



New Energy

New Wold

Worldwide Energy and Manufacturing USA CO., Limited

AS-6P30

Moduły fotowoltaiczne Amerisolar zostały stworzone z myślą o wysokich wymaganiach elektroenergetycznych. Posiadając 30-letnią gwarancję, moduły AS-6P30 zapewniają niezawodną wydajność oraz wysokie osiągi energetyczne dla instalacji fotowoltaicznych zarówno typu on-grid jak i off-grid.

Główne zalety

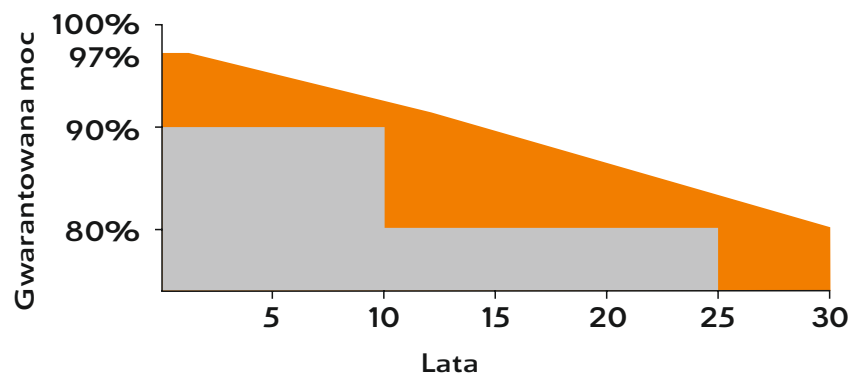
- Wysoka wydajność modułu na poziomie 16,29% dzięki najlepszej technologii wykonania.
- Nieznaczna utrata sprawności oraz doskonała wydajność przy wysokich temperaturach i słabym naświetleniu.
- Solidna konstrukcja aluminiowa modułów gwarantuje wytrzymałość modułów na obciążenia wiatrem do 2400Pa oraz śniegiem do 5400Pa.
- Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%.
- Wysoka odporność na amoniak oraz opary solne.

Świadectwa jakości

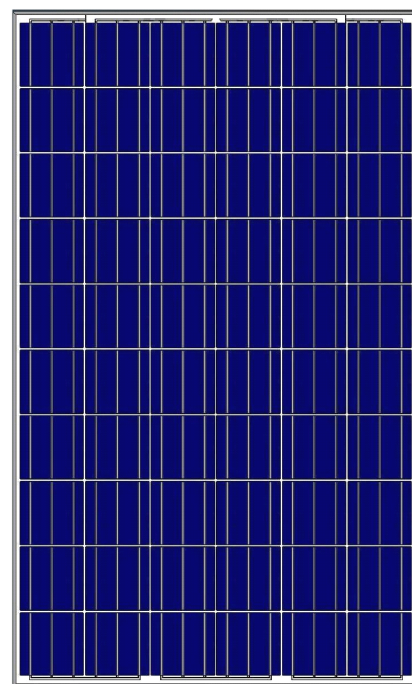
- IEC61215, IEC1730, IEC62716, IEC61701, IEC61701, UL1703, CE, MCS, CEC, Israel Electric, Kemco
- ISO9001:2008: System Zarządzania Jakością
- ISO14001:2004: System Zarządzania Środowiskowego
- OHSAS18001:2007: System zarządzania BHP

Gwarancje

- 12lat gwarancji na produkt.
- Gwarancja mocy: 12lat gwarancji nominalnej mocy wyjściowej na poziomie 91,2%, 30lat gwarancji nominalnej mocy wyjściowej na poziomie 80,6%.



■ Gwarancja z Amerisolar
■ Standardowa gwarancja



Charakterystyka Elektryczna

Parametry elektryczne STC							
Moc znamionowa (Pmax)	235W	240W	245W	250W	255W	260W	265W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	37.5V	37.7V	37.9V	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V
Prąd zwarcia (Isc)	8.48A	8.57A	8.66A	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A
Napięcie przy mocy znamionowej (Vmp)	29.7V	29.9V	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V
Natężenie prądu mocy znamionowej (Imp)	7.92A	8.03A	8.14A	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A
Wydajność modułu (%)	14.44	14.75	15.06	15.37	15.67	15.98	16.29

STC: Natężenie promieniowania 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM 1.5

Parametry elektryczne NOCT							
Moc znamionowa (Pmax)	172W	175W	179W	183W	186W	190W	194W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	34.5V	34.7V	34.9V	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V
Prąd zwarcia (Isc)	6.87A	6.94A	7.01A	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A
Napięcie przy mocy znamionowej (Vmp)	27.0V	27.2V	27.4V	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V
Natężenie prądu mocy znamionowej (Imp)	6.38A	6.44A	6.54A	6.64A	6.70A	6.81A	6.91A

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

Charakterystyka Elektryczna

Typ ogniwa	Polikrystaliczne 156x156mm
Liczba ogniw	60 (6x10)
Wymiary modułu	1640x992x40mm
Waga	18.5kg
Warstwa wierzchnia	3.2mm hartowane szkło
Rama	Aluminium anodowane
Puszka przyłączeniowa	Ip67, 6diod
Przewód	4mm ² , 990mm
Rodzaj złącza	MC4 lub kompatybilne MC4

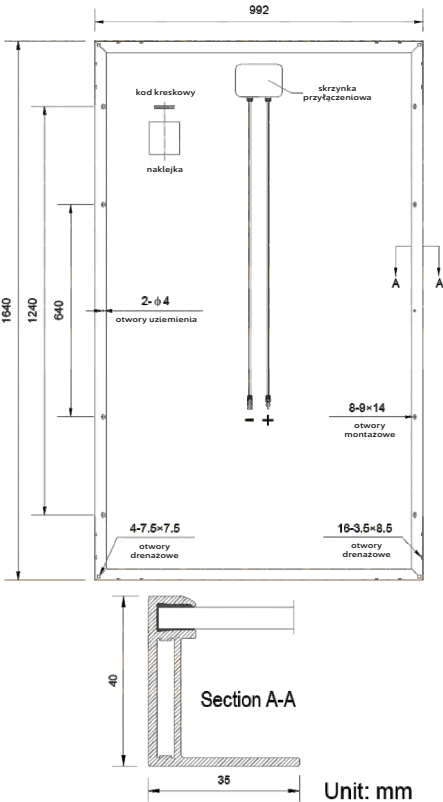
Charakterystyka temperaturowa

Temperatura pracy ogniwa w warunkach normalnych(NOCT)	45°C±2°C
Temperaturowy współczynnik mocy(Pmax)	-0.43%/°C
Temperaturowy współczynnik napięciowy(Voc)	-0.33%/°C
Temperaturowy współczynnik prądowy(Isc)	0.056%/°C

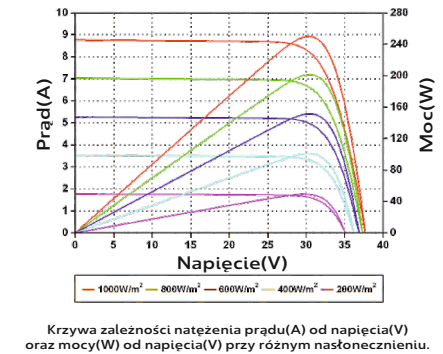
Wskaźniki dopuszczalne

Temperatura pracy	-40°C to +85°C
Maksymalne napięcie systemu	1000V DC
Maksymalne obciążenie prądem	15A

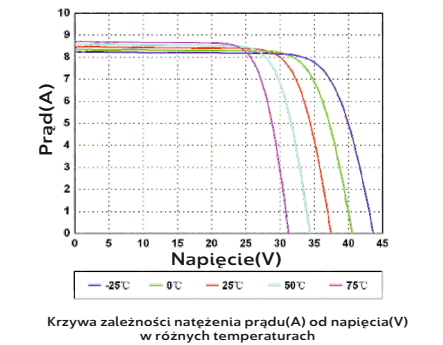
Rysunek



I-V Wykresy



Krzywa zależności natężenia prądu(A) od napięcia(V) oraz mocy(W) od napięcia(V) przy różnym nasłonecznieniu.



Krzywa zależności natężenia prądu(A) od napięcia(V) w różnych temperaturach