



AS-6P30

Moduły fotowoltaiczne Amerisolar są przeznaczone do spełniania znacznych wymagań elektroenergetycznych. Z gwarancją na 30 lat, AS-6P30 oferuje bardziej wysokoenergetyczne, bardziej niezawodne osiągi dla projektów solarnych, zarówno on-grid jak i off-grid.

Najważniejsze cechy

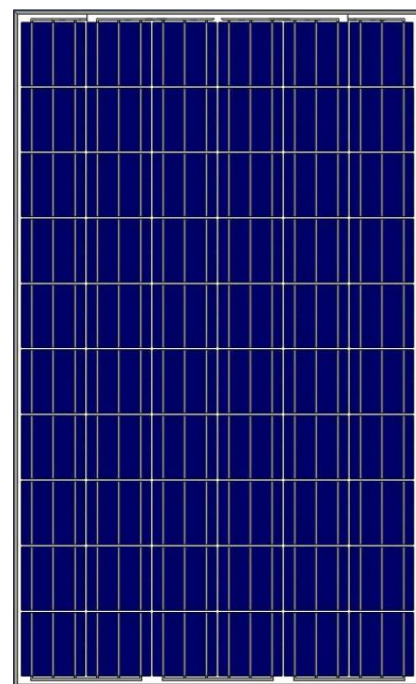
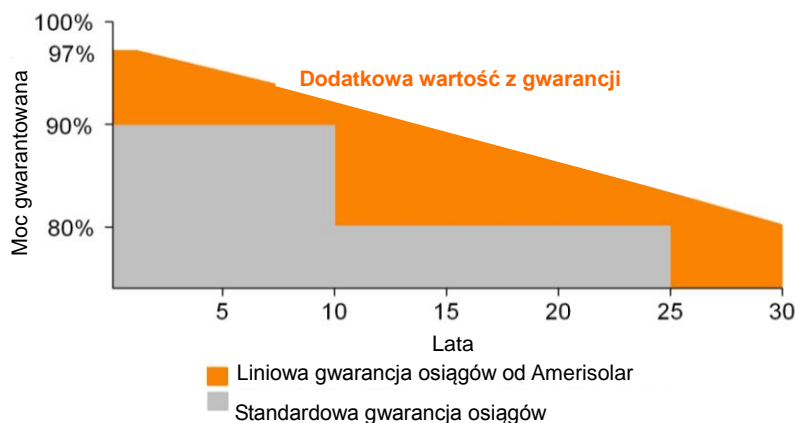
- Wysoka wydajność modułu konwersji do 16,90% przez najlepszą technologię wykonania.
- Niska degradacja i znakomite wyniki w wysokiej temperaturze i warunkach słabego oświetlenia.
- Solidna konstrukcja aluminiowa gwarantuje, że moduły wytrzymają obciążenia wiatrem do 2400Pa oraz obciążenia śniegiem 5400Pa.
- Tolerancja dodatniej mocy 0 ~ + 3%.
- Wysoka odporność na amoniak i opary solne.

Świadectwa Jakości

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, UL1703, JET, J-PEC, CE, MCS, CEC, Israel Electric, Kemco
- ISO9001:2008: System zarządzania jakością
- ISO14001:2004: System zarządzania środowiskowego
- OHSAS18001:2007: System zarządzania BHP

Gwarancje Specjalne

- 12-letnia ograniczona gwarancja produktu.
- Ograniczona gwarancja mocy: 12 lat 91,2% nominalnej mocy wyjściowej, 30 lat 80,6% nominalnej mocy wyjściowej.



Zaangażowani z pasją
w dostarczanie
innovacyjnych
rozwiązań
energetycznych

Charakterystyka elektryczna

Parametry elektryczne w STC								
Moc nominalna (Pmax)	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Napięcie obwodu otwartego (VOC)	37,7V	37,9V	38,0V	38,1V	38,2V	38,3V	38,4V	38,5V
Prąd zwarciaowy (ISC)	8,57A	8,66A	8,75A	8,83A	8,90A	8,98A	9,06A	9,15A
Napięcie w mocy nominalnej (Vmp)	29,9V	30,1V	30,3V	30,5V	30,7V	30,9V	31,1V	31,3V
Prąd w mocy nominalnej (Imp)	8,03A	8,14A	8,26A	8,37A	8,47A	8,58A	8,69A	8,79A
Wydajność modułu (%)	14,75	15,06	15,37	15,67	15,98	16,29	16,60	16,90

STC: Irradiancja 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM1,5

Parametry elektryczne w NOCT								
Moc nominalna (Pmax)	175W	179W	183W	186W	190W	194W	197W	201W
Napięcie obwodu otwartego (VOC)	34,7V	34,9V	35,0V	35,1V	35,2V	35,3V	35,4V	35,5V
Prąd zwarciaowy (ISC)	6,94A	7,01A	7,09A	7,15A	7,21A	7,27A	7,34A	7,41A
Napięcie w mocy nominalnej (Vmp)	27,2V	27,4V	27,6V	27,8V	27,9V	28,1V	28,3V	28,5V
Prąd w mocy nominalnej (Imp)	6,44A	6,54A	6,64A	6,70A	6,81A	6,91A	6,99A	7,06A

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

Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Polikryształ 156x156mm
Liczba ogniw	60 (6x10)
Rozmiar modułu	1640x992x40mm
Ciężar	18,5kg
Pokrywa przednia	3,2mm szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączowa	IP67, 6 diod
Kabel	4mm ² , 900mm
Złącze	MC4 lub kompatybilny z MC4
Standardowe opakowanie	26szt./paletę
Ilość modułów na pojemnik	728 szt./40'HQ

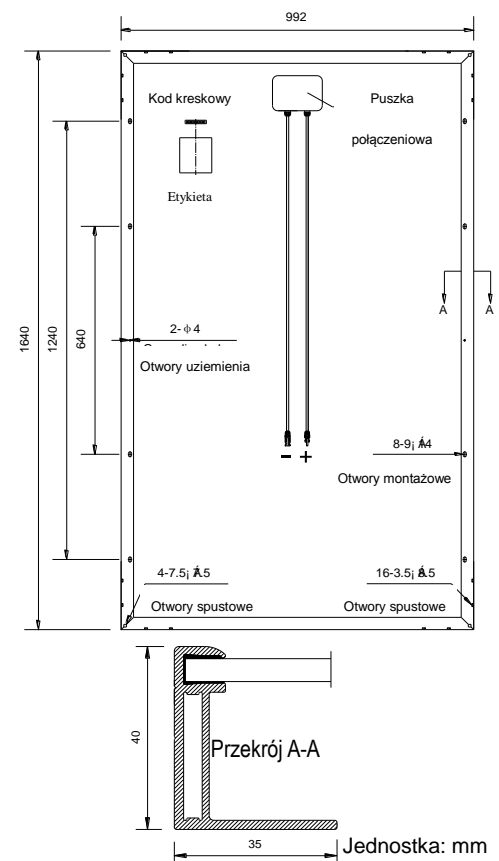
Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45°C±2°C
Współczynniki temperatury Pmax	-0,43%/°C
Współczynniki temperatury VOC	-0,33%/°C
Współczynniki temperatury ISC	0,056%/°C

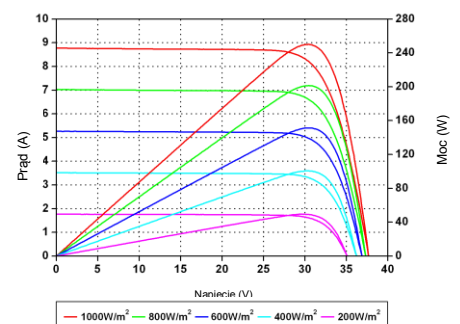
Maksymalne parametry znamionowe

Temperatura robocza	-40°C do +85°C
---------------------	----------------

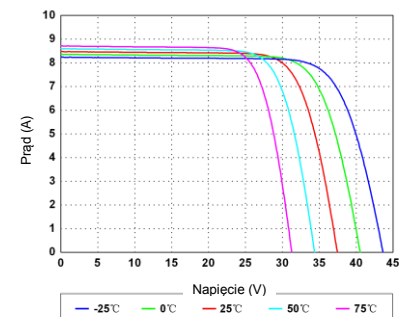
Rysunki



Krzywe I-V



Krzywe prądu/napięcia oraz mocy/napięcia przy różnych irradancjach



Krzywe prądu/napięcia w różnych temperaturach

Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Limited

Tel: +1-650-777-7606

Email: sales@weamerisolar.com

www.weamerisolar.com

EN-V2.0 Copyright 2014 Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Limited.