



kensol

Polska marka Europejska jakość



Jednym z kluczowych elementów instalacji fotowoltaicznej są moduły, których jakość wykonania oraz wykorzystywana technologia przekłada się na zwrot kosztów. Niezależnie od tego, czy szukasz oszczędności w domowych rachunkach, czy planujesz zainwestować w odnawialne źródła energii, wybierzesz sprawdzone produkty od godnego zaufania producenta.

Należymy do grupy KENO – jednego z największych na europejskim rynku producenta konstrukcji montażowych oraz dystrybutora systemów fotowoltaicznych. Stabilna pozycja finansowa grupy zapewni Twojej inwestycji wieloletnią gwarancję oraz bezpieczeństwo.

Doświadczenie w branży pozwoliło nam stworzyć produkt dostosowany do potrzeb rynku. W wyniku tego powstały pierwsze w kraju moduły polskiej marki, wykorzystujące technologię nakładających się wzajemnie ogniwi (Shingled).

Dostępne w naszej ofercie produkty przeszły szereg rygorystycznych testów, zdobywając certyfikat niezależnej jednostki certyfikującej TÜV Nord – potwierdzający bezpieczeństwo, jakość oraz zgodność wykonania według obowiązujących norm.



**WYSOKA JAKOŚĆ,
OPTYMALNA CENA**

dzięki kontroli każdego etapu produkcji



NIEZAWODNOŚĆ NA LATA

25 lat gwarancji produktowej
25 lat liniowej gwarancji mocy



POLSKA MARKA, POLSKI GWARANT

zaprojektowany przez największego
dystrybutora PV w Polsce



POTWIERDZONA JAKOŚĆ

certyfikacja TÜV



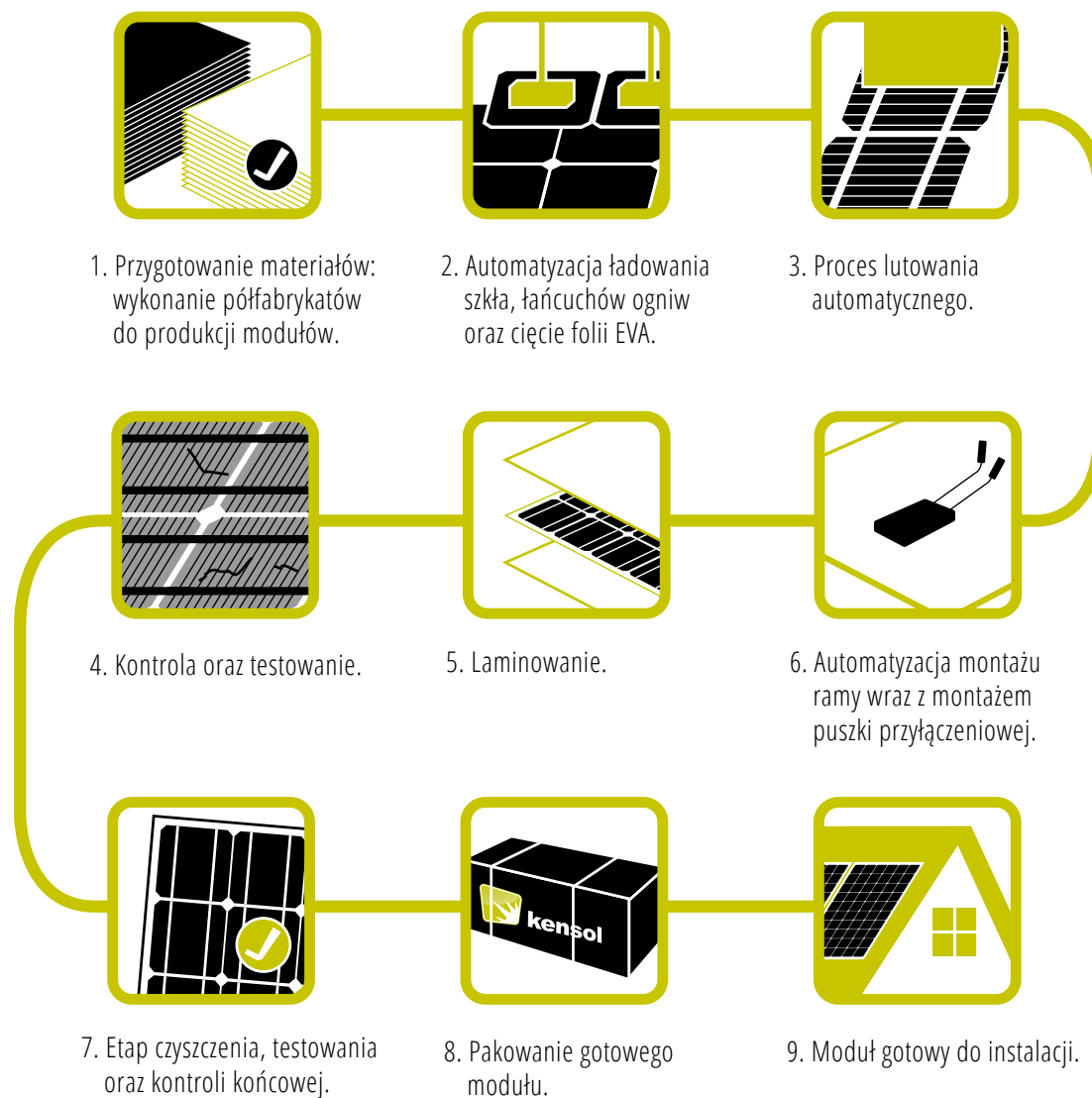
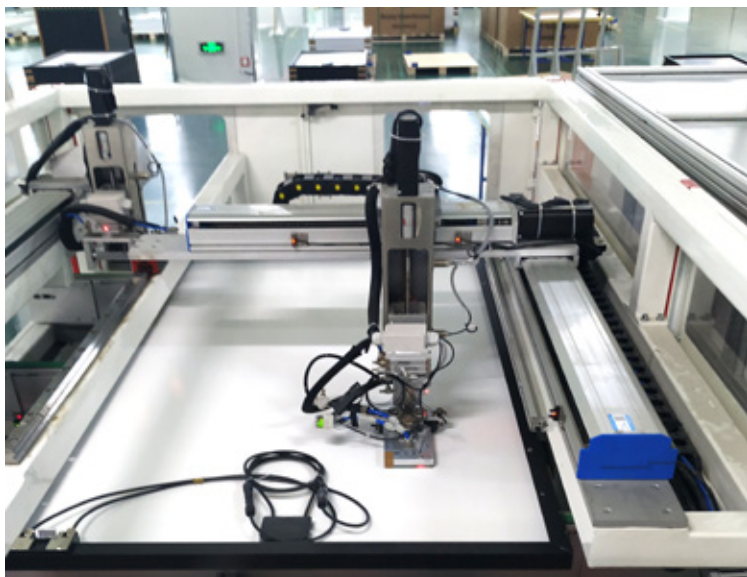
**ZAAWANSOWANE
WSPARCIE TECHNICZNE**

gwarantujemy specjalistyczną pomoc
serwisową

Nowoczesny proces produkcji

Niezawodność produkcji oraz wysoką jakość zapewniają najnowocześniejsze urządzenia, pozwalające osiągnąć automatyzację produkcji i uzyskać powtarzalność jej wykonania.

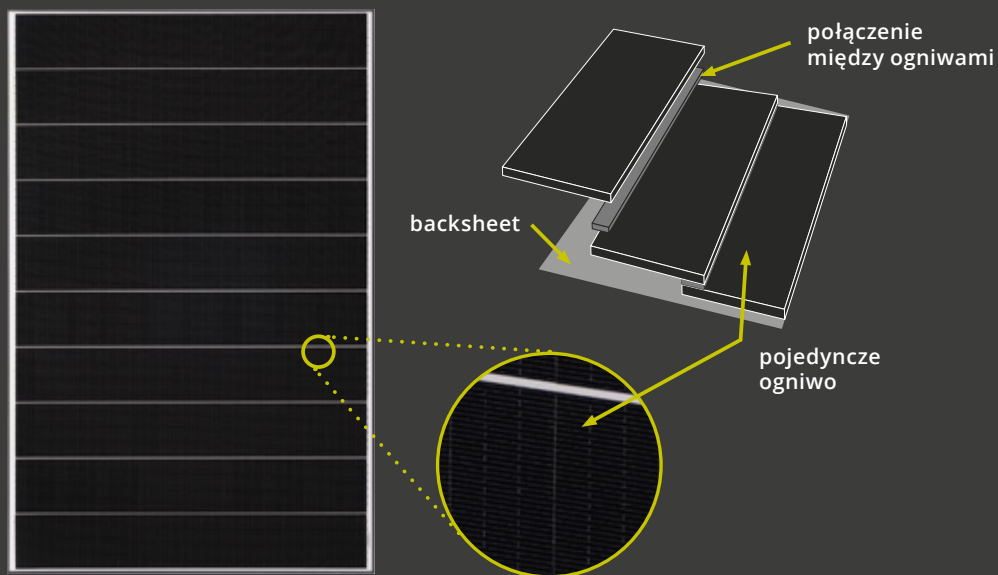
Proces lutowania maszynowego szyn zbiorczych gwarantuje skuteczność i powtarzalność połączeń, a automatyczne drukowanie i wyklejanie etykiet w połączeniu z systemem MES zapewnia poprawność danych znamionowych wynikających bezpośrednio z wyniku testu.



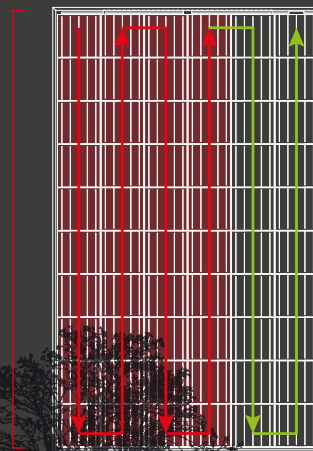
Więcej mocy dzięki ogniwom Shingled

Technologia Shingled przy zachowaniu standardowego rozmiaru modułu pozwala jeszcze **efektywniej wykorzystać dostępną powierzchnię**, jednocześnie **obniżając koszty** budowy systemu fotowoltaicznego.

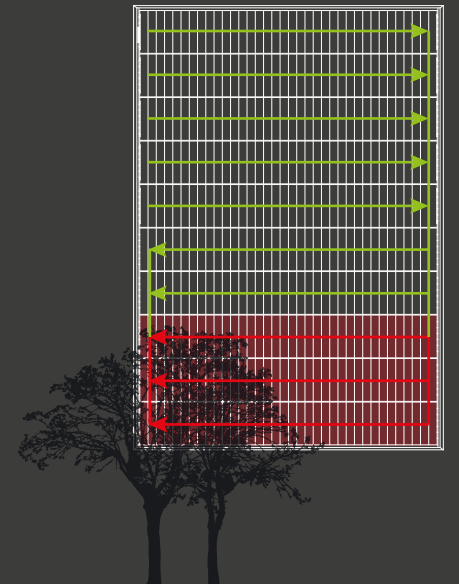
Nakładające się ogniwa w module Shingled pozwalają zwiększyć powierzchnię czynną. Blisko **100% pokrycie powierzchni modułu** ogniwami przekłada się na wyższą sprawność modułu, a co za tym idzie, wyższą moc uzyskaną z tej samej powierzchni.



MODUŁ ZE STANDARDOWYMI OGNIWAMI

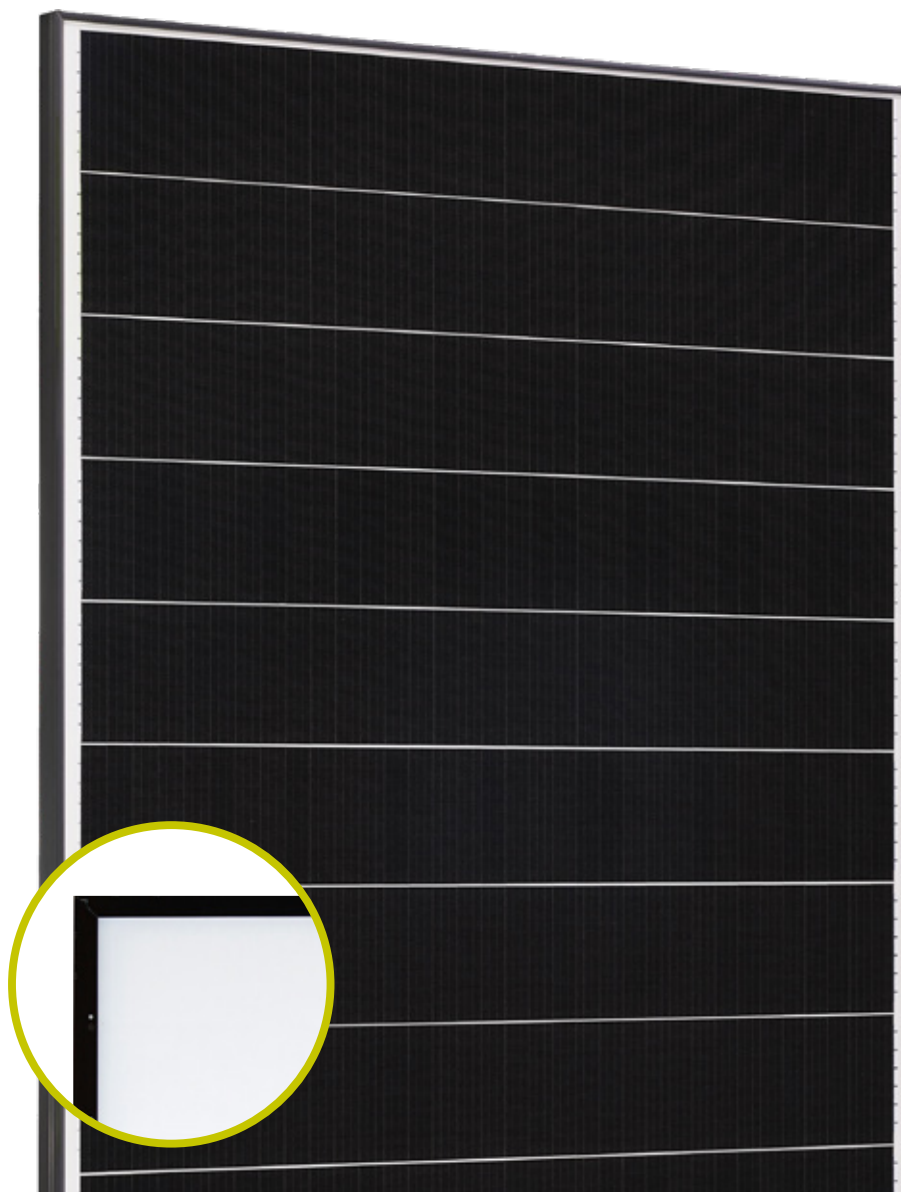


MODUŁ Z OGNIWAMI SHINGLED



Charakterystyczną cechą konstrukcyjną modułów Shingled jest równoległe połączenie ogniw w obrębie modułu. Rozwiązanie to znacznie **zmniejsza podatność na negatywny wpływ zacienienia** przez sąsiadujące drzewa czy obiekty.

Dodatkową korzyść daje wyeliminowanie busbarów w standardowo rozumianej formie. Niweluje to problem cienia, rzucanego przez te elementy na powierzchnię ogniwa. Dzięki temu możliwe stało się osiągnięcie **jeszcze wyższej sprawności**.



KS395M-SH



Moduł o węższej ramie (30 mm) i niższej wadze, wykonany w technologii SHINGLED, w której nakładające się wzajemnie ogniwa redukują rezystancję oraz impedancję wewnętrzną, co przekłada się na większą moc instalacji.

- innowacyjna technologia ogniw Shingled
- wysoka sprawność 21,1%
- 25 lat gwarancji na wady ukryte
- 25 lat liniowej gwarancji mocy
- certyfikat jakości TÜV Nord
- czarna anodyzowana rama, biały laminat

Parametry

Model	KS395M-SH
Moc maksymalna P_m [Wp]	395
Wymiary	1646×1140×30 mm
Waga	19 kg
Szkło	Hartowane antyrefleksyjne szkło 3,2mm
Ogniwa	Monokrystaliczne shingled, 360 ogniw (36x10)
Sprawność modułu η [%]	21,1

KS400M-SH

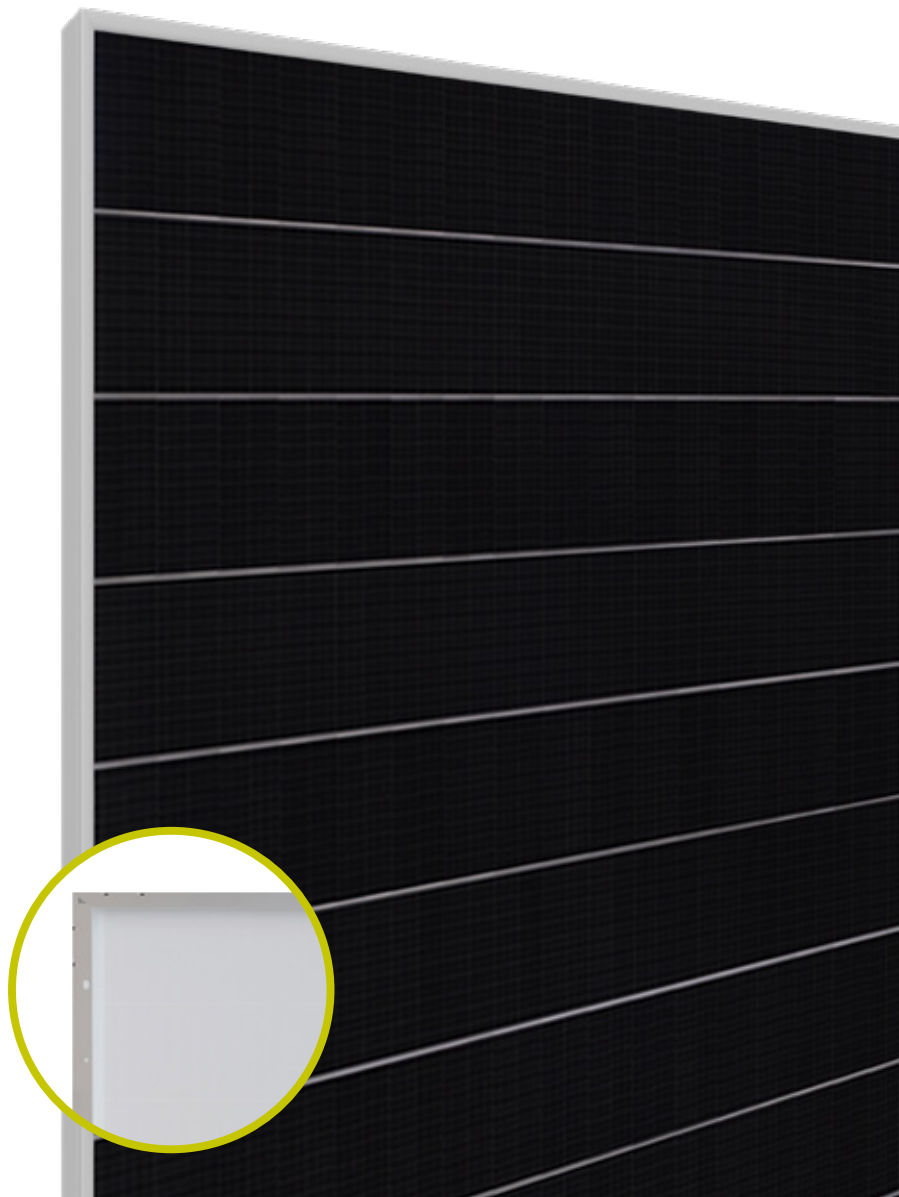


Moduł o węższej ramie (30 mm) i niższej wadze, wykonany w technologii SHINGLED, w której nakładające się wzajemnie ogniwa redukują rezystancję oraz impedancję wewnętrzną, co przekłada się na większą moc instalacji.

- innowacyjna technologia ogniw Shingled
- wysoka sprawność 21,3%
- 25 lat gwarancji na wady ukryte
- 25 lat liniowej gwarancji mocy
- certyfikat jakości TÜV Nord
- czarna anodyzowana rama, biały laminat

Parametry

Model	KS400M-SH
Moc maksymalna P_m [Wp]	400
Wymiary	1646×1140×30 mm
Waga	19 kg
Szkoło	Hartowane antyrefleksyjne szkło 3,2mm
Ogniwa	Monokrystaliczne shingled, 360 ogniw (36x10)
Sprawność modułu η [%]	21,3



KS470M-SH



Posiada srebrną ramę, a dzięki nakładającym się wzajemnie ogniwoom osiąga większe uzyski, niż standardowy moduł. Przetestowany przez niezależną jednostkę certyfikującą TÜV NORD gwarantuje wysoką jakość wykonania oraz zgodność z normami.

- innowacyjna technologia ogniw Shingled
- wysoka sprawność 20,94%
- 25 lat gwarancji na wady ukryte
- 25 lat liniowej gwarancji mocy
- certyfikat jakości TÜV Nord
- srebrna anodyzowana rama, biały laminat

Parametry

Model	KS470M-SH
Moc maksymalna Pm [Wp]	470
Wymiary	1969×1140×35 mm
Waga	24 kg
Szkoło	Hartowane antyrefleksyjne szkło 3,2mm
Ogniwa	Monokrystaliczne shingled, wykonane w technologii PERC
Sprawność modułu η [%]	20,94

KS475M-SH



Posiada srebrną ramę, a dzięki nakładającym się wzajemnie ogniwoom osiąga większe uzyski, niż standardowy moduł. Przetestowany przez niezależną jednostkę certyfikującą TÜV NORD gwarantuje wysoką jakość wykonania oraz zgodność z normami.

- innowacyjna technologia ogniw Shingled
- wysoka sprawność 21,2%
- 25 lat gwarancji na wady ukryte
- 25 lat liniowej gwarancji mocy
- certyfikat jakości TÜV Nord
- srebrna anodyzowana rama, biały laminat

Parametry

Model	KS475M-SH
Moc maksymalna P _m [Wp]	475
Wymiary	1969×1140×35 mm
Waga	24 kg
Szkoło	Hartowane antyrefleksyjne szkło 3,2mm
Ogniwa	Monokrystaliczne shingled, wykonane w technologii PERC
Sprawność modułu η [%]	21,2

Potrzebujesz więcej informacji? Skontaktuj się z nami i dowiedz się więcej

Zapraszamy do kontaktu z Centrum Obsługi Klienta, które razem z naszym działem technicznym służy Wam pomocą od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00–16:00.

Centrum Obsługi Klienta KENSOL

ul. Daszyńskiego 609a, 44-151 Gliwice
NIP: 6312652804
KRS: 0000502634

tel.: +48 725 270 013
email: biuro@kensol.pl
www.KENSOL.pl