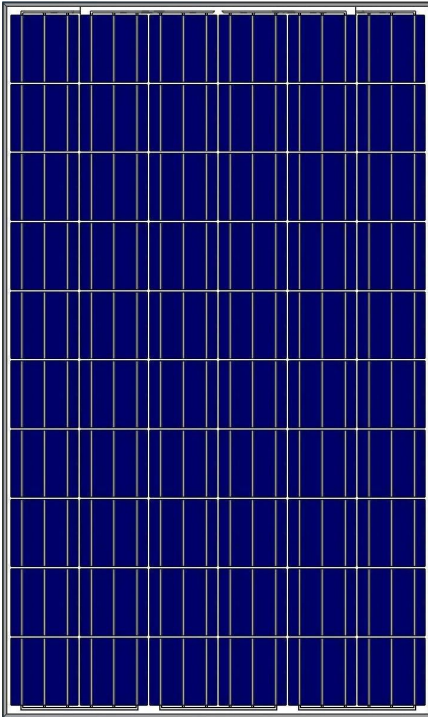




AS-6P30

Moduł Polikrystaliczny



WYSOKA WYDAJNOŚĆ I SPRAWDZONE KORZYŚCI

- Zaawansowana technologia produkcyjna pozwoliła na osiągnięcie wydajności konwersji, aż do 16.90%.
- Niski poziom degradacji i wysoka wydajność przy wysokiej temperaturze i niskim poziomie oświetlenia.
- Solidna aluminiowa konstrukcja zapewnia wytrzymałość na obciążenia wiatrem do 2400Pa i śniegiem do 5400Pa.
- Dodatnia tolerancja mocy 0 ~ +3 %.
- Wysoka odporność na amoniak i opary solne.
- Ochrona przed degradacją indukowanym napięciem (PID).

CERTYFIKATY

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, UL1703, CE, ETL(USA), JET(Japonia), J-PEC (Japonia), MCS(Wielka Brytania), CEC(Australia), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Izrael), Kemco(Płd. Korea), InMetro (Brazylia), TSE (Turcja)
- ISO9001:2008: System zarządzania jakością.
- ISO14001:2004: System zarządzania środowiskowego.
- OHSAS18001:2007: System zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną pracy.

**Z pasją dostarczamy
innowacyjne
rozwiązania
energetyczne**



Gdańska 4A
87-100 Toruń

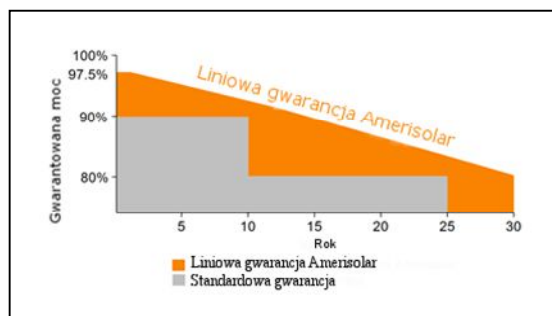
Tel. +48 56 652 89 10; 600 034 322

www.w-solar.pl



GWARANCJE SPECJALNE

- 12 lat ograniczonej gwarancji na produkt.
- Ograniczona gwarancja mocy: 12 lat na 91,2% nominalnej mocy wyjściowej, 30 lat na 80,6% nominalnej mocy wyjściowej.



Charakterystyka Elektryczna w STC

Moc znamionowa (P_{max})	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	37.7V	37.9V	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V
Prąd zwarciový (I_{sc})	8.57A	8.66A	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.06A	9.15A
Napięcie w mocy znamionowej (V_{mp})	29.9V	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V
Natężenie w mocy znamionowej (I_{mp})	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
Temperatura robocza	-40°C do +85°C							
Maksymalne napięcie systemu	1000V DC							
Ochrona przeciwpożarowa	Typ 1(UL1703)/Klasa C(IEC61730)							
Maksymalne obciążenie prądem	15A							

STC: Napromieniowanie 1000W/m², Temperatura ogniw 25°C, współczynnik masy powietrza AM1.5

Charakterystyka Elektryczna w NOCT

Moc znamionowa (P_{max})	177W	180W	184W	188W	191W	195W	199W	202W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	34.7V	34.9V	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V
Prąd zwarciový (I_{sc})	6.94A	7.01A	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.34A	7.41A
Napięcie w mocy znamionowej (V_{mp})	27.2V	27.4V	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V
Natężenie w mocy znamionowej (I_{mp})	6.51A	6.57A	6.67A	6.77A	6.85A	6.94A	7.04A	7.09A

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

Charakterystyka Mechaniczna

Typ ogniwa	Polikrystaliczne 156x156mm
Liczba ogniw	60 (6x10)
Wymiary modułu	1640x992x40mm
Waga	18.5kg
Wierzchnie przykrycie	3.2mm szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP67, 3 diody
Przewód	4mm ² (0.006inches ²), 900mm (35.43inches)
Złącze	MC4 lub kompatybilne

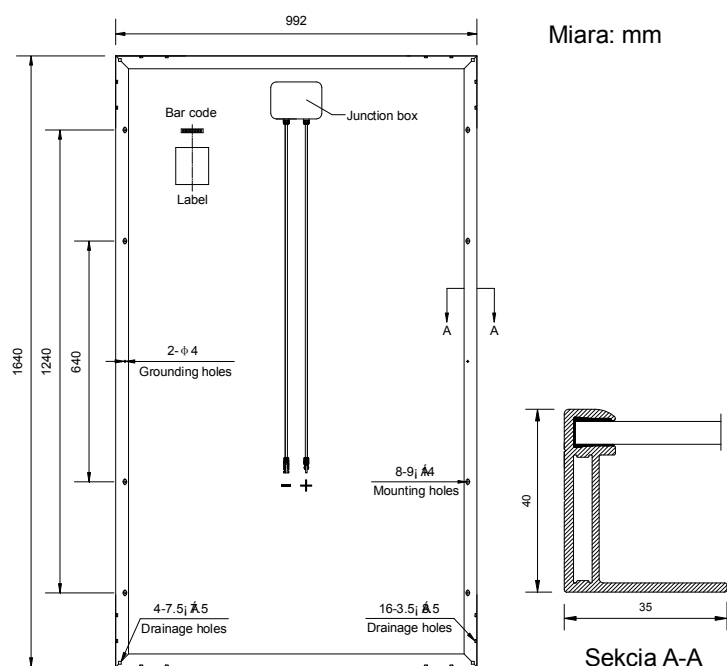
Charakterystyka Temperaturowa

Znamionowa temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45°C±2°C
Temperaturowy współczynnik mocy P_{max}	-0.43%/°C
Temperaturowy współczynnik napięciowy V_{oc}	-0.33%/°C
Temperaturowy współczynnik prądowy I_{sc}	0.056%/°C

Pakowanie

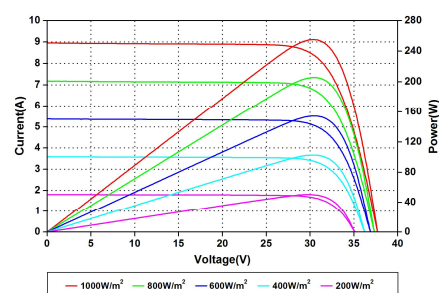
Standardowe opakowanie	26sztuk/paleta
Ilość modułów na kontener 20'	312sztuk
Ilość modułów na kontener 40'	728szt(GP)/784szt(HQ)

Rysunek techniczny

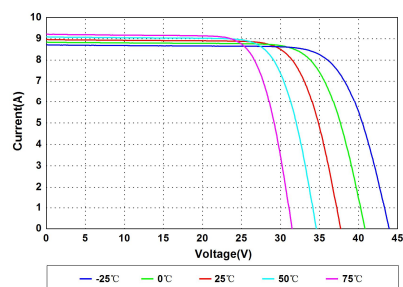


Dane w karcie katalogowej mogą ulec zmianie.

Krzywe IV



Krzywa zależności natężenia prądu od napięcia przy różnym nasłonecznieniu



Krzywa zależności prądu od napięcia przy różnych temperaturach