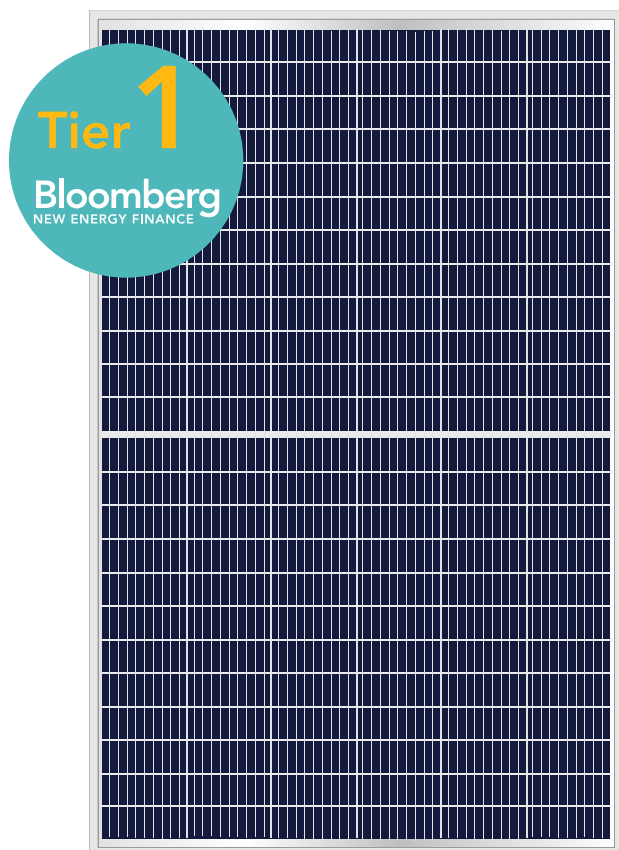


AB-72MHC

144 (6×24) 182mm×91mm

550W
530W
540W
550W

Wysokowydajny moduł w technologii PERC Half-Cut



Half cut cellstechnologia - Mniejszy opór, wyższa moc. Wyższa wydajność modułu i wyższy uzysk całkowity.



Specjalna konstrukcja obwodu ze znacznie niższą temperaturą gorącego punktu.



Bezpieczeństwo przeciwpożarowe (klasa C, certyfikat TÜV Rheinland).



Odporność na tłumienie mocy test wytrzymałości napięciowej systemu wg. TÜV Rheinland.



Odporność na korozję mgłę solną (IEC 61701, certyfikat zgodności z normą TÜV Rheinland).

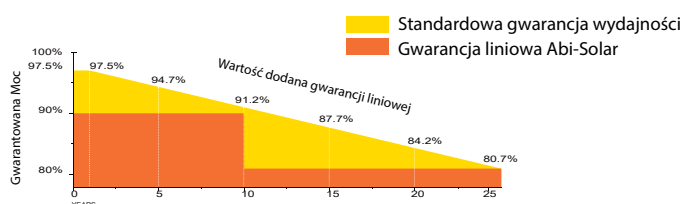


100% podwójny test EL umożliwiający wykrycie wad ukrytych.

CZEMU ABI-SOLAR?

- ① Produkcja oraz montaż fotomodułów odbywa się na mocach produkcyjnych w Azji Wschodniej z listy **Bloomberg Tier 1**.
- ① Moduły PV na testowaniach pod kątem współoddziaływania różnych warunków klimatycznych oraz szerokiego spektrum nasłonecznienia, wykazały wysoką niezawodność.
- ① Gwarantują wysoka wydajność oraz zwrot z inwestycji instalowanych całym świecie.
- ① Moduły są certyfikowane przez globalne ośrodki badawcze zgodnie z międzynarodowymi standardami: IEC61215, IEC61730, CE, ROHS, TÜV.
- ① Wyprodukowano zgodnie z międzynarodowymi standardami jakości: ISO9001 oraz ISO14001.
- ① Maksymalna moc oraz wydajność przy dostępnych cenach gwarantuje szybki zwrot inwestycji.
- ① Kompatybilnie pracują z systemami On-Grid oraz Off-Grid.

WIODĄCA W BRANŻY GWARANCJA OPARTA NA MOCY NOMINALNEJ



Na podstawie mocy nominalnej (Phnom)
25-letnia gwarancja liniowej mocy wyjściowej:
95% - 5 lat; 90% - 12 lat; 85% - 18 lat; 80% - 25 lat
12 lat na materiały i użytkowanie

15

LAT

Gwarancji Producenta na materiały i użytkowanie

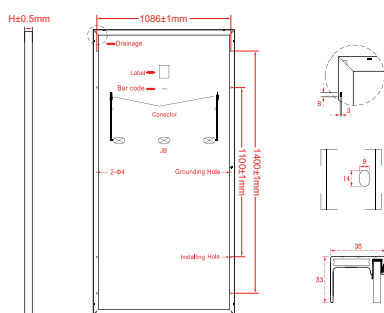
25

LAT

80,7% Na liniową moc wyjściową

AB-72MHC

RYSUNEK TECHNICZNY



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ogniwa	Monokrystaliczne
Wymiary (A×B×C)	2274×1134×35 mm
Waga	28.9 kg
Rama	Ze stopu anodowanego aluminium, srebrny
Złącze kompatybilne	MC4/IP67
Przewód	4,0 mm ² , Długość (+): 250mm, (-): 150mm (lub dostosowana długość)
Przetestowane obciążenie śniegiem (Test wg IEC61215)	5400 Pa

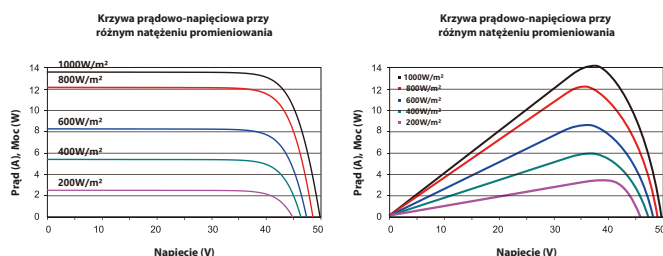
DANE ELEKTRYCZNE (STC)

	AB520-72MHC	AB530-72MHC	AB540-72MHC	AB550-72MHC
Moc maksymalna (P _{max})	520W	530W	540W	550W
Prąd obwodu zamkniętego (I _{sc})	13.57A	13.71A	13.85A	14.04A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	49.10V	49.26V	49.42V	49.60V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy (I _{mp})	12.86A	13.08A	13.27A	13.48A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (V _{mp})	40.44V	40.54V	40.71V	40.83V
Wydajność modułu (η _m)	20.17%	20.55%	20.94%	21.33%
Tolerancja mocy	0~+5W			
Maksymalne napięcie systemu	1500V (IEC)			
Maksymalny prąd bezpiecznika	25A			

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

	AB520-72MHC	AB530-72MHC	AB540-72MHC	AB550-72MHC
Moc maksymalna (P _{max})	387W	394W	402W	410W
Prąd obwodu zamkniętego (I _{sc})	10.96A	11.07A	11.19A	11.35A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	46.34V	46.50V	46.65V	46.82V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy (I _{mp})	10.32A	10.41A	10.56A	10.73A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (V _{mp})	37.54V	37.86V	38.11V	38.25V

STC naświetlenie: 1000 W/m² temperatura ogniwa: +25 °C AM=1.5 NOCT naświetlenie: 800 W/m² temperatura ogniwa: +20 °C AM=1.5



WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Nominalna temperatura komórki roboczej (NOCT)	42±2 °C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0,350%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0,280%/°C
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	0,048%/°C
Zakres temperatury	-40~+85 °C

INFORMACJE O OPAKOWANIU

Wymiary opakowania	2274×1134×35mm
Kontener	40HQ
Ilość modułów na paletę	31pcs
Ilość palet w kontenerze	20
Ilość modułów w kontenerze	620pcs

CERTYFIKATY



Główne biuro:

ABI Solar INC.
1126 S Federal Highway #285,
Fort Lauderdale, Florida 33316, USA
Phone: +13055042302
E-mail: info@abi-solar.com

Przedstawicielstwo w Europie Wschodniej:

Adres: ul. Józefa Ignacego
Kraszewskiego 36/128, 30-110
Kraków
Telefon: +48 12 307 25 43
E-mail: info@abi-solar.com

Przedstawicielstwo w CIS:

ABI-Solar Ukraine Ltd
Adres: 89a, Peremohy avenue, 03115,
Kyiv, Ukraine
Telefon: +380 44 379 2889
E-mail: pliskun@abi-solar.com