

REC Group wprowadza na rynek panel domowy o największej mocy w historii: REC Alpha Pure-RX

Monachium, Niemcy, 14 września 2023 r. – [REC Group](#), międzynarodowa pionierska firma

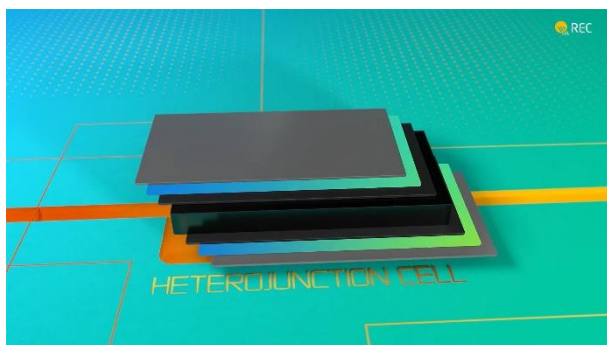


zajmująca się energią słoneczną, zaprezentowała na targach RE+ 2023 w Las Vegas w stanie Nevada najnowszą innowację w zakresie wysokowydajnych paneli słonecznych. Osiągający moc 470 Wp, [REC Alpha Pure-RX](#) jest panelem dla domów o największej mocy w historii marki. Dzięki temu najnowszemu, pionierskiemu produktowi, opartemu na zaawansowanej technologii ogniw heterozłączowych (HJT), firma REC w dalszym ciągu umożliwi klientom maksymalizację wydajności instalacji dachowych. Produkcja najnowszego panelu słonecznego ma rozpocząć się w styczniu 2024 r. w fabryce REC w Singapurze, pracującej zgodnie z założeniami Przemysłu 4.0.

REC Alpha Pure-RX o zwiększonej gęstości mocy, wynoszącej 226 W/m², jest czwartym innowacyjnym produktem firmy REC opartym na technologii Alpha HJT i stanowi przykład [doskonałości REC w zakresie HJT](#), po raz pierwszy wprowadzonej na rynek w 2019 roku. Podobnie jak w przypadku poprzedniej innowacji firmy REC, REC Alpha Pure-R, panel Pure-RX opiera się na dużych ogniwach G12 HJT w konstrukcji ogniw typu

half-cut bez szczelin, co zapewnia lepszą estetykę i zwiększoną moc wynoszącą 40 Wp, a także brak ołowiu i zgodność z dyrektywą RoHS, co ma na celu bardziej zrównoważony rozwój.

Doskonałość w zakresie HJT



„Podczas gdy wielu producentów paneli słonecznych przeszło na TOPCon, będącym prostym i oczywistym następcą technologii PERC, oferującym stopniowy wzrost wydajności, REC pozostaje wierny HJT jako prawdziwie pionierskiej technologii, charakteryzującej się największym potencjałem skoków wydajności w najbliższej przyszłości. W REC wierzymy, że technologia HJT jest również najlepszą opcją dla przyszłych projektów, takich jak konstrukcje tandemowe. Choć większość producentów prawdopodobnie w pewnym momencie pójdzie tą drogą, firma REC ma

już duże doświadczenie w produkcji paneli słonecznych HJT” – powiedział Jan Enno Bicker, dyrektor generalny REC Group podczas oficjalnej ceremonii wprowadzenia produktu na rynek. Ponieważ przemysł fotowoltaiczny zmierza w kierunku uzyskiwania większych płytek zapewniających większą wydajność, stoi on przed wyzwaniami związanymi z przejściem na duże płytki G12 i ogniwa HJT. Kluczowym czynnikiem umożliwiającym sprostanie temu wyzwaniu w panelach Alpha Pure-R i Pure-RX HJT firmy REC jest AMI – Advanced Module Interconnection. Ta innowacyjna, niezawierająca spoiwa lutowniczego kombinacja folii i drutu umożliwia firmie REC dalsze doskonalenie zaawansowanej technologii HJT i osiągnięcie wyższej przepustowości.

Ochrona klientów i środowiska

Podczas gdy większość współczesnych paneli słonecznych TOPCon charakteryzuje się degradacją wynoszącą 0,4% rocznie i osiągnięciem 89% mocy po 25 latach, produkty Alpha HJT firmy REC, w tym nowy REC Alpha Pure-RX, gwarantują co najmniej 92% mocy wyjściowej po 25 latach, dzięki czemu konsumenci i instalatorzy mogą być spokojniejsi. Ponadto [długoterminowa produkcja takich paneli słonecznych pozwala firmie REC zmniejszyć zużycie surowców i usuwanie odpadów, co gwarantuje lepszą ochronę środowiska.](#)

Zgodnie ze swoją misją, polegającą na łączeniu wysokowydajnych innowacji ze zrównoważonymi praktykami produkcyjnymi, firma REC wyeliminowała ołów także z nowego REC Alpha Pure-RX, dzięki czemu panel jest zgodny z wymogami dyrektywy RoHS i przyczynia się do lepszej ochrony środowiska. „Z czysto produkcyjnego i kosztowego punktu widzenia ołów zawarty w spoiwie lutowniczym ułatwia produkcję” – wyjaśnia Shankar G. Sridhara, dyrektor ds. technologii REC Group. „Jednak pozbycie się ołowiu z paneli słonecznych upraszcza recykling paneli pod koniec ich cyklu życia, zatem warto podjąć ten dodatkowy wysiłek”.

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. Od grudnia 2021 roku REC jest częścią Reliance Industries Limited, największej indyjskiej prywatnej firmy, której przychody wynoszą 104,6 mld USD.

Dowiedz się więcej na stronie internetowej recgroup.com i na

