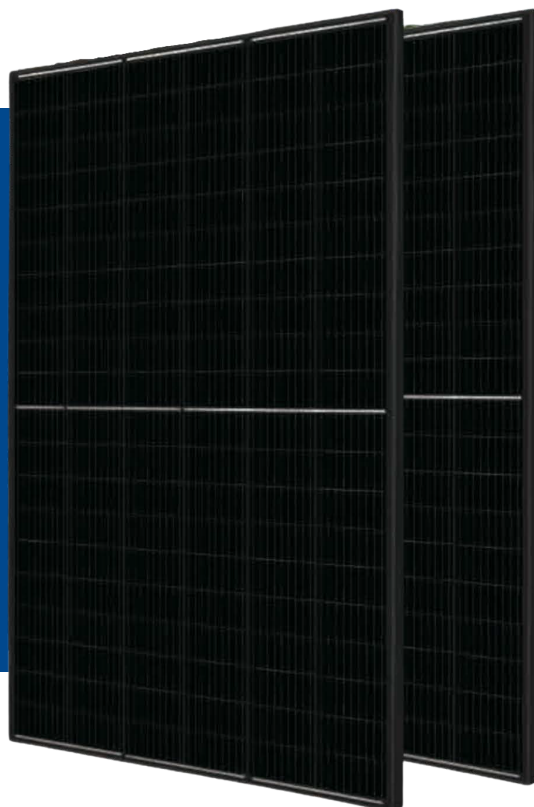


JAM60S17 320-340/MR



Moduł półogniowy MBB JAM60S17-320-340/MR

Seria



Prezentacja

Połączenie technologii multi-busbar ogniwa PERC i konfiguracji półogniów w tych modułach zapewnia wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność zależną od temperatury otoczenia, zmniejszony efekt zacinienia przy wytwarzaniu energii, niższe ryzyko wystąpienia tzw. gorących punktów (hot-spotów), a także zwiększoną tolerancję na obciążenia mechaniczne

Jak czytać konfigurację paneli JA Solar

JAM

JA Solar
Monokrystaliczny

60

Ilość
wafli
krzemowych

S17-

D - Bifacial (dwu-szybowy)
S - jedno-szybowy
2(x) - wielkość wafli
krzemowych
(x)0/1 - kolor (0 - Standard
1 - Fullblack)

320

Moc

/MR

MB - Bifacial
MR - Busbar >9
PR - busbar 5

złącze Stäubli : MC4



Większa moc wyjściowa



Niski koszt



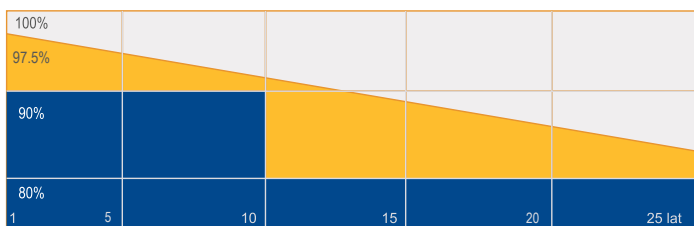
Mniejszy efekt zacinienia



Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

Dłuższa gwarancja

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



■ Gwarancja mocy liniowej JA Solar

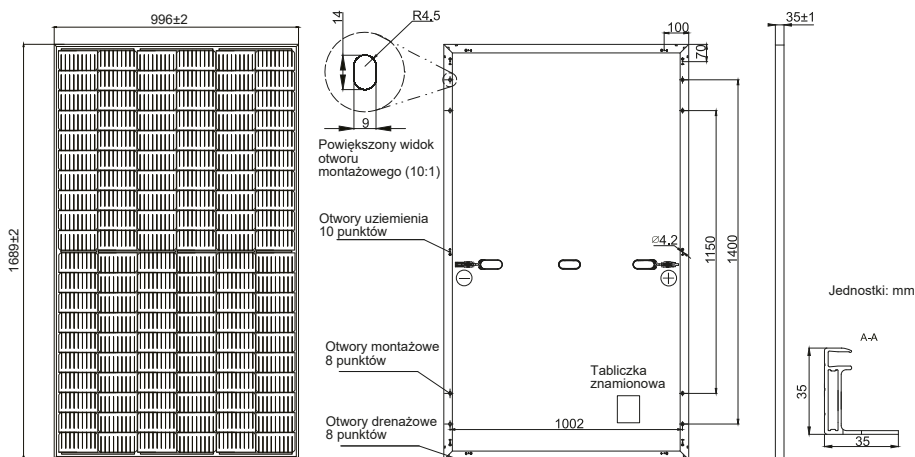
■ Gwarancja innych producentów

Posiadane certyfikaty

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



SCHEMAT MECHANICZNY



Uwaga: na żądanie dostępne są niestandardowe kolory ram i długości kabla

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	18,7kg±3%
Wymiary	1689±2mm x 996±2mm x 35±1mm
Przekrój przewodu	4mm ²
Liczba ogniw	120 (6 x 20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	MC 4.10
Konektory	Długość: 1000mm(+)/1000mm(-)
Sposób pakowania	31 szt. na palecie

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM60S17-320/MR	JAM60S17-325/MR	JAM60S17-330/MR	JAM60S17-335/MR	JAM60S17-340/MR
Moc Maksymalna (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 (Lmp) [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/m², temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT

TYP	JAM60S17-320/MR	JAM60S17-325/MR	JAM60S17-330/MR	JAM60S17-335/MR	JAM60S17-340/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 Zam. (Isc) [A]	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35
Natęż. Prądu przy Pmax (Imp) [A]	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93

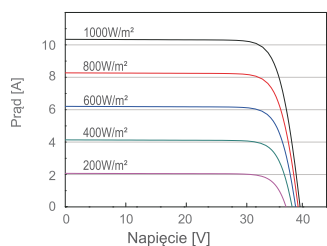
NOCT Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m², temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G

WARUNKI PRACY

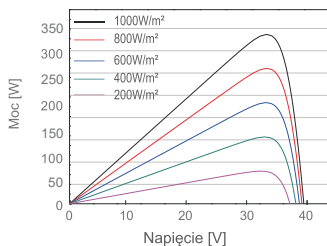
Maks. Napięcie systemu	1000V(IEC)
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks.prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

Krzywa Prąd - Napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa Moc - Napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa Prąd - Napięcie JAM60S17-335/MR

