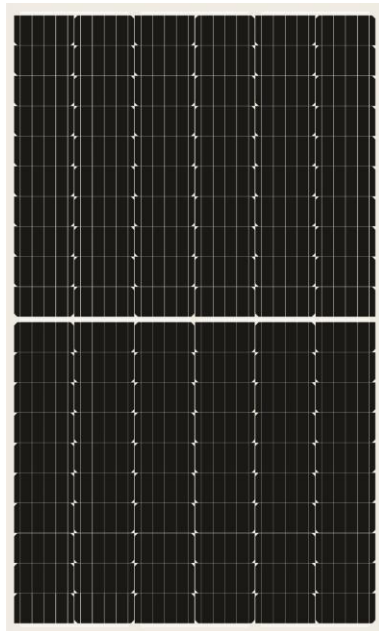




AS-6M30-HC

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY



DOSKONAŁE OSIĄGI I UDOWODNIONE ZALETY

- Wysoka sprawność modułów dochodząca do 19.83% dzięki zastosowaniu innowacyjnej konstrukcji półkomórkowej i pięciu busbarów.
- Niski współczynnik temperaturowy i doskonała wydajność w wysokich temperaturach i przy słabszym nasłonecznieniu.
- Solidna aluminiowa rama zapewnia odporność modułów na obciążenie wiatrowe do 2400 Pa i obciążenie śniegiem do 5400 Pa.
- Wysoka odporność w trudnych warunkach pogodowych (opary solne, amoniak, grad).
- Odporność na degradację wywołaną potencjałem (PID).
- Pozytywna tolerancja mocy w zakresie 0 ~ +3 %.

CERTYFIKATY

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), KS(South Korea), BIS(India), MCS(UK), CEC(Australia), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey).
- ISO9001:2015: System zarządzania jakością
- ISO14001:2015: System zarządzania środowiskiem
- OHSAS18001:2007: System zarządzania BHP

SPECJALNA GWARANCJA

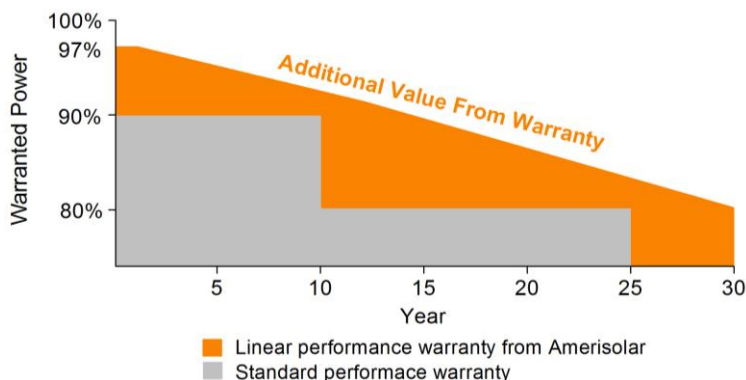
- 20-letnia ograniczona gwarancja na produkt
- Ograniczona gwarancja liniowa na moc: 12 lat 91.2% mocy znamionowej, 30 lat 80.6% mocy znamionowej.

Z pasją dostarczamy

innowacyjne

rozwiązania

energetyczne



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA W WARUNKACH STC

Moc znamionowa (P _{max})	315W	320W	325W	330W	335W
Napięcie obwodu otwartego (V _{OC})	40.0V	40.2V	40.4V	40.6V	40.8V
Prąd zwarciaowy (I _{SC})	10.06A	10.14A	10.22A	10.30A	10.38A
Napięcie przy mocy znamionowej (V _{mp})	33.2V	33.4V	33.6V	33.8V	34.0V
Prąd przy mocy znamionowej (I _{mp})	9.49A	9.59A	9.68A	9.77A	9.86A
Sprawność modułu (%)	18.65	18.94	19.24	19.53	19.83
Temperatura pracy	-40°C to +85°C				
Maksymalne napięcie systemu	1000V DC/1500V DC				
Klasa przeciwpożarowa	Typ 1(zgodnie z UL1703)/Klasa C(IEC61730)				
Maksymalny prąd bezpiecznika	20A				

STC: Promieniowanie słoneczne 1000W/m², Temperatura ogniw 25°C, AM1.5

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA W WARUNKACH NOCT

Maximum Power (P _{max})	235W	239W	243W	247W	251W
Open Circuit Voltage (V _{OC})	37.0V	37.2V	37.4V	37.6V	37.8V
Short Circuit Current (I _{SC})	8.15A	8.22A	8.29A	8.36A	8.43A
Voltage at Maximum Power (V _{mp})	30.2V	30.4V	30.6V	30.8V	31.0V
Current at Maximum Power (I _{mp})	7.79A	7.87A	7.95A	8.02A	8.10A

NOCT: Promieniowanie słoneczne 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Typ ognia	Monokrystaliczne
Ilość ogniw	120 (6x20)
Wymiary modułu	1686x1002x35mm (66.38x39.45x1.38cali)
Waga	18.5kg (40.8lbs)
Osłona przednia	3.2mm (0.13cali) szkło hartowane z powłoką AR
Rama	Anodowane aluminium
Skrzynka przyłącza	IP68, 3 diody
Kabel	4mm ² (0.006cali)
Złącze	MC4 lub MC4 kompatybilne

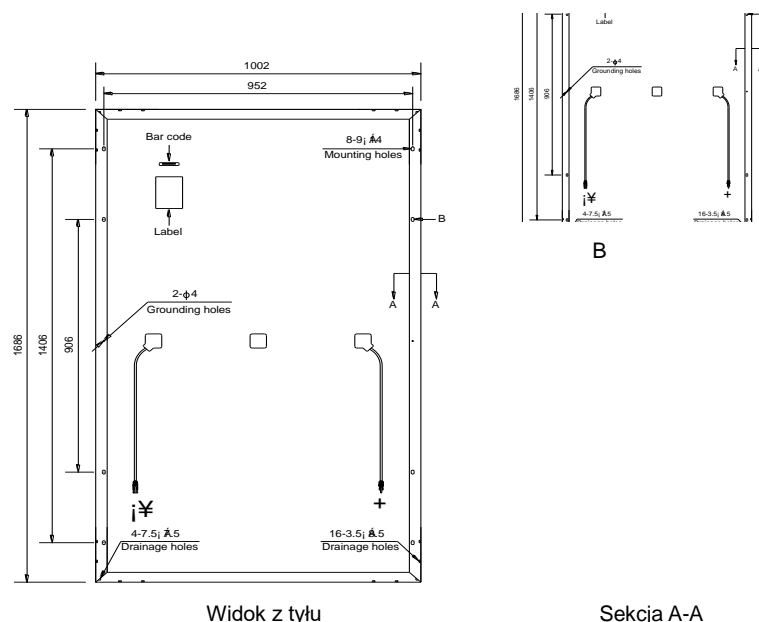
WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Znamionowa temp. pracy ogniw (NOCT)	43°C±2°C
Temp. współczynnik P _{max}	-0.36%/°C
Temp. współczynnik V _{OC}	-0.28%/°C
Temp. współczynnik I _{SC}	0.05%/°C

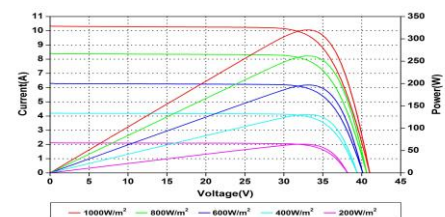
PAKOWANIE

Pakowanie standardowe	30szt/paleta
Ilość modułów w kontenerze 20'	360szt
Ilość modułów w kontenerze f40'	780szt(GP)/858szt(HQ)

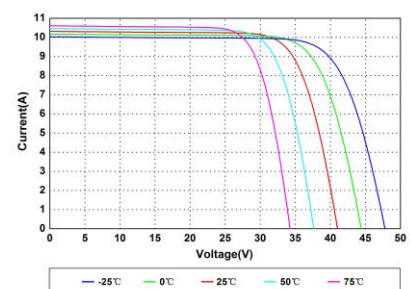
RYСУNEK TECHNICZNY



KRZYWE IV



Cu Krzywe prąd-napięcie i moc-napięcie przy różnych natężeniach promieniowania



Krzywe prąd-napięcie przy różnych temperaturach

Specyfikacje w tym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.