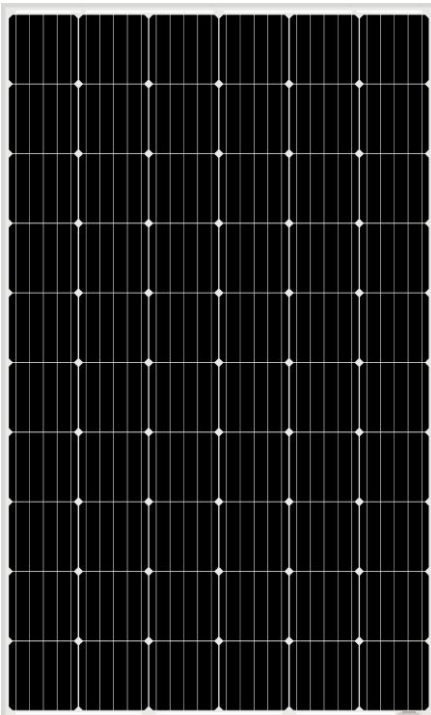


AS-6M30

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY



DOSKONAŁE OSIĄGI I UDOWODNIONE ZALETY

- Wysoka sprawność modułów dochodząca do 19.67% dzięki zaawansowanej technologii pięciu busbarów.
- Niska degradacja i doskonałe osiągi w warunkach wysokiej temperatury i niskiego poziomu światła.
- Wytrzymała aluminiowa rama zapewnia, że moduł wytrzyma obciążenie wiatrowe do 3600 Pa i 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

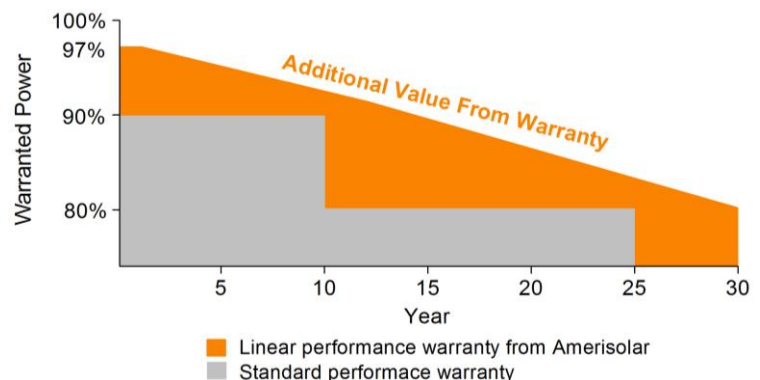
Z pasją dostarczamy

innowacyjne

rozwiązania

SPECJALNA GWARANCJA

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



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA W WARUNKACH STC

Moc znamionowa (P_{max})	280W	285W	290W	295W	300W	305W	310W	315W	320W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	38.8V	39.0V	39.2V	39.4V	39.6V	39.8V	40.0V	40.2V	40.4V
Prąd zwarciov (I _{sc})	9.35A	9.44A	9.53A	9.62A	9.70A	9.79A	9.88A	9.97A	10.06A
Napięcie przy mocy znamionowej (V_{mp})	31.6V	31.8V	32.0V	32.2V	32.4V	32.6V	32.8V	33.0V	33.2V
Prąd przy mocy znamionowej (I _{mp})	8.87A	8.97A	9.07A	9.17A	9.26A	9.36A	9.46A	9.55A	9.64A
Sprawność modułu (%)	17.21	17.52	17.83	18.13	18.44	18.75	19.05	19.36	19.67
Temperatura pracy	-40°C to +85°C								
Maksymalne napięcie systemu	1000V DC/1500V DC								
Klasa przeciwpożarowa	Typ 1(UL 1703)/Klasa C(IEC 61730)								
Maksymalny prąd bezpiecznika	15A								

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

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA W WARUNKACH NOCT

Moc znamionowa (P_{max})	207W	211W	215W	218W	222W	226W	230W	234W	238W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	35.7V	35.9V	36.1V	36.3V	36.5V	36.7V	36.9V	37.1V	37.3V
Prąd zwarciov (I _{sc})	7.57A	7.65A	7.72A	7.79A	7.86A	7.93A	8.00A	8.08A	8.15A
Napięcie przy mocy znamionowej (V_{mp})	28.8V	29.0V	29.2V	29.4V	29.6V	29.8V	30.0V	30.2V	30.4V
Prąd przy mocy znamionowej (I _{mp})	7.19A	7.28A	7.37A	7.42A	7.50A	7.59A	7.67A	7.75A	7.83A

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

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 6cal
Ilość ogniw	60 (6x10)
Wymiary modułu	1640x992x35mm (64.57x39.06x1.38cal)
Waga	17.5kg (38.6lbs)
Ośłona przednia	3.2mm (0.13cal) szkło hartowane z powłoką AR
Rama	Anodowane aluminium
Skrzynka przyłącza	IP67, 3 diody
Kabel	4mm ² (0.006cal ²), 900mm (35.43cal)
Złącze	MC4 lub MC4 kompatybilne

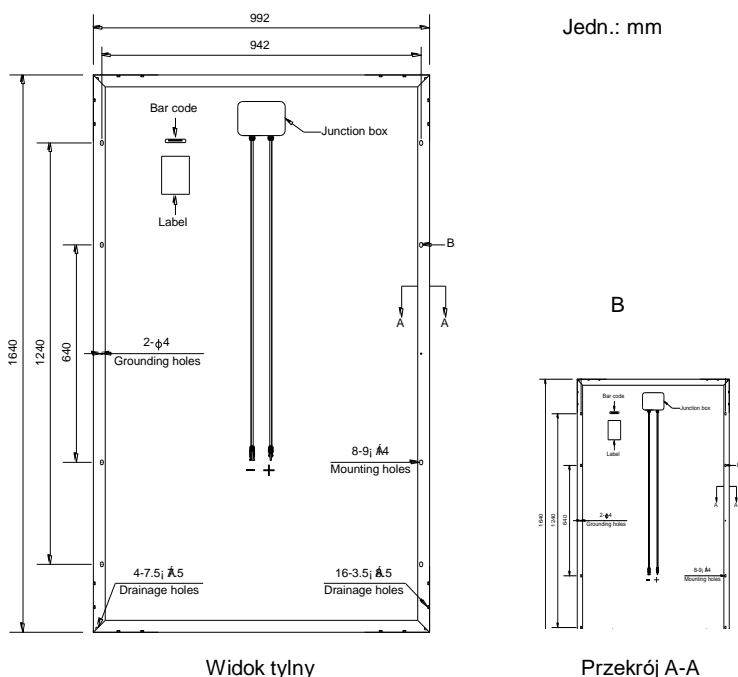
CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Znamionowa temp. pracy ogniw (NOCT)	45°C±2°C
Temp. współczynnik P_{max}	-0.38%/°C
Temp. współczynnik V_{oc}	-0.29%/°C
Temp. współczynnik I _{sc}	0.052%/°C

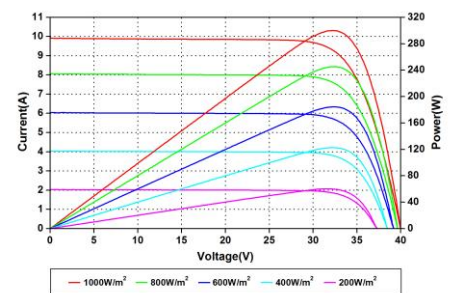
PAKOWANIE

Pakowanie standardowe	30szt./paleta
Ilość modułów w kontenerze 20'	360szt.
Ilość modułów w kontenerze 40'	840szt. (GP)/924szt. (HQ)

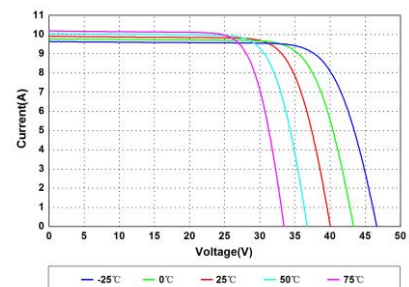
RYSUNEK TECHNICZNY



KRZYWE IV



Krzywe prąd-napięcie i moc-napięcie przy różnych poziomach promieniowania słonecznego



Krzywe prąd-napięcie przy różnych temperaturach

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą być zmieniane bez uprzedzenia.