

## Moduł z powiększonymi ogniwami w technologii połówkowej PERC o mocy 340W JAM60S10 320-340/PR Series

### Prezentacja

Zastosowanie w module połówkowych ogniw typu PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, ogranicza spadek mocy wskutek zwiększenia temperatury, zmniejsza wpływ zacienienia na wytwarzanie energii, obniża ryzyko gorących punktów, a także zwiększa odporność na obciążenie mechaniczne.

Dzięki powiększonym ogniwom do rozmiaru 158,75 x 158,75mm została zwiększona moc modułu.



Większa moc wyjściowa



Niższy współczynnik temperaturowy



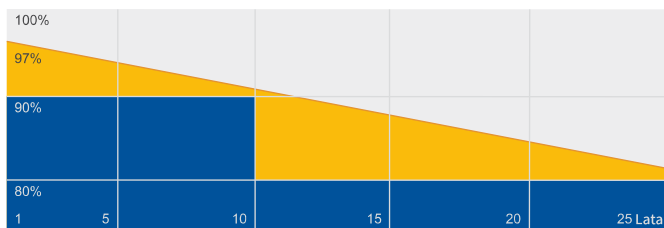
Mniejszy efekt zacienienia



Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

### Dłuższa Gwarancja

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



■ Gwarancja mocy liniowej JA

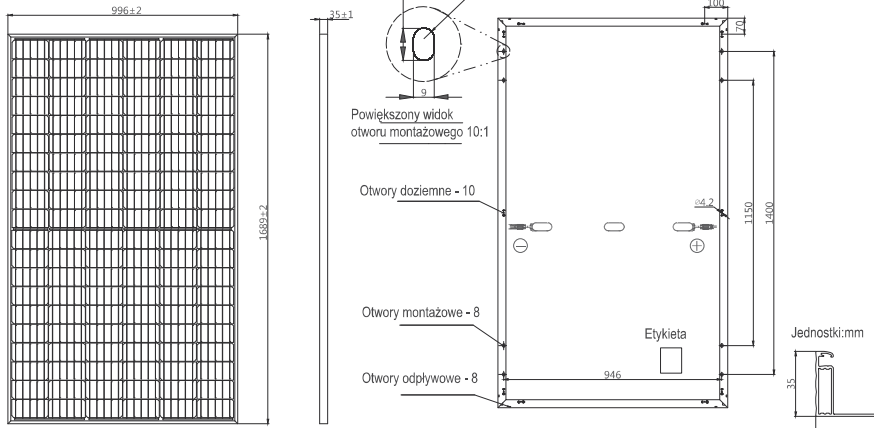
■ Gwarancja innych producentów

### 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 naziemne moduły fotowoltaniczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy I rodzaju.



**SCHEMAT MECHANICZNY**



Uwaga: Dostępne Inne kolory ramy oraz długości przewodów na życzenie.

**SPECYFIKACJA**

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	18.7kg±3%
Wymiary	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup>
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	QC 4.10 (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Długości przewodów (z konektorami)	Krótkie: 300mm(+)/400mm(-); Długie: 1000mm(+)/1000mm(-)
Sposób pakowania	30 szt. na palecie

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYP	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	320	325	330	335	340
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	40.27	40.56	40.84	41.12	41.36
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	33.62	33.87	34.13	34.36	34.63
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	9.52	9.60	9.67	9.75	9.82
Sprawność Modułu [%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.051%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.289%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°C				
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G				

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

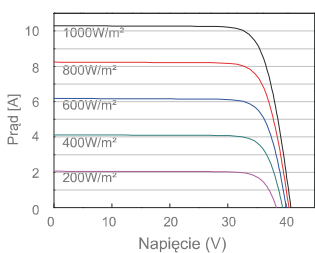
**PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT**

**WARUNKI PRACY**

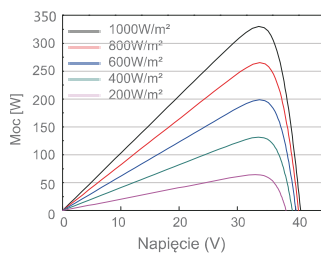
TYP	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR	Warunki Pracy
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	237	241	244	248	252	Maks. Napięcie systemu 1000V/1500V DC(IEC)
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	37.15	37.38	37.65	37.93	38.18	Temperatura Pracy -40°C~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	33.31	33.54	33.82	34.10	34.38	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego 20A
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	8.14	8.20	8.25	8.30	8.36	Maks. obciążenie frontu 5400Pa
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	7.11	7.17	7.22	7.27	7.32	Maks. obciążenie tyłu 2400Pa
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					NOCT 45±2°C
						Klasa Aplikacji Class A

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S10-330/PR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S10-330/PR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S10-330/PR

