolta in un anno solare completo con un impianto da 1,2 kWp a Palm Springs, CA, Stati Uniti. Differenza nel picco di rendimento energetico della REC Alpha Pure-R a mezzogiorno: +6%, con un rendimento annuo complessivo del 7,6% in più. Le prestazioni possono variare in base alla posizione.

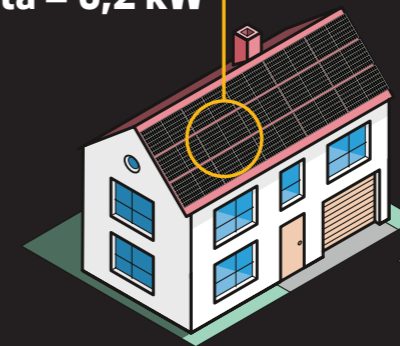
PIÙ POTENZA CON LA REC ALPHA PURE-R!

MASSIMIZZAZIONE DELLA POTENZA DELL'IMPIANTO PER MAGGIORI RISPARMI

Utilizzare al meglio lo spazio è la chiave di un buon impianto fotovoltaico. Le dimensioni del REC Alpha Pure-R consentono di concentrare quanta più potenza possibile e generare più energia.

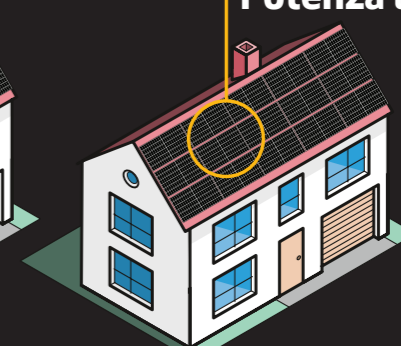
15 moduli standard da 415 Wp
(area del modulo > 1,87 m²):

Potenza installata = 6,2 kW



15 REC Alpha Pure-R da 430 Wp
(area del modulo 1,93 m²):

Potenza installata = 6,5 kW



Basato su un'area del tetto pari a 30 m².

Il confronto è semplice: in una normale installazione residenziale, il REC Alpha Pure-R offre più potenza rispetto ai moduli standard, con più energia e risparmi in bolletta.

PIÙ POTENZA GARANTITA DOPO 25 ANNI

Il tasso di reclamo sempre basso di REC è alla base di una garanzia eccezionale che riflette la nostra leadership e supporta l'eccellente qualità dei nostri prodotti.



In esclusiva dai REC Certified Solar Professionals, la garanzia ProTrust di REC offre una maggiore copertura su prodotti e manodopera*, per la massima tranquillità e una produzione più elevata nel lungo periodo:

- 25 anni di garanzia sulla produzione energetica
- 25 anni di garanzia del prodotto
- Fino a 25 anni di garanzia di manodopera*

*Si applicano condizioni. Visitate il sito www.recgroup.com/protrust per maggiori dettagli

PIONIERI DI UN FUTURO SOSTENIBILE

Piombo e tossine sono presenti in quasi tutti i moduli fotovoltaici attuali. Ciò significa che tutti i moduli prodotti nel 2020 andranno potenzialmente a gravare l'ambiente con oltre 10.000 tonnellate di piombo in futuro! Grazie ad avanzate tecniche di fabbricazione, REC Alpha Pure-R ha rimosso il piombo da tutti i componenti in modo tale da garantire la conformità alle normative RoHS (Restriction of Hazardous Substances) di tutto il mondo. Ciò segna un nuovo standard di sostenibilità per il fotovoltaico e mostra che un futuro di energia pulita, senza piombo e tossine, è possibile.

Piantare il seme
di un futuro sostenibile

Eliminare le perdite tossiche
di piombo in seguito a riciclaggio

Il nostro impegno
per un futuro senza piombo e senza tossine



Eliminare i rischi per persone e animali

Certificazione di assenza di piombo
Conformità RoHS

Fare molto di più che produrre solo energia pulita



REC - SOLAR'S MOST TRUSTED

Pioniere internazionale nel campo del fotovoltaico, REC Group è da sempre impegnata a fornire ai consumatori energia solare fotovoltaica pulita e conveniente attraverso moduli fotovoltaici di alta qualità con una densità di potenza imbattibile. In qualità di "Solar's Most Trusted", REC è nota per le sue innovazioni brevettate e i prodotti pluripremiati con prestazioni affidabili nel lungo termine. Il pilastro su cui si fonda l'affidabilità offerta da REC è la produzione avanzata e altamente efficiente basata sulle pratiche proprie dell'Industria 4.0. Fondata nel 1996 in Norvegia, REC si è sempre impegnata a ridurre l'impronta di carbonio nei materiali così come nei moduli fotovoltaici. Rec ha la sede principale in Norvegia, una sede operativa a Singapore e diversi hub regionali in Nord America, Europa e Asia-Pacifico.



www.recgroup.com



Rev- A 07.22