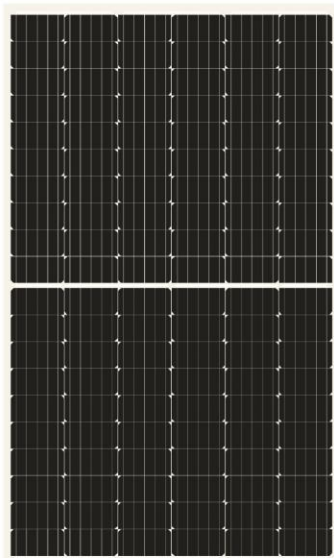




AS-6M30-HC

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY



WYSOKA WYDAJNOŚĆ I UDOWODNIONA PRZEWAGA

- Wysoki współczynnik konwersji aż do 19,83%, dzięki zastosowaniu innowacyjnych połówkowych ogniw z pięcioma busbarami
- Niski stopień degradacji i znakomite działanie w wysokich temperaturach oraz w warunkach niskiego nasłonecznienia
- Wysoce wytrzymałe obramowanie aluminiowe zapewnia, że moduły są odporne na obciążenia podmuchami wiatru w wys. 2400Pa, oraz zalegającym śniegiem w wys. 5400Pa.
- Wysoki stopień odporności na ekstremalne warunki pogodowe (sól, amoniak i grad)
- Ochrona przed PID (degradacją indukowanym napięciem)
- Pozytywna tolerancja mocy od 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)

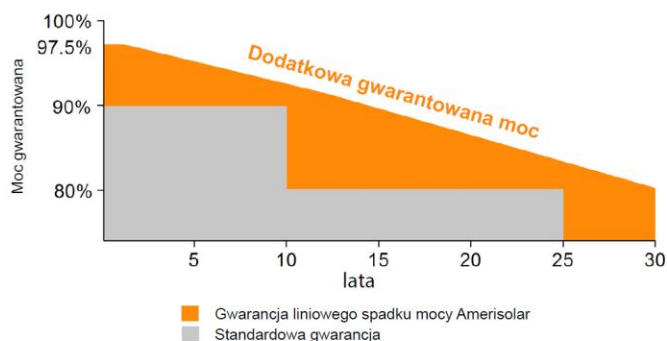
ISO9001:2015: Quality management system

ISO14001:2015: Environmental management system

OHSAS18001:2007: Occupational health and safety management system

SPECJALNA GWARANCJA

- 12 letnia limitowana gwarancja produktowa
- Gwarancja liniowego spadku mocy: po 12 latach moc będzie nie mniejsza niż 91,2%, po 30 latach nie mniejsza niż 80,6% mocy nominalnej.



WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE W STC

Moc nominalna (P _{max})	315W	320W	325W	330W	335W
Napięcie jałowe (V _{oc})	40.0V	40.2V	40.4V	40.6V	40.8V
Prąd zwarcia (I _{sc})	10.06A	10.14A	10.22A	10.30A	10.38A
Napięcie mocy nominalnej (V _{mp})	33.2V	33.4V	33.6V	33.8V	34.0V
Prąd mocy nominalnej (I _{mp})	9.49A	9.59A	9.68A	9.77A	9.86A
Wydajność modułu (%)	18.65	18.94	19.24	19.53	19.83
Zakres temperatur działania	-40°C do +85°C				
Maks. napięcie systemu	1000V DC/1500V DC				
Klasa zabezpieczeń przeciwpożarowych	Typ 1(w zgodności z UL1703)/Klasa C(IEC61730)				
Maks. prąd bezpieczników	20A				

STC: Naświetlenie 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM1.5

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc nominalna (P _{max})	235W	239W	243W	247W	251W
Napięcie jałowe (V _{oc})	37.0V	37.2V	37.4V	37.6V	37.8V
Prąd zwarcia (I _{sc})	8.15A	8.22A	8.29A	8.36A	8.43A
Napięcie mocy nominalnej (V _{mp})	30.2V	30.4V	30.6V	30.8V	31.0V
Prąd mocy nominalnej (I _{mp})	7.79A	7.87A	7.95A	8.02A	8.10A

NOCT: Naświetlenie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Ilość ogniw	120 (6x20)
Wymiary modułu	1686x1002x35mm (66.38x39.45x1.38inches)
Waga	18.5kg (40.8lbs)
Pokrycie frontu	3.2mm (0.13inches) szkło hartowane z pokryciem AR
Obramowanie	Anodizowany stop aluminium
Skrzynia przyłącz.	IP68, 3 diody
Okablowanie	4mm ² (0.006inches ²)
Złącza	MC4 lub kompatybilne z MC4

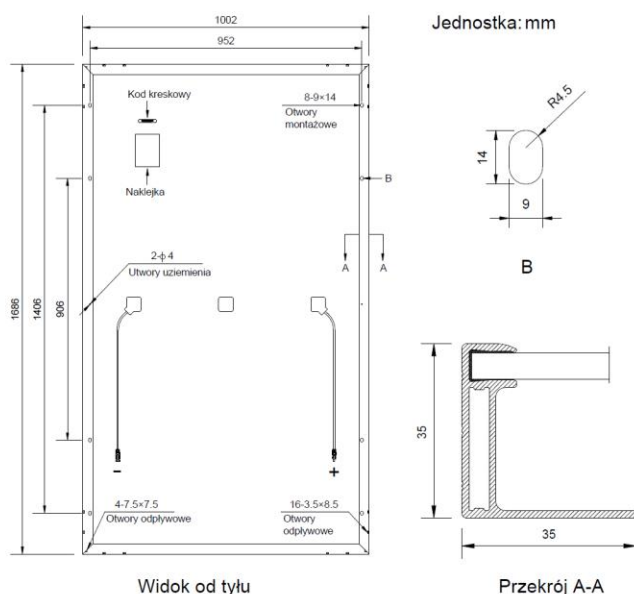
WŁAŚCIWOŚCI TEMPERATUROWE

Nominalna temperatura operacji ogniwa (NOCT)	43°C±2°C
Współczynnik temperaturowy dla P _{max}	-0.36%/°C
Współczynnik temperaturowy dla V _{max}	-0.28%/°C
Współczynnik temperaturowy dla I _{sc}	0.05%/°C

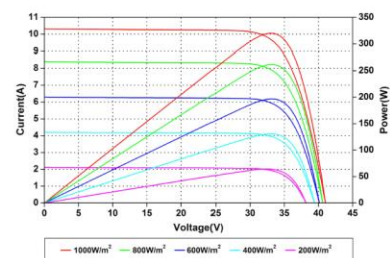
PAKOWANIE

Ilość modułów na palecie	30szt./paleta
Ilość modułów w kontenerze 20'	360szt.
Ilość modułów w kontenerze 40'	728szt.(GP)/798szt.(HQ)

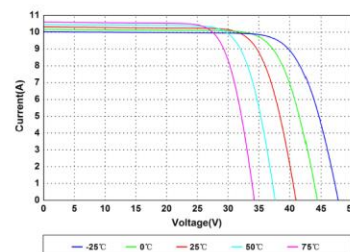
SCHEMATY



KRZYWE I-V



Krzywe prąd-napięcie oraz moc-napięcie w zróżnicowanych naswiećleniach



Krzywe prąd-napięcie w zróżnicowanych temperaturach

Specyfikacja podana w powyższym dokumencie może ulec zmianie bez wcześniejszej informacji.