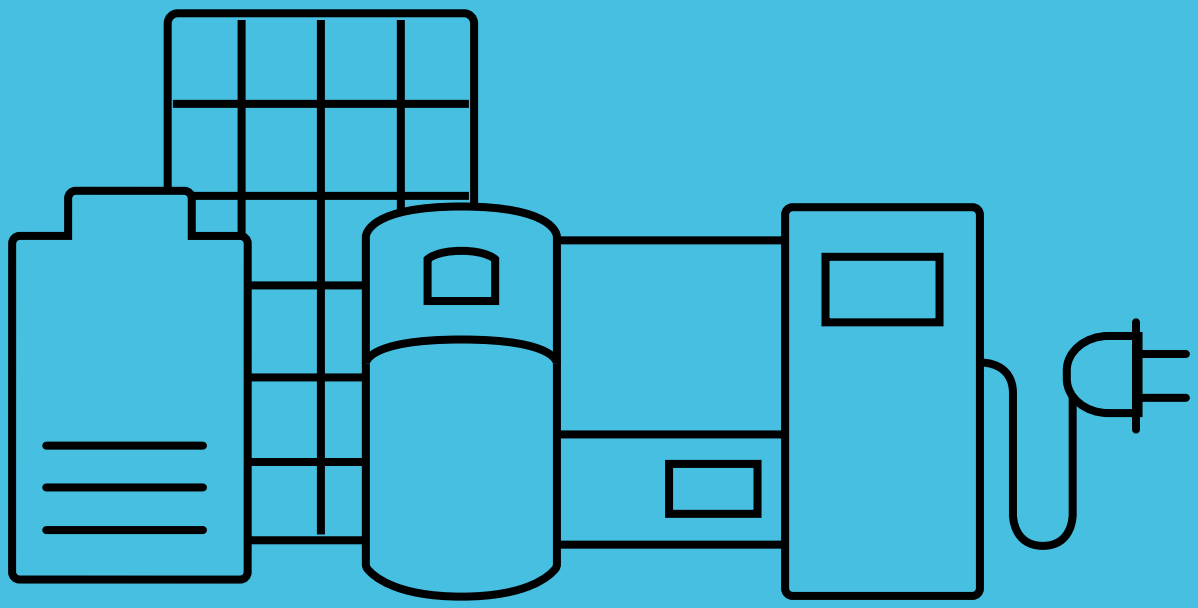
memodo



Memodo News

Grudzień
2022

Cześć

Paweł Wroniak
Account Manager

Jestem Paweł - Account Manager w Memodo. Każdego dnia jestem w kontakcie z firmami instalatorskimi, zapewniając niezbędne komponenty potrzebne do realizacji wszystkich, nawet najbardziej wymagających instalacji PV. Wspólnie stawiamy czoła różnym wyzwaniom, których w ostatnim czasie nie brakuje...

Najbardziej cenię sobie możliwość współpracy ze specjalistami, jakimi są nasi Partnerzy - zarówno instalatorzy, jak i producenci. Choć wszyscy zdajemy sobie sprawę, że rok 2022 nie należał do najłatwiejszych, udało nam się zrealizować wspólnie mnóstwo projektów. To właśnie za dotychczasową współpracę oraz zaufanie, chciałbym serdecznie podziękować.

Branża fotowoltaiczna nie zwalnia i Memodo również! Zaczynamy nowy rok przepełnieni energią, z większym zespołem oraz ambitnymi planami. Już nie możemy doczekać się dalszej współpracy. Dlatego też chciałbym życzyć nam wszystkim wspaniałego 2023 roku, pełnego nowych wyzwań i sukcesów, a zarazem odrobiny spokoju w branży, która pozwoli planować i realizować kolejne wspólne cele.

Do zobaczenia!

Spis treści

4 Memodo, Polska, świat – 10 lat z fotowoltaiką
Zobacz oś czasu, na której pokazujemy najważniejsze zmiany legislacyjne w Polsce i Europie oraz rozwój Memodo na przestrzeni 10 lat istnienia firmy.

6 Posumowanie 2022 | Co nas czeka w 2023
Najważniejsze wydarzenia w Polsce, które wydarzyły się w 2022 roku oraz wszystkie najnowsze informacje dotyczące 2023 roku.

8 Poznaj ofertę Memodo
W naszym sklepie znajdziesz moduły, magazyny energii, falowniki, konstrukcje, pompy ciepła, stacje ładowania.

10 Więcej niż szkolenia. Specjalistyczna wiedza w zasięgu ręki dzięki Akademii Memodo
Dowiedz się więcej o projekcie Akademia Memodo oraz darmowych szkoleniach, które odbędą się w 2023 roku.

12 Q&A z producentami: SolarEdge, Sungrow i GoodWe
Przedstawiciele znanych producentów komponentów PV podsumowują 2022 rok oraz zdradzają tajemnicę, czego możemy oczekiwać w 2023 roku.

14 Katalog modułów
Kompletne zestawienie modułów PV sześciu najpopularniejszych producentów dostępnych w ofercie Memodo.

20 Przegląd systemów magazynowania energii
Sprawdź porównanie systemów magazynowania energii z 2022 roku wraz z najważniejszymi danymi technicznymi.

Memodo, Polska, świat – 10 lat z fotowoltaiką

2013
Założenie firmy Memodo

2014
Pierwszy magazyn Memodo

2014
Pakiet Klimatyczno-Energetyczny 2030

2015
Pierwszy wyjazd do Azji, podpisanie umowy m.in. z Tesla Powerwall

2015
Ustawa OZE

2016
Memodo rozpoczyna sprzedaż online

2016
System aukcyjny/system opustów (net-metering), wejście w życie

2018
Otwarcie biura w Czechach

2018
Dyrektywa RED II / Pakiet Czysta Energia / Climate-neutral Europe 2050

2019
Partnerstwo Memodo z grupą GC / nowy magazyn 5000 m²

2019-20
I i II edycja programu Mój Prąd

2019
Europejski Zielony Ład

2021
Otwarcie sklepu internetowego memodo.pl / nowe biuro Memodo we Włoszech

2021
Fit for 55

2021
System aukcyjny 2022-27 / Mój Prąd 3.0

2022
Otwarcie kolejnych zagranicznych oddziałów Memodo m.in. w Holandii i Austrii / nowe magazyny w Czechach i Niemczech

2022
REPowerEU

2022
Przejście na system net-billing / Mój Prąd 4.0

Legenda: Memodo · Świat · Polska

Posumowanie 2022 | Co nas czeka w 2023

Rok 2022 był dla branży OZE bardzo burzliwy. Problemy z dostępnością surowców i komponentów, problemy w logistyce i transporcie oraz inne czynniki spowodowane sytuacją na świecie sprawiły, że sytuacja była bardzo nieprzewidywalna i zmieniała się czasem dosłownie z godziny na godzinę. Sytuacji nie poprawiły nowe zasady rozliczania oraz program dotacji, które wprowadziły kolejne niejasności. Branża PV jest nieprzewidywalna – to wiemy wszyscy. Jest jednak wciąż opłacalna, a popyt na instalacje PV rośnie. Czy trend ten utrzyma się w 2023 roku? Czego możemy się spodziewać w nadchodzących miesiącach na polskim rynku?

Net-billing zamiast net-meteringu

Od 1 kwietnia 2022 roku zaczęła obowiązywać nowa wersja ustawy o OZE. Zgodnie z nią zmianie uległ sposób rozliczania fotowoltaiki. Poprzedni system (net-metering) został zastąpiony net-billingiem. Jednocześnie prosumenci, którzy uruchomili instalacje przed wejściem zmian w życie mogą rozliczać się na starych zasad przez kolejne 15 lat.

Net-billing był na etapie prac nad ustawą bardzo krytykowany – utrudnia bowiem uzyskiwanie wysokiego poziomu oszczędności przy korzystaniu z PV, głównie ze względu na stosunkowo duże różnice pomiędzy ceną sprzedaży oraz odkupu energii.

Nie spodziewano się jednak wówczas aż takiego wzrostu cen energii, z jakim mamy obecnie do czynienia. Ich poziom w zaledwie rok zwiększył się do poziomu, którego spodziewano się raczej w ciągu dekady. Z tego powodu nowy sposób rozliczenia może okazać się niemal tak samo korzystny, jak poprzedni. To z kolei sugeruje, że mimo zmian popyt na instalacje PV będzie nadal rosnąć.

Zamrożenie cen prądu w 2023 roku - ile zapłacą właściciele fotowoltaiki?

Ceny energii wciąż rosną. Nic nie wskazuje też na to, by w najbliższym czasie miało to ulec zmianie. Dlatego w Polsce uchwalone zostały ustawy mające zamrozić ich wysokość w 2023 roku. Obecnie znamy już wysokości stawek dla posiadaczy fotowoltaiki. Wysokość ich rachunków za prąd będzie zależeć od sposobu, w jaki rozliczają oni zużycie.

Jedna z ww. ustaw gwarantuje utrzymanie ceny prądu na poziomie z 2022 roku. Dotyczy to jednak zużycia nie przekraczającego limitu, który dla ogółu gospodarstw domowych ma wynosić 2 tys. kWh zużycia rocznego.

Właściciele fotowoltaiki rozliczający się na zasadzie net-billingu odsprzedają wyprodukowane nadwyżki prądu. Oznacza to, że sieć nie pełni w ich przypadku roli "wirtualnego magazynu", z którego mogą pobrać energię za darmo. Przy takim systemie próg zużycia będzie odnosić się do całkowitej ilości prądu pobranego z sieci. Powyżej progu cena energii wyniesie 693 zł/MWh. Z kolei w przypadku prosumentów rozliczających się na zasadzie net-metering limit, do którego obowiązuje zamrożona cena prądu, określany będzie na podstawie różnicy między ilością energii oddanej do sieci oraz pobranej. Przykładowo, jeśli odbiorca wyprodukował 3 MWh energii, a pobrał 4,5, mieści się w limicie 2 MWh. Po jego przekroczeniu również będzie mógł zakupić prąd po gwarantowanej cenie 693 zł/MWh.

Jeszcze większy popyt na fotowoltaikę

Obecny kryzys energetyczny jest wyraźnie widoczny nie tylko dla specjalistów z branży OZE, ale także indywidualnych inwestorów. Zarówno gospodarstwa domowe, jak i firmy odczuwają skutki wzrostu cen. Jednocześnie sytuacja związana z wojną w Ukrainie pokazała nam dobitnie, w jakim stopniu bezpieczeństwo energetyczne Europy - w tym Polski - zależy od sytuacji geopolitycznej na świecie. Rośnie także świadomość wpływu tradycyjnej energetyki na zmiany klimatyczne. To główne powody, dla których rozwiązania pozwalające na własną produkcję energii cieszą się coraz większą popularnością. Nic nie wskazuje na to, by w 2023 roku miało się to zmienić.

W 2022 roku uruchomiona została kolejna edycja programu Mój Prąd. Tym razem jednak możliwe jest otrzymanie wsparcia nie tylko na budowę instalacji PV, ale także magazynu energii. Do tej pory zainteresowanie nimi nie było zbyt duże, ale tendencja ta może zmienić się ze względu na ostatnie zmiany w programie, które przewidują większe dotacje. Wszystko jednak zależy od dostępności produktów. Warto więc być w stałym kontakcie z dystrybutorami fotowoltaiki i planować zamówienia produktów z wyprzedzeniem.

Rok 2023 w Memodo

Mijający rok był dla Memodo okresem dużego rozwoju i nawiązywania nowych współprac. Zgodnie z planem na nadchodzące miesiące, nie zamierzamy się w tej dziedzinie zatrzymywać. Od nowego roku nasz zespół w Polsce powiększy się. Będziemy także obecni na najważniejszych branżowych wydarzeniach.

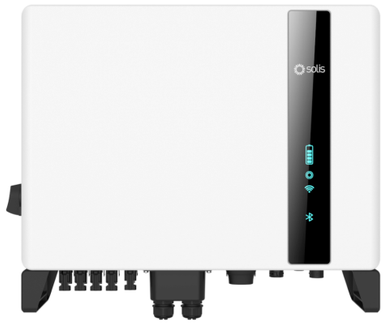
W marcu będzie można nas spotkać po raz pierwszy na targach Enex w Kielcach. Ponadto nowi koledzy, którzy dołączą do naszego zespołu, będą kłaść szczególny nacisk na osobiste spotkania. Planujemy również jeszcze więcej szkoleń w ramach Akademii Memodo.

2023 rok to także jeszcze więcej nowości w naszej ofercie. Już w I kwartale w naszych magazynach pojawią się systemy magazynowania energii firmy Jinko Solar, znanej dotychczas z produkcji modułów. Już teraz można też składać zamówienia na nowe falowniki GoodWe ET czy też serię znanej marki Solis S6.

Dostosujemy się również do panujących trendów. Dlatego Memodo oferuje wszystkie niezbędne komponenty do większych projektów. Począwszy od możliwości zakupu kontenerowych ilości modułów EGing 540 Wp i Jinko 560 Wp, po szeroki wybór komercyjnych falowników i magazynów energii. Warto zwrócić uwagę między innymi BYD Battery-Max Lite oraz popularny falownik Sungrow SG125CX-P2.

NOWOŚĆ

GoodWe ET
o mocy 15-30 kW



Solis S6
o mocy 5-10 kW

Spotkajmy się na targach Enex
8-9.03.2023 | Kielce

Nasze stoisko znajdziesz w hali „F"

Poznaj ofertę Memodo

Moduły

SUNPOWER, JinKO Solar, solar fabrik, MEYER BURGER, solaredge, Trinasolar, LONGi, KEENSTAR EGING PV, JOLYWOOD

Konstrukcje

mounting systems, ALUMERO, K2 systems, Marzari Technik

Kable

HIS, HELUKABEL, HUBER+SUHNER

Stacje ładowania

EVBOX, SMA, solaredge, Fronius, MENNEKES, HARDY BARTH emobilität, ABL, KEBA, EnerCharge, KOSTAL, easee, SUNGROW Clean power for all

Systemy grzewcze

LG Life's Good, SMARTFOX, ecodesign, Jura THERM, COSMO, MYPV, STIEBEL ELTRON

Falowniki

Fronius, LG Life's Good, RCT power, SMA, GOODWE, KOSTAL, SUNGROW Clean power for all, solaredge, solis

Magazyny energii

LG Energy Solution Europe GmbH, BYD, LG Life's Good, SUNGROW Clean power for all, POWERWALL, RCT power, GOODWE, JinKO Solar, solaredge

Więcej niż szkolenia. Specjalistyczna wiedza w zasięgu ręki dzięki Akademii Memodo

memodo academy

Branża fotowoltaiczna dynamicznie się rozwija. Rozwiązania, które jeszcze niedawno były określane jako „przyszłość", obecnie stają się codziennością. W dodatku pojawiają się nowe przepisy i rozporządzenia regulujące takie kwestie jak maksymalna moc instalacji, dofinansowania czy sposób rozliczania energii. To tylko część zagadnień, które musi znać instalator, by oferować swoim klientom usługi na najwyższym poziomie, a przy tym wyprzedzić konkurencję. Zdobycie wyczerpujących informacji na własną rękę nie jest jednak proste. Dlatego jesienią 2022 roku ruszyła Akademia Memodo, w ramach której przekazywana jest specjalistyczna wiedza oraz wiadomości z branży. O tym, czym dokładnie jest ta inicjatywa, rozmawiamy z Adamem Prządką – liderem Akademii Memodo.

Czym właściwie jest Akademia Memodo?

To całkiem nowy projekt, którego głównym założeniem jest przekazanie uczestnikom wszystkiego, co ważne w branży fotowoltaicznej. Jego osią jest cykl bezpłatnych szkoleń w formie webinarów. Przypominają one nieco wykłady online. Od początku dbamy jednak, by nie miały stricte akademickiej formy.

Co odróżnia te spotkania od typowych wykładów?

Odkąd tylko narodził się pomysł na Akademię Memodo wiedzieliśmy, że nie chcemy ograniczać się do przekazywania suchej wiedzy. Zależy nam na tworzeniu przestrzeni, w której uczestnicy będą mieli okazję do wymiany pytań, doświadczeń i wiedzy z prowadzącymi oraz między sobą. I to, jak na razie, doskonale się nam udaje.

Jaka była tematyka dotychczasowych szkoleń?

Pierwsze webinary dotyczyły magazynów energii. Później odbyły się spotkania z udziałem producentów - SolarEdge, Sungrow, BYD, Pylontech oraz BMZ. Opowiadali oni przede wszystkim o najnowszych rozwiązaniach danych marek oraz związanych z nimi możliwościach.

Kto prowadzi zajęcia w ramach Akademii Memodo?

Pierwsze webinary prowadzili eksperci Memodo. Do współtworzenia kolejnych spotkań zaprosiliśmy specjalistów z zewnątrz - przede wszystkim przedstawicieli producentów, których urządzenia i komponenty mamy w naszej ofercie.

Co daje uczestnikom obecność producentów?

W naszych webinarach udział biorą przede wszystkim praktycy, którzy każdego dnia pracują przy użyciu produktów różnych marek. Oznacza to, że muszą je doskonale znać. Zapoznawanie się z parametrami technicznymi, instrukcjami czy własne doświadczenie nie zawsze wystarczy. W takiej sytuacji możliwość konsultacji bezpośrednio z producentem jest naprawdę bezcenna. Dlatego nasi goście nie tylko współprowadzą webinary, ale przede wszystkim odpowiadają na pytania uczestników.

Co wyróżnia te spotkania?

Pomijając ich dużą wartość merytoryczną - głównie ich praktyczny wymiar. Uczestnicy nie są jedynie biernymi odbiorcami, ale mają wpływ na to, jakie wiadomości uzyskają. Plan każdego spotkania zakłada część poświęconą na pytania. Co więcej, po każdym szkoleniu wysyłamy specjalnie opracowane materiały dodatkowe oraz nagrania ze szkoleń.

To doskonały moment, by zapytać o plany na przyszłość. Czego możemy się spodziewać w Akademii Memodo w 2023 roku?

Spotkania w jej ramach odbywają się cały czas. Już teraz zapraszam na jesienną serię webinarów poświęconą zagadnieniu elektromobilności. Z kolei rok 2023 zaczniemy od komercyjnych systemów magazynowania energii oraz rozwiązań tworzonych przez takie marki jak GoodWe, BYD, SMA czy Intillion. Nie zabraknie też spotkań poświęconych aktualnej sytuacji na rynku PV i prognozom na nadchodzący rok, a także falownikom hybrydowym do przydomowych i komercyjnych instalacji. Program jest więc bardzo rozbudowany i zawiera wszystko, co instalator musi wiedzieć, by trzymać rękę na pulsie.

Akademia Memodo

Darmowe webinary w środy o godzinie 10.00

Skanuj mnie!

Z kim spotkamy się na początku 2023 roku

SMA TS 70 Energy Storage System

BYD Battery-Box Pro Commercial oraz BYD Battery-Max Lite

INTILION scalestac oraz INTILION scalebloc

Chcesz dowiedzieć się więcej o komercyjnych magazynach energii?

Zajrzyj na nasz blog!

NOWOŚĆ

BYD Battery - Max Lite

Q&A z producentami: SolarEdge, Sungrow i GoodWe

Jak SolarEdge ocenia rok 2022?

Rok 2022 przyniósł branży fotowoltaicznej gruntowne zmiany, jestem jednak zdania, że był dobrym czasem zarówno dla branży, jak i SolarEdge. Oceniamy go pozytywnie, a za główny sukces naszej firmy uznajemy wprowadzenie rozwiązania SolarEdge Home. Stale obserwujemy bardzo wysoki popyt na inteligentne rozwiązania energetyczne, szczególnie widoczne było to w 2022 roku. Z tego też względu, marka SolarEdge utrzymuje pozycję globalnego lidera w sektorze PV, jeśli chodzi o poziom sprzedaży. Co warto zaznaczyć, największą popularnością cieszyły się najnowsze optymalizatory mocy serii S i falownik SolarEdge Home Hub, które charakteryzują się najlepszą w swojej klasie wydajnością, a co tym idzie – zwiększeniem oszczędności.

Co było największym sukcesem?

W 2022 roku chętnie podejmowaliśmy działania promujące proekologiczne postawy. Jedną z takich inicjatyw był projekt edukacyjny „Anna łapie słońce", którego celem była edukacja młodych pokoleń i ułatwienie wszystkim – zwłaszcza dzieciom – zrozumienia, czym są odnawialne źródła energii oraz jak ważne są one dla środowiska naturalnego i przyszłości Ziemi. W ramach akcji powstała książka dla dzieci „Anna łapie słońce". Publikacja w wersji drukowanej została rozesłana do szkół podstawowych i przedszkoli z Warszawy jako podarunek z okazji zakończenia roku szkolnego. Ważną częścią projektu był również film animowany o tym samym tytule z głosem słynnej polskiej lektorki i dziennikarki – Krystyny Czubówny.

Jakie czekają nas nowości w 2023 roku?

W dobie galopującej inflacji oraz wzrastających cen energii przewidujemy dalsze zainteresowanie Polaków fotowoltaiką. W tym momencie nie możemy zdradzić, nad jakimi nowymi rozwiązaniami obecnie pracujemy, ale przewidujemy, że coraz większą popularnością będą cieszyć się inteligentne rozwiązania energetyczne, takie jak ekosystem SolarEdge Home, pozwalające przejąć kontrolę nad energią, od jej magazynowania po ładowanie samochodu elektrycznego. Dodatkowo, warto wspomnieć o nowej odsłonie programu „Mój Prąd", w ramach której instalacja oparta na rozwiązaniach SolarEdge może zostać dofinansowana kwotą nawet 31 000 zł. Wiodącym trendem będzie też agrofotowoltaika.

Ważnym elementem działań w 2023 roku będzie dalsza edukacja w zakresie odnawialnych źródeł energii. Będziemy w dalszym ciągu rozwijać narzędzie EDGE Academy, dostarczając rzetelną wiedzę współpracującym z SolarEge instalatorom.

solaredge

Michał Marona,
Country Manager
w SolarEdge Polska

Jaki jest cel SolarEdge w Polsce na nadchodzące miesiące?

Rosnące ceny energii powodują, że nie tylko klienci indywidualni, ale także firmy inwestują w rozwiązania, które zmniejszą ich uzależnienie od energii ze źródeł kopalnych. Chcemy, aby SolarEdge było najlepszą odpowiedzią na zapotrzebowanie zarówno sektora B2C, jak i B2B. Duży nacisk położymy na kwestię bezpieczeństwa, jasno podkreślając, że nasze rozwiązania zapewniają poziom bezpieczeństwa, który przekracza podstawowe wymagania rynku. Najnowsze optymalizatory mocy SolarEdge serii S z funkcją Sense Connect robią więcej niż kiedykolwiek wcześniej, aby chronić ludzi i mienie.

Jak Sungrow ocenia rok 2022?

Rok 2022 dobiega końca. Bez wątpienia był to bardzo dobry rok dla firmy Sungrow. To, co firma może uznać za sukces to kilkukrotny wzrost sprzedaży. Nie mogło również zabraknąć nagród. Sungrow może pochwalić się zdobyciem 2 laurów, a także pierwszym miejscem w rankingu Bloomberg za bankowalność. Należy tu zaznaczyć, że liderem bankowalności firma zostaje po raz czwarty z rzędu. Mijający właśnie rok był dla marki Sungrow rokiem jubileuszowym. W tym roku firma obchodziła swoje 25-lecie na świecie. W Polsce działa już od 3 lat i stała się hubem na rynek Europy Środkowej i Wschodniej. Warto dodać, że w ostatnim roku w Polsce firma zwiększyła zatrudnienie aż dwukrotnie.

Choć rok 2022 to zdecydowanie najlepszy rok w historii Sungrow w Polsce, był również czasem bardzo trudnym ze względu na ograniczoną dostępność produktów i wyzwania produkcyjne oraz logistyczne. Mimo to Sungrow dołożył wszelkich starań, by jak najlepiej obsłużyć polski rynek.

SUNGROW
Clean power for all

Adam Hrycz,
Distribution Sales Manager Poland Baltics w Sungrow

Co było największym sukcesem?

W tym roku bestsellerami w ofercie Sungrow okazały się falowniki hybrydowe serii SH oraz magazyny energii dla gospodarstw domowych, a także falowniki łańcuchowe serii RT. W przypadku większych instalacji, najchętniej poszukiwanym produktem był falownik SG250HX oraz nowość - falownik SG350HX.

Czego możemy spodziewać się w 2023 roku?

Dostępność jest krytycznym elementem dzisiejszego rynku fotowoltaicznego. Jako jeden z największych producentów falowników fotowoltaicznych na świecie, Sungrow w dalszym ciągu będzie starał się zapewnić jak najlepszą dostępność swoich produktów. W najbliższych miesiącach planowane jest wprowadzenie też nowości produktowych. Pierwszy dotyczyć będzie instalacji komercyjnych. Nowy falownik SG125CX-P2 będzie najlepiej dopasowanym do rynku produktem skierowanym dla klientów komercyjnych. Dostępność tego produktu przewidujemy już na początek 2023!

Nowego produktu mogą oczekiwać również zainteresowani rynkiem instalacji przemysłowych. Planujemy prezentację falownika do instalacji przemysłowych. Falownik SG333HX będzie skierowany specjalnie na polski rynek.

Jak GoodWe ocenia rok 2022?

Po załamaniu w drugim kwartale, końcówka 2022 roku jest obiecująca i daje umiarkowane przekonanie, że popyt odbuduje się w 2023 roku. Będzie to jednak zupełnie inny, nowy rynek fotowoltaiki 2.0. Wiemy, jak będzie wyglądał obraz energetycznej przyszłości malowany przez niemieckich flexumerów i dynamiczne taryfy. Dziś widzimy wyraźnie, jak ta przyszłość z powodzeniem kształtuje się na naszych oczach. GOODWE jest na to gotowe. Klienci mimo niepewności instalują inwertery hybrydowe, magazyny energii i inwestują w coraz bardziej inteligentne rozwiązania. Jest to zasługa rodzimych firm, które nie uległy załamaniu. Instalatorzy szkolą się i przestają być tylko monterami, producenci dostosowują się do nowych realiów rynkowych i zaczynają patrzeć holistycznie na potrzeby klientów, bo wszyscy stoją przed dylematem: dostosuj się lub zgiń. Polak potrafi - to stwierdzenie nabrało dla mnie nowego wymiaru, który jaśnieje w promieniach słońca, gdy na dachach domów zwykłych ludzi instalowane są kolejne megawaty.

Co było największym sukcesem?

Po raz kolejny udało nam się udowodnić, że jako wiodąca marka w segmencie magazynowania energii potrafimy nie tylko dostosować się do wymagań rynku, ale także zawsze być w pełnej gotowości, aby zaspokoić najbardziej zróżnicowane potrzeby naszych klientów. W 2022 roku wprowadziliśmy do sprzedaży serię Lynx Home F, są to produkowane przez nas magazyny energii do zastosowań domowych, które są w pełni kompatybilne z najpopularniejszymi w Polsce i Europie 3-fazowymi falownikami hybrydowymi GoodWe ET PLUS (5-10kW). Wprowadzenie ich na Polski rodzący się rynek magazynowania energii to duże osiągnięcie. Ponadto poszerzyliśmy naszą ofertę PV o rozwiązania w segmencie elektromobilności - już w grudniu zaprezentowaliśmy pierwszą ładowarkę do samochodów elektrycznych z możliwością ładowania solarnego, a nowością dla naszych klientów stały się również dachówki solarne BIPV. Wszystko po to, aby oferować najbardziej kompleksowe rozwiązania dla naszych klientów.

Jakie czekają nas nowości w 2023 roku?

Połączenie fotowoltaiki z magazynowaniem energii zaczyna mieć coraz bardziej ugruntowaną pozycję jako przyszłościowe, innowacyjne i korzystne rozwiązanie dla gospodarstw domowych. W ślad za tym spodziewamy się wyraźnego wzrostu rynku komercyjnych systemów magazynowania energii, dlatego pierwszą innowacją, która trafi na polski rynek już w pierwszym kwartale 2023 roku będą nowe trójfazowe falowniki hybrydowe (Seria ET 15-30) z pełnym zasilaniem awaryjnym i 100% asymetrycznym oddawaniem energii na fazy w zakresie mocy od 15kW do 30kW dla firm i gospodarstw domowych. Ponadto pracujemy już nad rozwojem oferty falowników hybrydowych do 100kW, a także, co ciekawe, kompatybilnych z nimi komercyjnych magazynów energii. W ten sposób chcemy utrzymać pozycję lidera rynku domowego i otworzyć się na rozwiązania komercyjne.

GOODWE

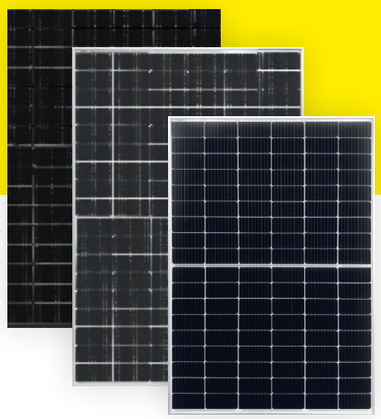
Daniel Moczulski,
CEE Territory Manager
w GoodWe Europe GmbH

Jaki jest cel firmy w Polsce na nadchodzące miesiące?

Polska jest dla nas jednym z kluczowych rynków do rozwoju działalności w regionie EMEA. Zamierzamy odegrać ważną rolę w dostosowaniu się do zmieniającego się otoczenia rynkowego. Już dzisiaj oferujemy instalatorom najbardziej elastyczne rozwiązania, co - jak sądzę - zostało docenione także przez polski rynek PV. Będziemy nadal rozwijać naszą ofertę produktową związaną z magazynowaniem energii. Pracujemy w grupach roboczych nad ustaleniem przyszłych standardów sieciowych. Rozwijamy zdolności operacyjne w Polsce, aby móc również zaoferować doskonałe wsparcie naszym klientom.

EGing

Skanuj mnie!



Gwarancja na produkt | Gwarancja dotycząca wydajności | Wtyczka MC4 | Obciążenie wiatrem 5400 | Obciążenie śniegiem 6000 | Moduł wysokiej mocy

Producent elementów solarnych, notowany na giełdzie w Szanghaju, firma EGing wytwarza swoje moduły w 100% samodzielnie i w sposób w pełni zautomatyzowany. Producent z Chin oferuje rocznie wydajność produkcyjną o wartości 1 GW dla ogniw monokrystalicznych oraz 1,3 GW dla modułów.

W zestawieniu Bloomberga firma EGing, jako właściciel 190 patentów, klasyfikowana jest jako producent Tier 1. Firma EGing jest symbolem nie tylko innowacyjności, ale również jakości i dobrego stosunku ceny do wydajności produktów.

Oferujemy moduły EGing wysokiej mocy, dostosowane do każdego projektu.

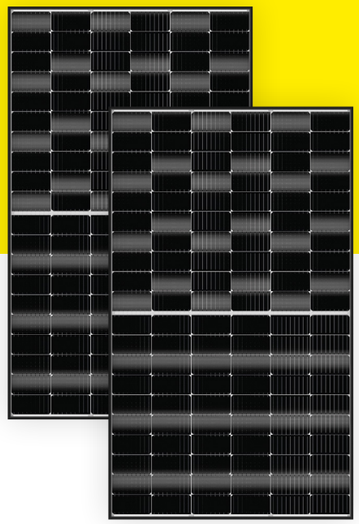
KEENSTAR EGING PV

Aktualne modele

Typ	Moc	Technologia	Kolor ramy	Backsheet	Wydajność	Wymiary (dł. x szer. x wys. w mm)
EG-M54-HLV	395 Wp	MBB Halfcut	Czarny	Czarny	20,22%	1722 x 1134 x 30
EG-M54-HLV	400 Wp	MBB Halfcut	Czarny	Biały	20,48%	1722 x 1134 x 30
EG-410M54-HLV	410 Wp	MBB Halfcut	Czarny	Biały	20,99%	1722 x 1134 x 30

LONGi Solar

Skanuj mnie!



Gwarancja na produkt | Gwarancja dotycząca wydajności | Wtyczka MC4 | Obciążenie wiatrem 2400 | Obciążenie śniegiem 5400

LONGi Solar koncentruje się od ponad 19 lat na monokrystalicznych płytkach krzemowych i modułach. Firma poszczycić się może pozycją znanego na całym świecie producenta tej technologii. Co roku z hal produkcyjnych LONGi dostarczane są produkty w postaci ogniw i modułów o wartości przekraczającej 30 GW. Firma LONGi stawia na badania i innowacyjność, a ostatnio wprowadziła na rynek moduł bifacjalny Hi-MO4.

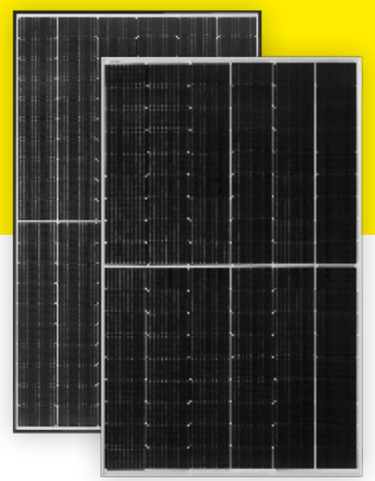
LONGi

Aktualne modele

Typ	Moc	Technologia	Kolor ramy	Backsheet	Wydajność	Wymiary (dł. x szer. x wys. w mm)
72HIH-450W	450 Wp	Mono PERC	Srebrny	Biały	20,7%	2094 x 1038 x 35

JinkoSolar

Skanuj mnie!



Gwarancja na produkt | Gwarancja dotycząca wydajności | Wtyczka MC4 | Obciążenie wiatrem 2400 | Obciążenie śniegiem 5400 | Artykuł kontenerowy

Firma JinkoSolar nieustannie rozwija swoje produkty i w ciągu ostatnich lat udało się jej znacznie poprawić wartości w zakresie efektywności i wytrzymałości modułów i ogniw. Jakość znajduje swoje potwierdzenie w gwarancjach oferowanych przez producenta. Gwarancja na wydajność wynosi 25 lat.

Firma JinkoSolar produkuje zarówno ogniwa słoneczne jak również moduły solarne i dystrybuuje je na całym świecie. W 2020 roku firma JinkoSolar stała się największym dostawcą modułów na całym świecie.

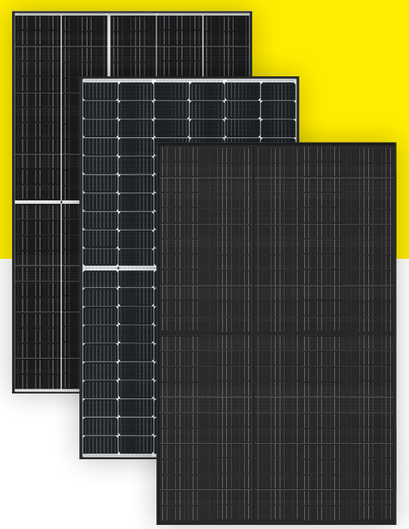
Niektóre moduły JinkoSolar można zamawiać także w kontenerach.

Aktualne modele

Typ	Moc	Technologia	Kolor ramy	Backsheet	Wydajność	Wymiary (dł. x szer. x wys. w mm)
JKM370N-6TL3-B	370 W	Typ N	Czarny	Czarny	21,24%	1692 x 1029 x 30
JKM370N-6TL3-V	370 W	Mono typ N / Multi-Busbar	Czarny	Biały	21,25%	1692 x 1029 x 30
JKM375N-6TL3-V	375 W	Mono typ N / Multi-Busbar	Czarny	Biały	21,54%	1692 x 1029 x 30
JKM380N-6TL3-V	380 W	Typ N	Czarny	Biały	21,81%	1692 x 1029 x 30
JKM410N-54HL4-B	410 W	Typ N	Czarny	Czarny	21,00%	1722 x 1134 x 30
JKM415N-54HL4-V	415 W	Typ N	Czarny	Biały	21,25%	1722 x 1134 x 30
JKM 420N-54HL4-V	420 W	Typ N	Czarny	Biały	21,51%	1722 x 1134 x 30

Trina Solar

Skanuj mnie!



Gwarancja na produkt | Gwarancja dotycząca wydajności | Wtyczka MC4 | TS4 / EVO 02 | Obciążenie wiatrem do 5400 | Obciążenie śniegiem do 6000

Klasy mocy modułów Triny występują w przedziale od 385 do 420 Wp i nadal rosną. Ich uniwersalnymi zaletami są: idealny rozmiar i niska waga, łatwy montaż oraz wygodny transport. • Ponadto moduły zaprojektowane z myślą o kompatybilności z istniejącymi optymalizatorami, falownikami oraz systemami montażowymi.

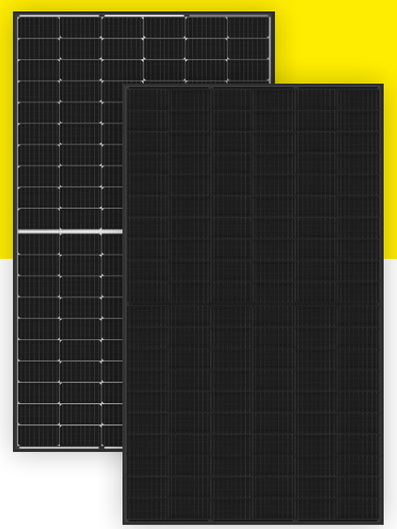
Moduły fotowoltaiczne Trina cieszą się w szczególności popularnością w obszarze przemysłowym, ale coraz częściej są stosowane także w przydomowych instalacjach PV. Producent klasyfikowany jako Tier 1 zaliczany jest do czołowych graczy branży fotowoltaicznej na świecie.

Aktualne modele

Typ	Moc	Technologia	Kolor ramy	Backsheet	Wydajność	Wymiary (dł. x szer. x wys. w mm)
TSM-385-DE09.05	385 Wp	Mono PERC / Multi-Busbar	Czarny	Czarny	20,0%	1754 x 1096 x 30
TSM-390 DE09.05	390 Wp	Mono PERC / Multi-Busbar	Czarny	Czarny	20,3%	1754 x 1096 x 30
TSM-395 DE09.08	395 Wp	Mono/Halfcut	Czarny	Biały	20,5%	1754 x 1096 x 30
TSM-400 DE09.08	400 Wp	Mono PERC / Multi-Busbar	Czarny	Biały	20,8%	1754 x 1096 x 30
TSM-405 DE09.08	405 Wp	Mono PERC / Multi-Busbar	Czarny	Biały	21,1%	1754 x 1096 x 30
TSM-415-NEG9.28	415 Wp	Typ N	Czarny	Biały	21,4%	1770 x 1096 x 30
TSM-420 NEG9.29	420 Wp	Typ N	Czarny	Biały	21,7%	1770 x 1096 x 30

Jolywood

Skanuj mnie!



Gwarancja na produkt | Gwarancja na produkt | Gwarancja dotycząca wydajności | Wtyczka MC4 | Obciążenie wiatrem 2400 | Obciążenie śniegiem 5400

Moduły firmy Jolywood są efektywne, innowacyjne oraz wyróżniają się dobrym stosunkiem ceny do wydajności. Gwarancja na produkt zależna jest od typu modułu. Liniowa gwarancja w zakresie wydajności, oferowana na okres 30 lat dla wszystkich produktów, zapewnia bezpieczeństwo w zakresie projektowania.

Firma Jolywood jest wiodącym na świecie producentem modułów typu N, a moc produkcji modułów przekroczyła 3 GW. Jolywood jest producentem Tier 1, co jedynie potwierdza silną i stabilną pozycję firmy na rynku międzynarodowym.

中来股份 JOLYWOOD

Aktualne modele

Typ	Moc	Technologia	Kolor ramy	Backsheet	Wydajność	Wymiary (dł. x szer. x wys. w mm)
JW-HD120N-390W	390 Wp	Mono typ N / Bifacjal / Halfcut	Czarny	Przezroczysty	21,03%	1773 x 1046 x 30 1756 x 1039 x 30*
JW-HD108N-410W	410 Wp	Typ N	Czarny	Czarny	20.92%	1728 x 1134 x 30 1722 x 1134 x 30*

*Nowe wymiary prawdopodobnie od początku 2023 r.

Meyer Burger

Skanuj mnie!

Gwarancja na produkt | Gwarancja dotycząca wydajności | Wtyczka MC4 | Obciążenie wiatrem 2400 | Obciążenie śniegiem 5400

Moduły firmy Meyer Burger zostały stworzone w Szwajcarii, a produkowane są wyłącznie w Niemczech. Są więc modułami w 100% made in Europe. Meyer Burger stawia na ogniwa HJT w powiązaniu z opatentowaną technologią SmartWire. Rezultatem tego połączenia są wysoce efektywne moduły fotowoltaiczne, które charakteryzują się dużą wytrzymałością i bardzo wysoką wydajnością, nawet w gorszych warunkach oświetleniowych.

MEYER BURGER

Moduły firmy Meyer Burger dostępne są w wariancie szkło-szkło i z czarnym lub białym backsheetem. Znany również w przemyśle zegarmistrzowskim szwajcarski producent wytycza od ponad 20 lat nowe horyzonty w branży fotowoltaicznej.

Aktualne modele

Typ	Moc	Technologia	Kolor ramy	Backsheet	Wydajność	Wymiary (dł. x szer. x wys. w mm)
6370	375 Wp	HTJ/SmartWire	Czarny	Przezroczysty	20,9%	1722 x 1041 x 35
6374	375 Wp	HTJ/SmartWire	Czarny	Czarny	20,4%	1767 x 1041 x 35

Przegląd systemów magazynowania energii

Wysokonapięciowe (HV)

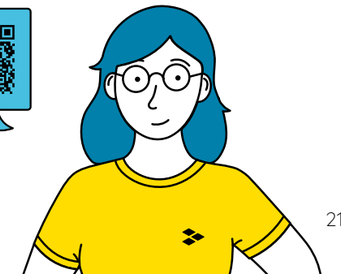
Akumulator		Typ ogniwa	Pojemność netto	Możliwość rozszerzenia	Maks. moc użytkowa w zależności od falownika	Kompatybilność
BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	LFP	5,1 – 19,3 kWh	do 3	3,0 – 4,6 kW	Fronius
			5,1 – 23,5 kWh	do 3	2,6 – 5,0 kW	
			5,1 – 23,5 kWh	do 3	4,5 – 9,0 kW	
LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Ni-Mn-Co	8,6 – 17,2 kWh	do 2	4,3 – 8,5 kW	
BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM /HVC	LFP	5,1 – 23,5 kWh	do 3	5,0 – 10,0 kW	GOODWE
LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Ni-Mn-Co	8,6 – 17,2 kWh	do 2	4,3 – 8,5 kW	
GOODWE	GoodWe Lynx Home F	LFP	6,5 – 16,4 kWh	planowany	5,8 – 10,0 kW	
	GoodWe Lynx Home F	LFP	6,5 – 16,4 kWh	planowany	7,6 – 13,0 kW	
LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Ni-Mn-Co	8,6 – 17,2 kWh	do 2	4,3 – 8,5 kW	KOSTAL
BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	LFP	5,1 – 23,5 kWh	do 3	2,7 – 6,5 kW	
		LFP	5,1 – 23,5 kWh	do 3	5,5 – 10,0 kW	
		LFP	5,1 – 23,5 kWh	do 3	1,5 – 5,0 kW	
JinKO Solar	Magazyn energii Jinko - wysokonapięciowy	LFP	5,68 – 17,04 kWh	-	4,26 – 12,78 kW	JinKO Solar
LG Life's Good	LG HBC 11H / 15H	Ni-Mn-Co	10,7 / 14,2 kWh	do 2	4,0 – 7,0 kW	LG Life's Good
RCT power	RCT Power Battery	LFP	3,4 – 10,4 kWh	planowany	3,8 – 10,0 kW	RCT power
BYD	BYD Battery-Box Premium HVS	LFP	5,1 – 10,2 kWh	do 3	2,5 kW	SMA
	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	LFP	5,1 – 23,5 kWh	do 3	3,7 – 7,5 kW	
LG Energy Solution	LG Energy Solutions 10H / 16H Prime	Ni-Mn-Co	9,6 / 16,0 kWh	do 3	3,7 – 7,5 kW	
	LG RESU FLEX	Ni-Mn-Co	8,6 – 17,2 kWh	do 2	3,7 – 8,5 kW	
BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	LFP	5,1 – 23,5 kWh	do 3	10 / 12 kW	
LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Ni-Mn-Co	8,6 – 17,2 kWh	do 2	4,3 – 8,5 kW	

Wysokonapięciowe (HV)

Akumulator		Typ ogniwa	Pojemność netto	Możliwość rozszerzenia	Maks. moc użytkowa w zależności od falownika	Kompatybilność
solaredge	Magazyn energii SolarEdge Home - wysokonapięciowy	LFP	9,7 kWh	do 3	5 kW	solaredge
LG Energy Solution	LG Energy Solutions 10H / 16H Prime	Ni-Mn-Co	9,6 / 16,0 kWh	do 2	7,0 kW	
SUNGROW Clean power for all	Sungrow	LFP	9,6 – 25,6 kWh	do 4	6,0 – 10,6 kW	SUNGROW Clean power for all
BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	LFP	5,1 – 23,5 kWh	do 3	5,1 – 10,6 kW	

Niskonapięciowe (48 V) (LV)

Akumulator		Typ ogniwa	Pojemność netto	Możliwość rozszerzenia	Maks. moc użytkowa w zależności od falownika	Kompatybilność
LG Energy Solution	LG Energy Solutions 48 VN	i-Mn-Co	5,9 Ð 12,4 kWh	do 2	2,3 kW	GOODWE
BYD	BYD Battery-Box Premium LVS	LFP	4,0 Ð 24,0 kWh	do 16		
GOODWE	GoodWe Lynx Home U	LFP	4,8 kWh	do 6	3,2 Ð 6,3 kW	
JinKO Solar	Jinko Niedervolt Batterie	LFP	4,6 Ð 18,4 kWh	-	5,4 kW	JinKO Solar
	Jinko All-in-one Batterie9		,2 kWh	do 6	3,5 Ð 4 kW	
LG Energy Solution	LG Energy Solutions 48 VN	i-Mn-Co	5,9 Ð 12,4 kWh	do 2	11,0 kW	solaredge
BYD	BYD Battery-Box Premium LVS + LVL	LFP	4,0 Ð 24,0 kWh	do 64	11,5 kW	
solaredge	SolarEdge Home Batterie	LFP	4,6 Ð 23 kWh	do 55	,0 kW	SMA
LG Energy Solution	LG Energy Solutions 48 VN	i-Mn-Co	5,9 Ð 12,4 kWh	do 2	5,0 kW	
BYD	BYD Battery-Box Premium LVS	LFP	4,0 Ð 24,0 kWh	-		

Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszystkie informacje bez gwarancji.
Stan na 1.08.2022

Chcesz wiedzieć więcej o nowościach ze świata PV? Zapisz się do newslettera i bądź na bieżąco!