

Targi Intersolar Europe 2022: firma REC wprowadza na rynek nowy panel słoneczny do instalacji domowych o największej mocy na świecie z ogniwami G12 HJT



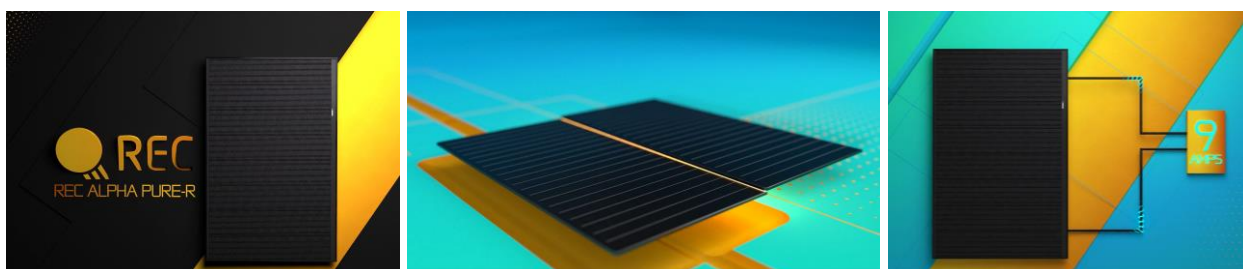
Dzięki mocy nawet do 430 Wp na mniej niż 2 m² nowy REC Alpha Pure-R stanowi optymalne rozwiązanie pod względem mocy wyjściowej, rozmiaru, wagi i obsługi. Najnowsza innowacja REC w zakresie paneli opiera się na bezołowiowej i zgodnej z RoHS serii REC Alpha Pure, która właśnie zdobyła prestiżową nagrodę Intersolar Award 2022.

Monachium, Niemcy, 12 maja 2022 r. – firma [REC Group](#), międzynarodowy pionier w dziedzinie energii słonecznej z siedzibą w Norwegii, zaprezentowała na targach Intersolar Europe 2022 swój najnowszy panel słoneczny o wysokiej wydajności. Dzięki innowacjom w zakresie wysokiej gęstości mocy nowy panel [REC Alpha Pure-R](#) stanowi postęp w ramach wielokrotnie nagradzanej rodziny REC Alpha. Zaledwie dwa dni temu REC Alpha Pure, wprowadzony na rynek w kwietniu 2021 r., zdobył nagrodę Intersolar Award 2022. Najnowszy produkt firmy REC jest wyposażony w ogniwa z heterozłączami (HJT) w dużym formacie G12 i opatentowaną konstrukcją panelu. Zapewnia moc wyjściową do 430 Wp, przy zachowaniu powierzchni

modułu nieprzekraczającej 2 m². Sprawia to, że nowy produkt doskonale nadaje się do instalacji domowych, w przypadku których przestrzeń do montażu zazwyczaj jest mocno ograniczona. Rozpoczęcie produkcji paneli REC Alpha Pure-R jest zaplanowane na sierpień 2022 r. na nowych liniach produkcyjnych zakładu firmy REC w Singapurze, dzięki którym zdolności produkcyjne linii REC Alpha zostaną zwiększone dwukrotnie, czyli z 600 MW do 1,2 GW.

Płytki krzemowe i ogniwa G12 w kompaktowej postaci

Dzięki wymiarom wynoszącym 210 x 210 mm płytki krzemowe i ogniwa G12, wytwarzają większą moc. Do tej pory wymiary znacznej części złożonych z nich modułów były dużo wyższe, dlatego też panele słoneczne G12 były stosowane głównie w dużych instalacjach komercyjnych i domowych. Dzięki opracowanej przez firmę REC nowej konstrukcji panelu Alpha Pure-R udowodniono, że ogniwa G12 mogą również sprawdzać się doskonale w instalacjach na dachach domów jednorodzinnych.



Jan Enno Bicker, CEO REC Group, podkreśla, że: „REC Alpha Pure-R to optymalne rozwiązanie pod względem rozmiaru, wagi, mocy wyjściowej i obsługi. W tym nowym panelu ponownie udało nam się zmieścić więcej mocy w kompaktowych rozmiarach, zapewniając właścicielom domów większą niezależność energetyczną i przyczyniając się do globalnej transformacji energetycznej.”

Innowacje dla maksymalizacji energii

Panel REC Alpha Pure-R jest zasilany prądem 9 A, dzięki czemu jest kompatybilny z różnorodnymi nowoczesnymi urządzeniami MLPE, co zapewnia instalatorom więcej opcji zaprojektowania systemu, aby możliwe było zmaksymalizowanie mocy dla właścicieli domów. Kolejną nowość stanowi czteroczęściowa skrzynka połączeniowa, która przenosi kultową technologię firmy REC o nazwie Twin Design na nowy poziom – panel jest podzielony na cztery łańcuchy, co umożliwia zmniejszenie rozmiarów sekcji, które wyłączają się w warunkach zacienionych. W rezultacie panel może wytwarzać więcej energii, podczas gdy jest częściowo zacieniony.

Kluczowe korzyści

Nowy model REC Alpha Pure-R osiąga 430 Wp w panelu o kompaktowym rozmiarze 1,93 m², co oznacza, że zapewnia najwyższą gęstość mocy wynoszącą 223 W/m² i może być z łatwością przenoszony przez instalatorów. Wzorując się na cieszących się dużym powodzeniem modelach REC Alpha i Alpha Pure, nowy panel zawiera 80 przeciętych na pół ogniw heterozłączowych w układzie bezprzerwowym. Pozwala to zmaksymalizować powierzchnię wytwarzania energii przez panel i zapewnia elegancki wygląd, całkowicie w kolorze czarnym. Zaawansowana technologia łączenia ogniw poprawia przepływ prądu i eliminuje inwazyjne lutowanie, zapewniając w ten sposób zwiększenie wydajności i trwałości. Ponadto niski współczynnik temperaturowy sprawia, że panel słoneczny działa wydajnie nawet w cieplejsze dni, wytwarzając więcej energii dla gospodarstw domowych. Dzięki temu doskonale nadaje się do użycia w cieplejszym klimacie lub do wytwarzania jak największej ilości energii w słoneczne dni. Stanowiąca kultowe rozwiązanie firmy REC 30-milimetrowa rama z dwoma wspornikami sprawia, że panel jest wystarczająco wytrzymały, aby wytrzymać duże obciążenia: np. śniegiem do 7000 paskali i siłą wiatru do 4000 paskali.

Zalety również dla środowiska

Nowy panel zawiera wiele wyróżniających się elementów, które sprawiły, że rodzina modeli REC Alpha odniosła tak duży sukces rynkowy i wzmacnia reputację REC jako firmy, która poważnie traktuje swoje zobowiązania w zakresie ochrony środowiska. Podobnie, jak będący jego poprzednikiem model REC Alpha Pure, nowy panel nie zawiera ołowiu i jest zgodny z dyrektywą RoHS, co zapewnia mniejszy wpływ na środowisko. Po przyznaniu w 2020 nagrody Intersolar Award dla pierwszej serii REC Alpha, tegoroczne jury przyznało, że REC Alpha Pure jest jednym z niewielu bezołowiowych paneli słonecznych na rynku i w związku z tym zasłużył na nagrodę.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z:

Agnieszka Schulze
Head of Global PR, REC Group
Tel.: +49 89 4 42 38 59 39
E-mail: agnieszka.schulze@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH
Balanstr. 71a
81541 Munich, Germany
Managing Director: Cemil Seber
Court of Registration: Munich HRB 180306
VAT ID-No: DE266243545

REC Group

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.

Dowiedz się więcej na stronie internetowej recgroup.com i na

