

340W Moduł z powiększonymi ogniwami w technologii połówkowej, PERC, multi-busbar

Mono

JAM60S10 320-340/MR Seria

Prezentacja

Połączenie w module technologii multi-busbar, ogniw połówkowych i PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, ogranicza spadek mocy wskutek zwiększenia temperatury, zmniejsza wpływ zacinienia 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



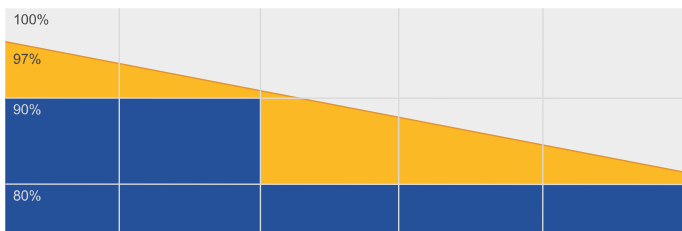
Mniejszy efekt zacinienia



Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

Dłuższa Gwarancja

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



■ Gwarancja mocy liniowej JA

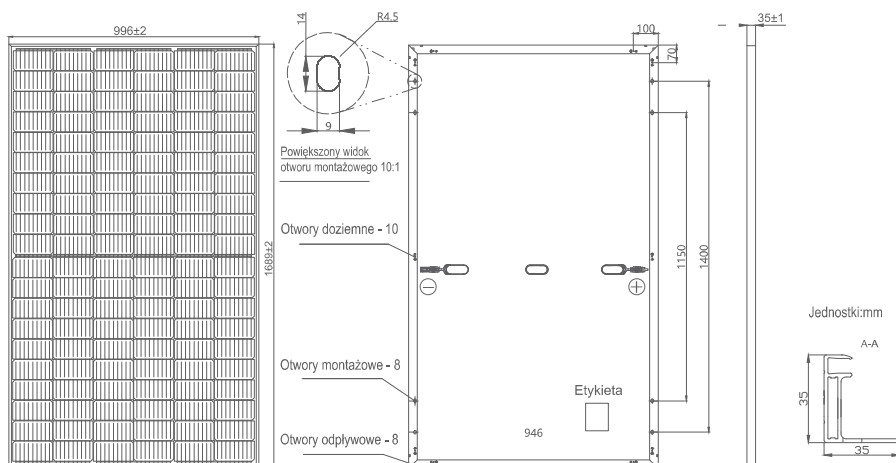
■ Gwarancja innych producentów

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 zamówienie.

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	19.0kg±3%
Wymiary	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm ²
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	MC4 Compatible(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/MR	JAM60S10 -325/MR	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR
Moc Maksymalna(P _{max}) [W]	320	325	330	335	340
Napięcie Obwodu Otwartego(V _{oc}) [V]	40.60	40.87	41.08	41.32	41.55
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(V _{mp}) [V]	33.73	33.97	34.24	34.48	34.73
Prąd Obwodu Zamkniętego(I _{sc}) [A]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (I _{mp}) [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 I _{sc} (α _{Isc})	+0.044%/°C				
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (β _{Voc})	-0.272%/°C				
Współczynnik temperaturowy P _{max} (γ _{Pmp})	-0.350%/°C				
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G				

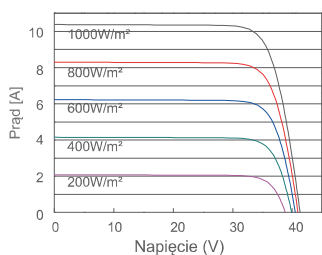
Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie jako porównanie różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT

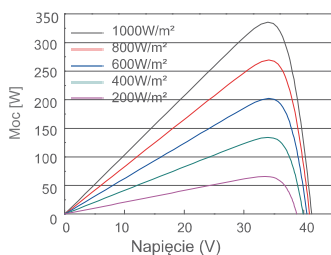
TYP	JAM60S10 -320/MR	JAM60S10 -325/MR	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	WARUNKI PRACY
Moc Maksymalna(P _{max}) [W]	241	245	249	253	257	Maks. Napięcie systemu 1000V/1500V DC(IEC)
Napięcie Obwodu Otw.(V _{oc}) [V]	38.05	38.26	38.46	38.68	38.90	Temperatura Pracy -40°C~+85°C
Napięcie przy P _{max} (V _{mp}) [V]	31.58	31.80	32.02	32.21	32.40	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego 20A
Prąd Obwodu Zamkniętego(I _{sc}) [A]	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35	Maks. obciążenie frontu 5400Pa
Natężenie Prądu przy P _{max} (I _{mp}) [A]	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93	Maks. obciążenie tyłu 2400Pa
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m ² , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					NOCT 45±2°C
						Klasa Aplikacji Class A

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S10-335/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S10-335/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S10-335/MR

