

Mono

340W wieloszynowy czarny
moduł półogniowy
JAM60S17 320-340/MR Seria

Wprowadzenie

Złożona z wieloszynowych ogniw PERC, konfiguracja półogniowa modułów oferuje zalety większej mocy wyjściowej, lepszej wydajności w zależności od temperatury, mniejszego efektu zacienienia na wytwarzanie energii, niższego ryzyka wystąpienia gorących punktów, a także zwiększonej tolerancji na obciążenia mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Niższy uśredniony koszt energii elektrycznej



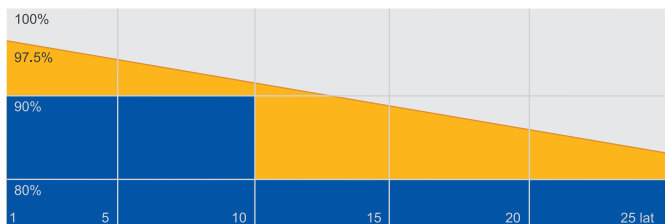
Mniej zacienienia i niższa strata rezystancyjna



Lepsza tolerancja mechaniczna ładowania

Gwarancja najwyższej jakości

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



■ Gwarancja mocy liniowej JA

■ Gwarancja innych producentów

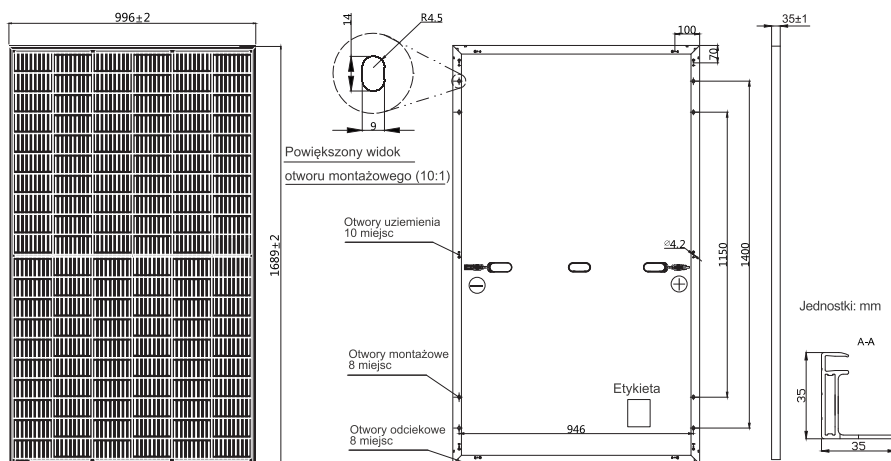
Kompleksowe certyfikaty

- 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.



SCHEMATY MECHANICZNE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



| | |
|----------------------------------|---|
| Ogniwo | Mono |
| Waga | 18,7kg±3% |
| Wymiary | 1689±2mm×996±2mm×35±1mm |
| Przekrój kabla | 4mm ² |
| Liczba ogniw | 120(6×20) |
| Skrzynka przyłączowa | IP68, 3 diody |
| Złącze | QC 4.10 |
| Długość kabla (Razem ze złączem) | Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1000mm(+)/1000mm(-) |
| Konfiguracja opakowania | 30 na palecie |

Uwaga: na żądanie dostępne są niestandardowy kolor ramy i długość kabla

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W 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 (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, 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.

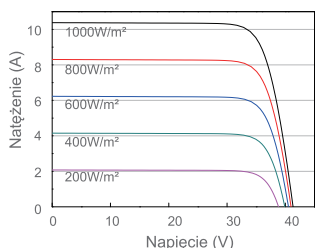
PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT

WARUNKI PRACY

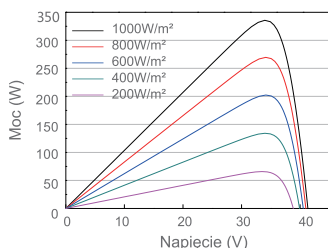
| TYP | JAM60S17 -320/MR | JAM60S17 -325/MR | JAM60S17 -330/MR | JAM60S17 -335/MR | JAM60S17 -340/MR | WARUNKI PRACY |
|------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Moc Maksymalna(Pmax) [W] | 241 | 245 | 249 | 253 | 257 | Maks. Napięcie systemu 1000V(IEC) |
| Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V] | 38.05 | 38.26 | 38.46 | 38.68 | 38.90 | Temperatura Pracy -40°C~+85°C |
| Napięcie przy Pmax(Vmp) [V] | 31.58 | 31.80 | 32.02 | 32.21 | 32.40 | Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego 20A |
| Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A] | 8.07 | 8.14 | 8.21 | 8.28 | 8.35 | Maks. obciążenie frontu 5400Pa |
| Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [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 Klasa A |

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S17-335/MR

