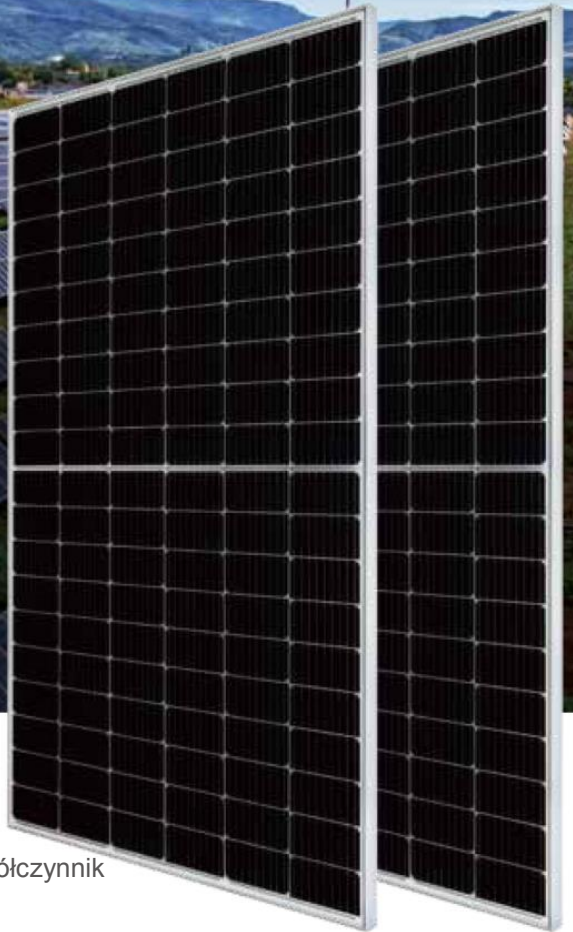


Mono

Moduł półogniwa 340W MBB
JAM60S10 320-340/MR Seria

Prezentacja

Układy półogniwe - wykonane z ogniw PERC w technologii MBB zapewniają wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zależności od temperatury, obniżenie efektu zacielenia generowania energii, niskie ryzyko powstawania gorących punktów, a także zwiększoną tolerancję na obciążenie mechaniczne.



Wyższa moc



Niższy współczynnik LCOE



Niższe zacielenie i niższe straty rezystancyjne



Wyższa tolerancja na obciążenie mechaniczne

Gwarancja najwyższej jakości

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową



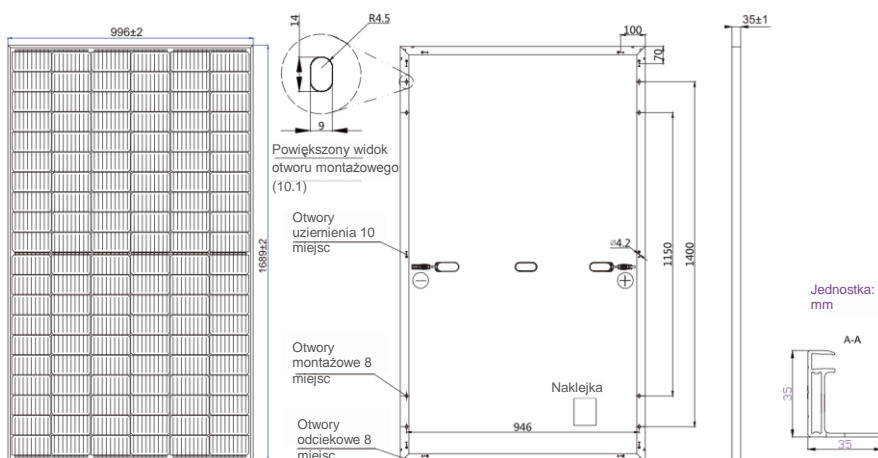
■ Gwarancja mocy liniowej JA ■ Gwarancja przemysłowa

Posiadane certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania ochroną środowiska
- OHSAS 18001: 2007 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) – Wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji oraz homologacji typu modułów fotowoltaicznych



SCHEMAT MECHANICZNY



Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	monokrystaliczne
Waga	19,0kg±3%
Wymiary	1689±2mmx996±2mmx35±1mm
Przekrój przewodu	4mm ²
Liczba ogniw	120(6x20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-35
Długość kabla (ze złączem)	Układ pionowy:300mm(+)/400mm(-); Układ poziomy:1000mm(+)/1000mm(-)
Sposób pakowania	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 maks. (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 Mocy Maksymalnej (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
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	9,49	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	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25 C, wsp. masy powietrza 1,5G				

Uwaga: Dane elektryczne zawarte w tej karcie katalogowej nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są one częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WAR. NOCT

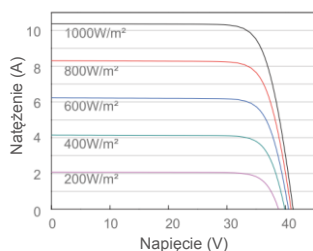
TYP	JAM60S10 -320/MR	JAM60S10 -325/MR	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	241	245	249	253	257
Napięcie Obwodu Otw. (Voc) [V]	38,05	38,26	38,46	38,68	38,90
Napięcie przy Pmax (Vmp) [V]	31,58	31,80	32,02	32,21	32,40
Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A]	8,07	8,14	8,21	8,28	8,35
Natężenie Prądu przy Pmax (Imp) [A]	7,63	7,70	7,78	7,85	7,93
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800 W/m ² , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, wsp. masy powietrza 1,5 G				

WARUNKI PRACY

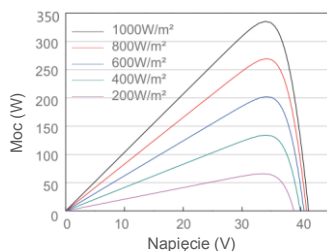
Maks. Napięcie systemu	1000 V/1500 V DC (IEC)
Temperatura pracy	-40C~+85C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. Obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2C
Klasa Aplikacji	Klasa A

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S10-335/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S10-335/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S10-335/MR

