

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE-R SERIES ALPHA WYJAŚNIŁ

KOMPAKTOWY ROZMIAR PANELU

9 A PRĄD PANELU
KOMPATYBILNY Z MLPE

430 WP

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



OBJĘTE



BEZOŁOWIOWA
ZGODNY Z ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE

Panel REC Alpha Pure-R Series wykorzystuje sukces poprzednich produktów REC Alpha, łącząc wiodącą technologię ogniw, aby stworzyć rewolucyjny, wydajny i niezawodny panel słoneczny – prawdziwy strzał w dziesiątkę pod względem mocy, wagi i rozmiaru:



ogniwa wyposażone w heterozłącza

- połączenie wszystkiego, co najlepsze w nowoczesnej technologii ogniw
- wysoce efektywne ogniwa zapewniające wysoką wydajność
- większe ogniwa wychwytyjące więcej światła, co pozwala na generowanie większej ilości energii

Technologia typu n = większa moc

- Brak początkowej utraty mocy (brak LID)
- Otrzymujesz moc, za którą płacisz



zaawansowane połączenia ogniw bez przerw

- Wyeliminowanie lutowania dla zapewnienia lepszej jakości wykonania
- Zmniejszenie obciążenia ogniw, co zapewnia ich trwałość
- Zwiększenie mocy i zachowanie kompaktowych wymiarów panelu

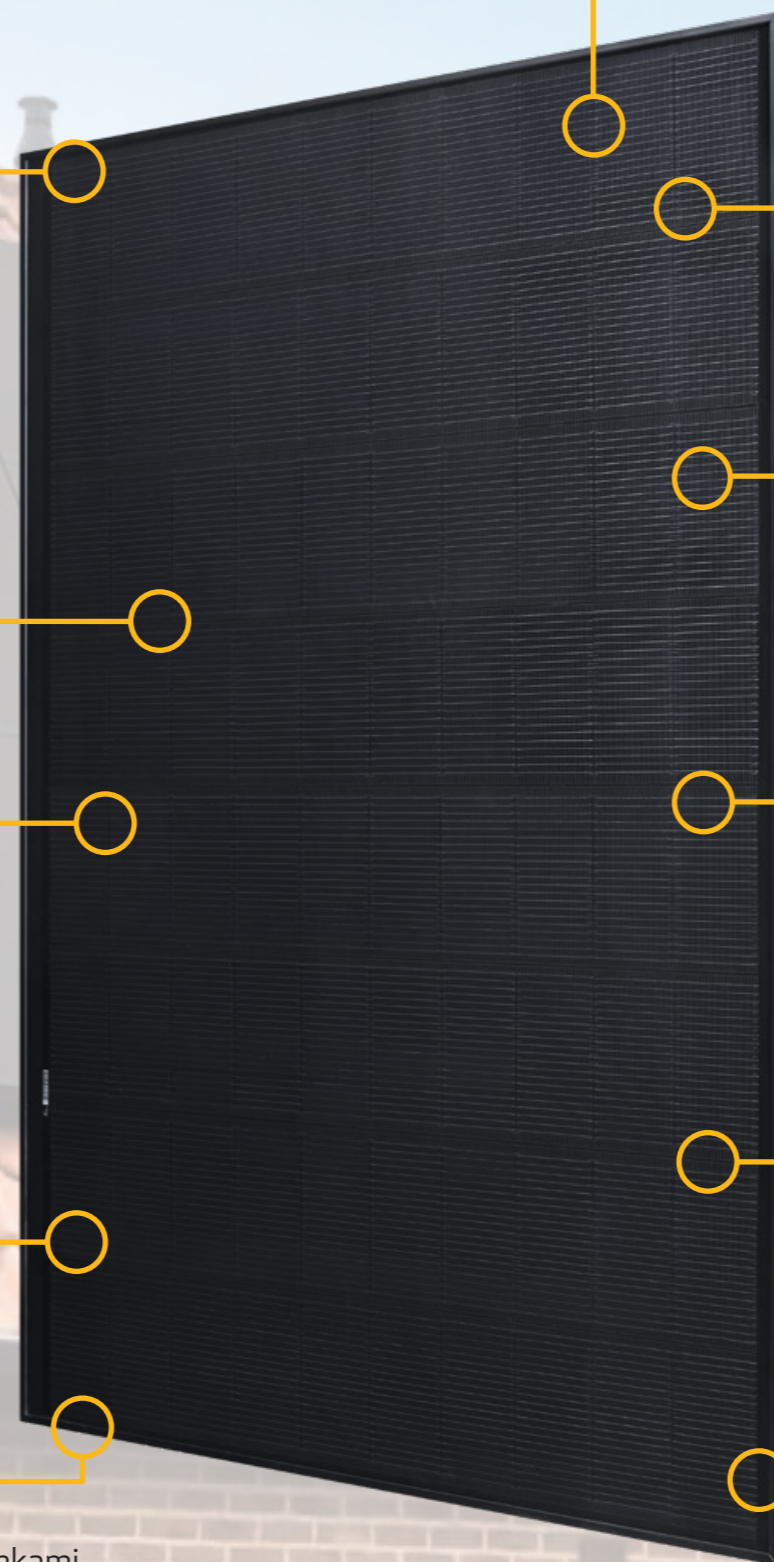
Lepsza transmisja światła

- Specjalne szkło antyrefleksyjne, zapewniające lepszą transmisję światła i większą moc



Gwarancja większej trwałości

- Wytrzymałość do 7000 Pa
- Lepsza ochrona przed trudnymi warunkami pogodowymi



Poprawiony wygląd

- komórki bez przerw, zapewniające doskonałą estetykę
- całkowicie czarna konstrukcja zapewniająca elegancki wygląd panelu



wysoka gęstość mocy wynosząca 223 W/m²

- wytwarzanie większej ilości czystej energii z dostępnej powierzchni dachu
- mniejszy niż 2 m², lecz oferujący dużą moc

Wyższa wydajność przy najwyższych temperaturach

- Wiodący współczynnik temperaturowy dla większej produkcji, gdy słońce świeci najsilniej
- lepsza wydajność w warunkach wysokiej temperatury



niskie natężenie prądu dzięki układowi 4 sekcji

- rozmieszczenie ogniw w 4 sekcjach pozwalające utrzymać natężenie prądu w panelu na poziomie około 9 A
- łatwe zapewnienie kompatybilności z nowoczesnymi optymalizatorami i mikroinwerterami
- zwiększa wydajność w warunkach zacielenia

Przyjazne dla środowiska

- Bezołowiowa (zgodny z RoHS)
- produkcja z minimalnym śladem węglowym



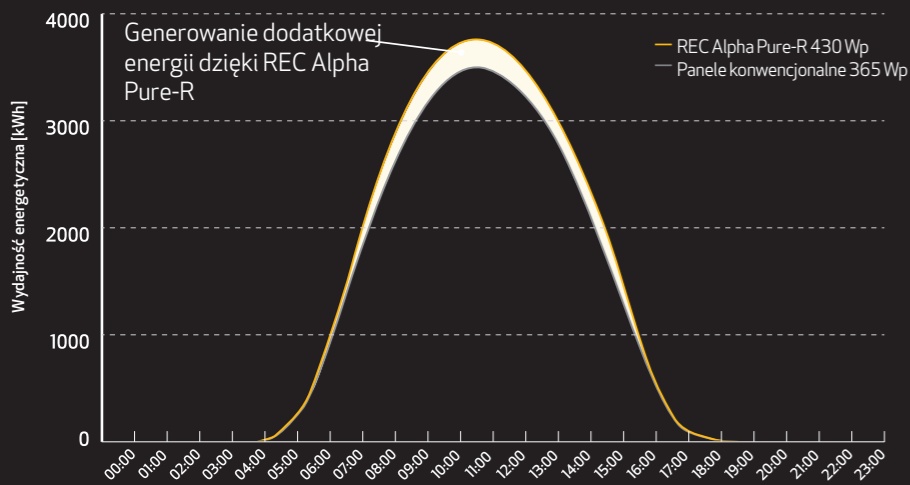
Wyjątkowa jakość

- Wyprodukowane w najnowocześniejszym, energooszczędnym zakładzie REC w Singapurze
- Wysoce zautomatyzowana produkcja zapewnia większą wydajność i niezawodność
- Systematycznie jeden z najniższych wskaźników roszczeń gwarancyjnych w branży energii słonecznej

WIĘKSZA RENTOWNOŚĆ ROCZNA OD ŚWITU DO ZMIERZCHU

REC Alpha Pure-R zapewnia więcej energii niż kiedykolwiek wcześniej. Bez degradacji indukowanej światłem, z wiodącym współczynnikiem temperaturowym i wysoką gęstością mocy idealnie nadaje się do zwiększenia wydajności energetycznej i maksymalnego wykorzystania dostępnej przestrzeni na dachu.

Porównanie średniej dziennej produkcji energii w ciągu roku



Obliczenia oparte na wynikach symulacji dla pełnego roku kalendarzowego, dotyczące systemu 12 kWp zainstalowanego w Palm Springs, Kalifornia, USA. Szczytowa różnica wydajności energetycznej REC Alpha Pure-R w południe: +6%, przy ogólnej wydajności rocznej wyższej o 7,6%. Wydajność może się różnić w zależności od lokalizacji.

WIĘCEJ MOCY
DZIĘKI SERII REC ALPHA PURE-R!

MAKSYMALIZACJA MOCY SYSTEMU W CELU ZAPEWNIENIA MAKSYMALNYCH

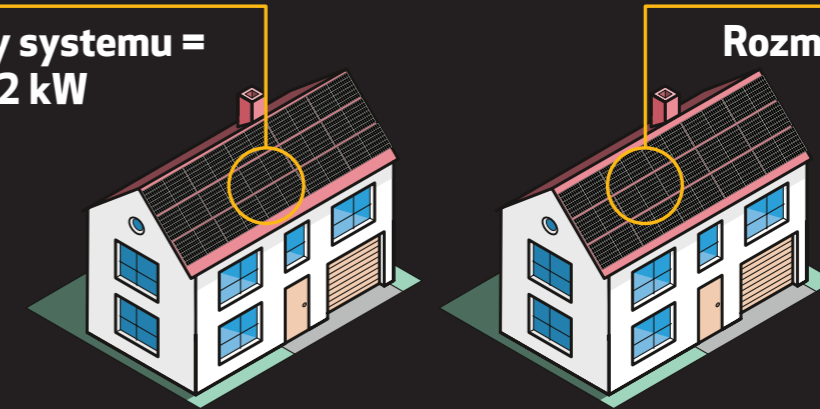
Optymalne wykorzystanie przestrzeni ma kluczowe znaczenie dla dobrej instalacji słonecznej. Wymiary panelu REC Alpha Pure-R pozwalają zmieścić jak najwięcej mocy i wygenerować więcej energii.

15 × 415 Wp panele konwencjonalne (panel o powierzchni >1,87 m²):

15 × 430 Wp REC Alpha Pure-R (panel o powierzchni 1,93 m²):

Rozmiary systemu = **6,2 kW**

Rozmiary systemu = **6,5 kW**

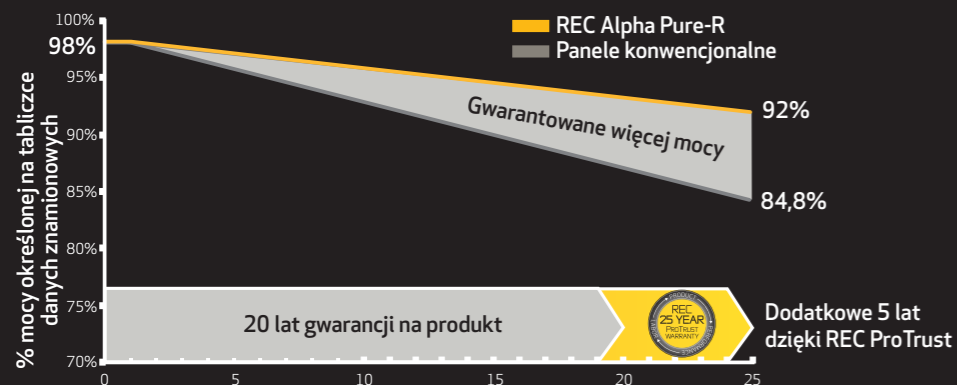


Na podstawie dostępnej powierzchni na dachu 30 m².

Porównanie jest jasne: nawet w zwykłej instalacji domowej REC Alpha Pure-R oferuje o więcej mocy niż konwencjonalne panele, zapewniając więcej energii i więcej oszczędności.

WIĘKSZA MOCY GWARANTOWANA PO 25 LATACH

Konsekwentnie niski wskaźnik roszczeń gwarancyjnych uzasadnia niezrównane warunki gwarancji, co odzwierciedla naszą wiodącą pozycję i tłumaczy najwyższą naszych jakość produktów.



Przeznaczona wyłącznie dla instalatorów z certyfikacją REC Certified Solar Professional, gwarancja REC ProTrust Warranty obejmuje większy zakres produktów i robocizny*, zapewniając klientom spokój ducha i wysokie wytwarzanie mocy przez cały okres eksploatacji:

- 25-letnia gwarancja wydajności
- 25-letnia gwarancja na produkt
- Do 25 lat gwarancji dotyczącej robocizny*

*Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne pod adresem www.recgroup.com/protrust

ODGRYWAMY WIODĄCĄ ROLĘ NA DRODZE DO BARDZIEJ ZRÓWNOWAŻONEJ PRZYSZŁOŚCI

Ołów i inne substancje toksyczne można dziś znaleźć w prawie wszystkich panelach słonecznych. Oznacza to, że wszystkie panele wyprodukowane w 2020 roku spowodują potencjalnie odprowadzenie do środowiska około 10 000 ton ołowiu w przyszłości! Dzięki wykorzystaniu zaawansowanych technik produkcyjnych w serii REC Alpha Pure-R usunęliśmy ołów ze wszystkich komponentów, dzięki czemu są one zgodne z ograniczeniami przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych (RoHS) na całym świecie. Wyznacza to rytm zrównoważonego rozwoju energii słonecznej i pokazuje, że przyszłość czystej energii bez ołowiu i toksyn jest możliwa.

Rozpoczyna rewolucję na rzecz zrównoważonej przyszłości

Mniej zagrożeń dla ludzi i zwierząt

Brak toksycznych wycieków ołowiu po recyklingu

Certyfikowane jako bezołowiowe i zgodne z przepisami RoHS

Nasze zobowiązanie dotyczące przyszłości bez ołowiu i substancji toksycznych

To coś więcej niż tylko produkowanie czystej energii



REC - SOLAR'S MOST TRUSTED

REC Group to międzynarodowa firma odgrywająca pionierską rolę w dziedzinie energii słonecznej, której celem jest zapewnienie konsumentom czystej i przystępnej cenowo energii słonecznej dzięki wysokiej jakości panelom słonecznym o wyjątkowo dużej gęstości mocy. Zgodnie z dewizą "Solar's Most Trusted" REC jest znana ze swoich opatentowanych innowacji i wielokrotnie nagradzanych produktów o niezawodnej, długotrwałej wydajności. Podstawą wysokiej niezawodności produktów REC jest zaawansowana i wysoce wydajna produkcja, z wykorzystaniem praktyk przemysłu 4.0. Założona w 1996 roku w Norwegii, firma REC zawsze podejmowała zobowiązania dotyczące niskiego śladu węglowego swoich materiałów i paneli słonecznych. Siedziba główna firmy REC znajduje się w Norwegii, siedziba operacyjna w Singapurze, a platformy regionalne w Ameryce Północnej, Europie oraz regionie Azji i Pacyfiku.



www.recgroup.com



Rev- A 07.22