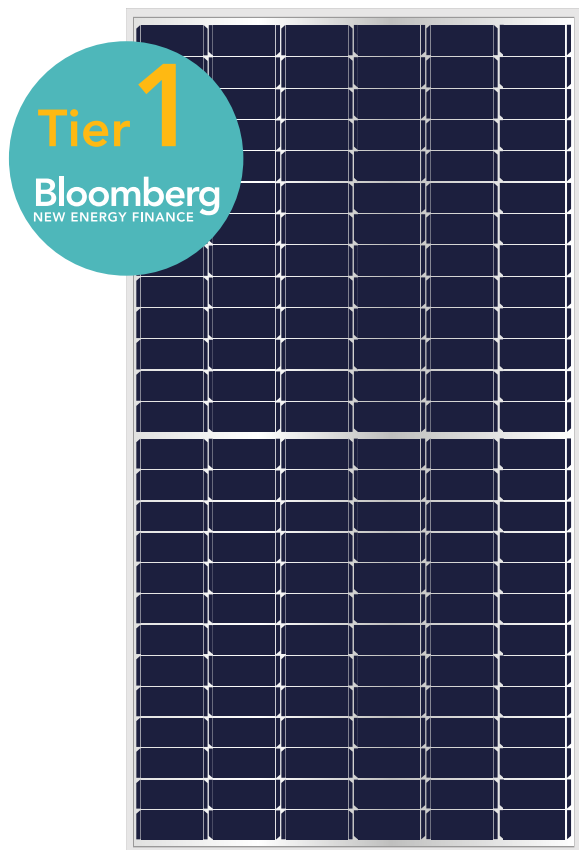


AB78-MHC

156 (2x(6x13)) 182mmx91mm

575W
580W
585W
590W

Monokrystaliczne PV moduł



Zawsze dodatnia tolerancja mocy (0~+4,99%), aby zapewnić wysoką niezawodność mocy wyjściowej



Przetestowane obciążenie śniegiem 5400 Pa (Test wg IEC61215), Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr) 2400 Pa TÜV Rheinland.



Specjalne ubezpieczenia modułów fotowoltaicznych przez wiodącego światowego towarzystwa ubezpieczeniowego gwarantują bezpieczeństwo inwestycji oraz korzyści inwestorom i użytkownikom modułów PV.

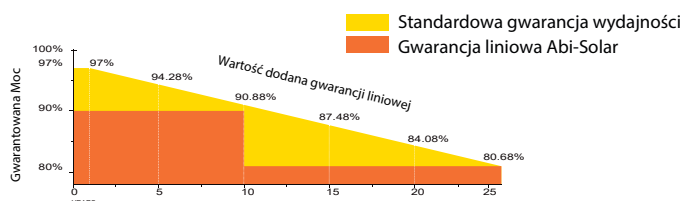


Junction box i dioda obejściowa gwarantują, że moduły są wolne od przegrzania i efektu gorącej plamki.

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 (P_{nom})
25-letnia gwarancja liniowej mocy wyjściowej:
94,7% - 5 lat; 87,7% - 12 lat; 80,7% - 25 lat
12 lat na materiały i użytkowanie

12

LAT

Gwarancji Producenta na materiały i użytkowanie

12

LAT

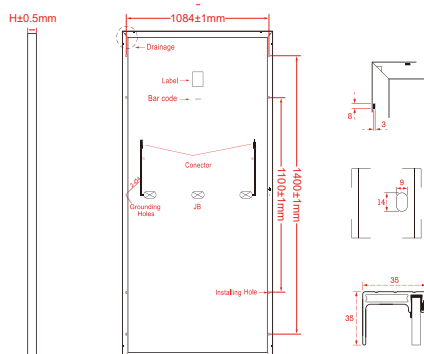
90% Na liniową moc wyjściową

25

LAT

80% Na liniową moc wyjściową

RYSUNEK TECHNICZNY



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ogniwa	Monokrystaliczne
Wymiary (A×B×C)	2464x1134x35mm
Waga	32.1 kg
Rama	Ze stopu anodyzowanego aluminium, srebrny
Złącze kompatybilne	MC4/IP68
Przewód	4,0 mm ² , Długość: ±900 mm (lub dostosowana długość)
Przetestowane obciążenie śniegiem (Test wg IEC61215)	5400 Pa

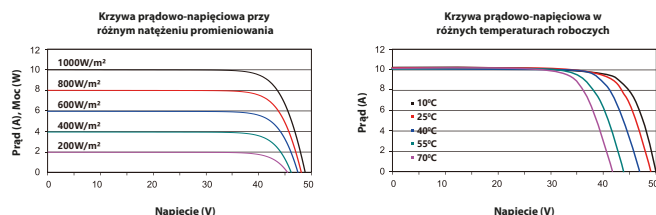
DANE ELEKTRYCZNE (STC)

	AB575-78MHC	AB580-78MHC	AB585-78MHC	AB590-78MHC
Moc maksymalna (Pmax)	575W	580W	585W	590W
Prąd obwodu zamkniętego (Isc)	13.69A	13.77A	13.85A	13.97A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	53.43V	53.54V	53.65V	53.76V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy (Impp)	13.01A	13.09A	13.18A	13.27A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmpp)	44.22V	44.34V	44.41V	44.49V
Wydajność modułu (ηm)	20.58%	20.76%	20.94%	21.12%
Tolerancja mocy	0~+5W			
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC(IEC)			
Maksymalny prąd bezpiecznika	25A			

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

	AB575-78MHC	AB580-78MHC	AB585-78MHC	AB590-78MHC
Moc maksymalna (Pmax)	428W	432W	435W	439W
Prąd obwodu zamkniętego (Isc)	11.06A	11.12A	11.19A	11.27A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	50.43V	50.54V	50.64V	50.75V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy (Impp)	10.41A	10.47A	10.51A	10.59A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmpp)	41.14V	41.29V	41.39V	41.46V

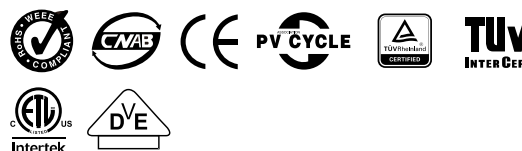
STC naświetlenie: 1000 W/m² temperatura ogniwa: +25 °C AM=1.5 NOCT naświetlenie: 800 W/m² temperatura ogniwa: +20 °C AM=1.5



WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Nominalna temperatura komórki roboczej (NOCT)	45±2 °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,35%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,28%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0,048%/°C
Zakres temperatury	-40~+85 °C

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: piskun@abi-solar.com

INFORMACJE O OPAKOWANIU

Wymiary opakowania	2464x1134x35mm
Kontener	40' HQ
Ilość modułów na paletę	31pcs
Ilość palet w kontenerze	16
Ilość modułów w kontenerze	496pcs

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia