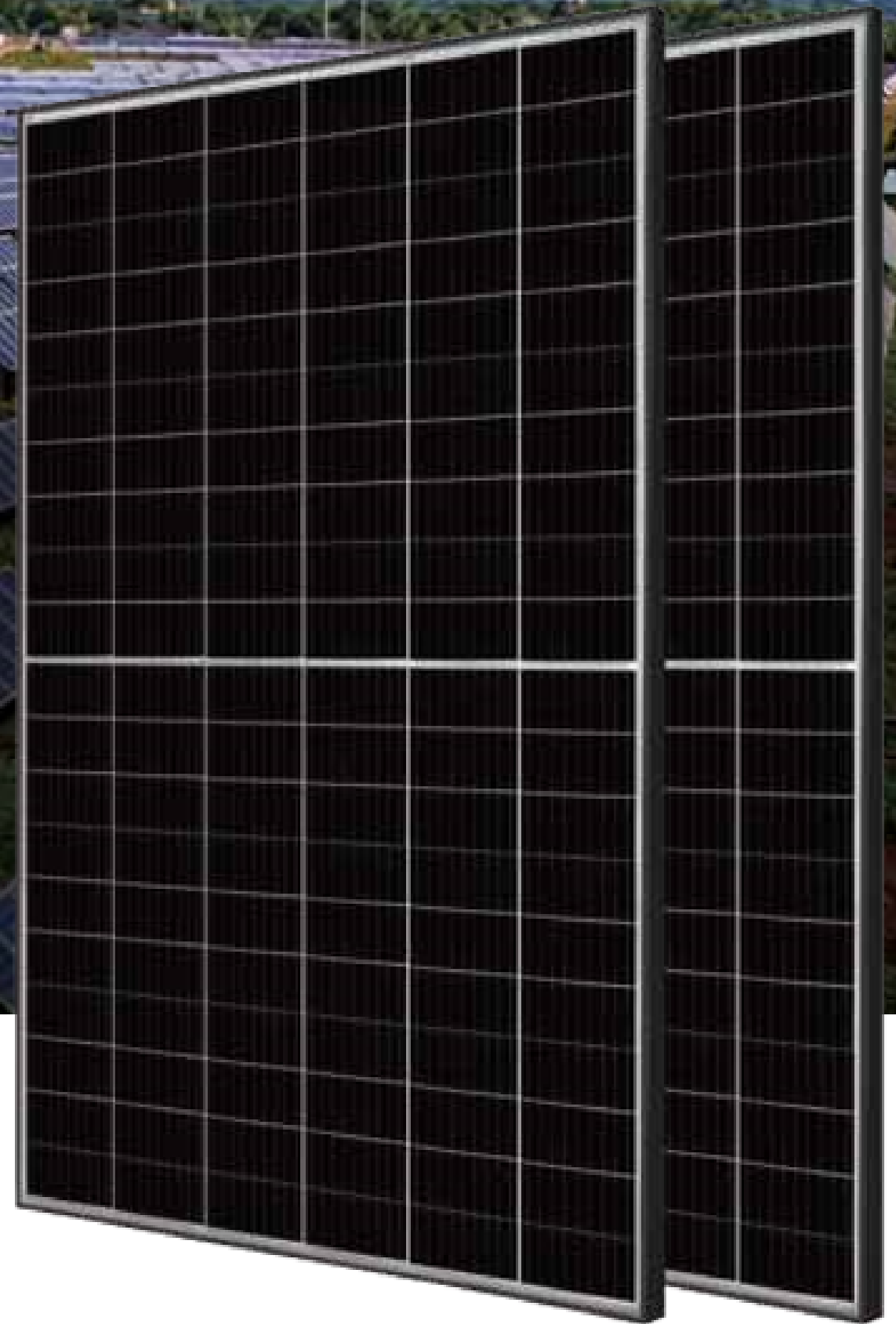




340W PÓŁOGNIWOWY MODUŁ MBB JAM60S10 320-340/MR

WPROWADZENIE

Dzięki zastosowaniu technologii PERC w półogniwowych modułach uzyskujemy wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zależności od temperatury, mniejszy wpływ efektu zacienienia na wytwarzanie energii, niższe ryzyko wystąpienia gorących punktów, a także zwiększoną tolerancję na obciążenia mechaniczne.



Niższy koszt produkcji energii elektrycznej



Wyższa moc wyjściowa



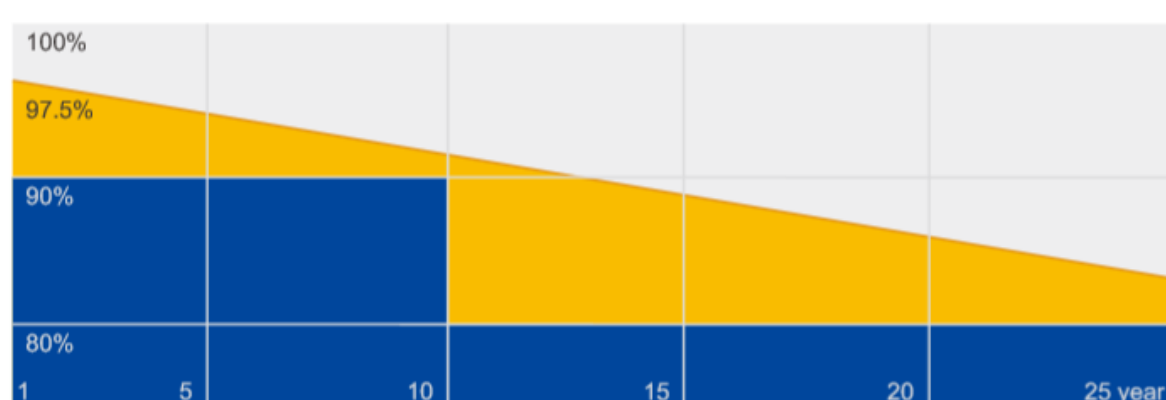
Mniejsze straty wynikające z efektu zacienienia i z rezystancji ogniwa



Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

GWARANCJA

- 12-letnia gwarancja produktowa
- 25-letnia gwarancja na wydajność liniową



■ Liniowa gwarancja mocy JA Solar

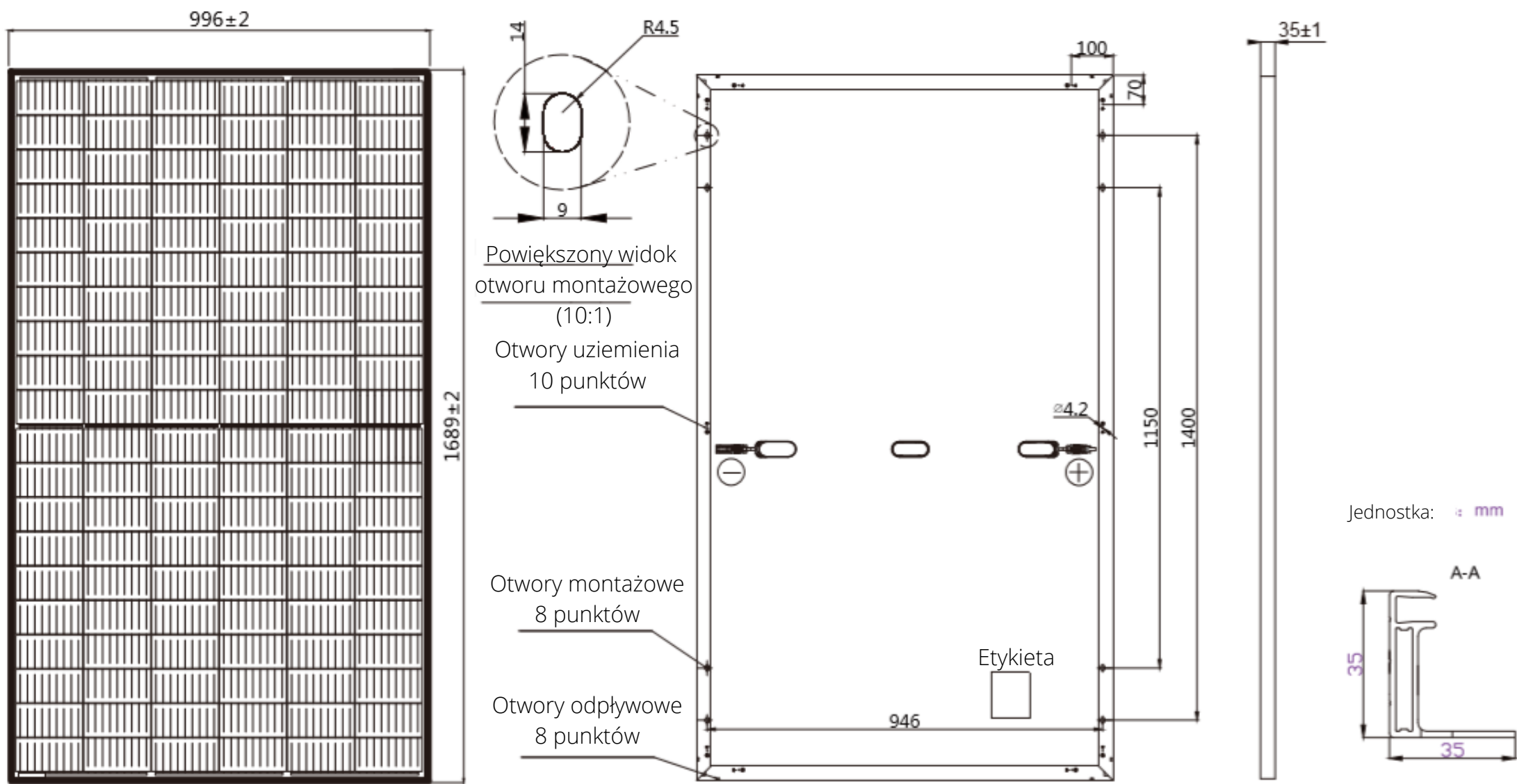
■ Standardowa gwarancja w branży

POSIADANE CERTYFIKATY

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskowego
- OHSAS 18001: 2007 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 Nziemne moduły fotowoltaiczne (PV) – Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju



SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: na żądanie dostępne inne kolory ramy oraz długości przewodów

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP OGNIWA	MONOKRYSTALICZNE
WAGA	19.0kg±3%
WYMIARY	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
PRZEKRÓJ PRZEWODU	4mm²
LICZBA OGNIW	120(6×20)
SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA	IP68, 3 diody
ZŁĄCZE	MC 4 Original
DŁUGOŚĆ PRZEWODU (razem ze złączem)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1000mm(+)/1000mm(-)
KONFIGURACJA OPAKOWANIA	30 szt. na palecie

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM60S10 -320/MR	JAM60S10 -325/MR	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR
Moc znamionowa (Pmax) [W]	320	325	330	335	340
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	40.60	40.87	41.08	41.32	41.55
Napięcie w punkcie MPP (Vmp) [V]	33.73	33.97	34.24	34.48	34.73
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) [A]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Natężenie prądu w punkcie MPP (Imp) [A]	9.46	9.57	9.64	9.72	9.79
Sprawność modułu [%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
Tolerancja mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc (α_Isc)	+0.044%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc (β_Voc)	-0.272%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ_Pmp)	-0.350%/°C				
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza 1.5G				

Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one jedynie do porównywania różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOTC

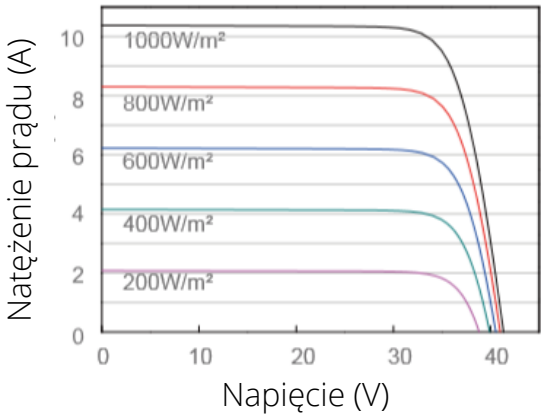
TYP	JAM60S10 -320/MR	JAM60S10 -325/MR	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR
Maks. znamionowa moc (Pmax) [W]	241	245	249	253	257
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	38.05	38.26	38.46	38.68	38.90
Napięcie w punkcie MPP (Vmp) [V]	31.58	31.80	32.02	32.21	32.40
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) [A]	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35
Natężenie prądu w punkcie MPP (Imp) [A]	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93
NOTC	Natężenie promieniowania 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, Masa powietrza 1,5G				

WARUNKI PRACY

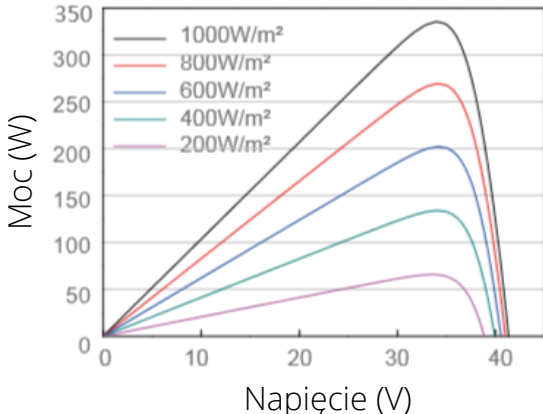
Maksymalne napięcie układu	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa zastosowania	Klasa A

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa Prąd - Napięcie JAM60S10-335/MR



Krzywa Moc - Napięcie JAM60S10-335/MR



Krzywa Prąd - Napięcie JAM60S10-335/MR

