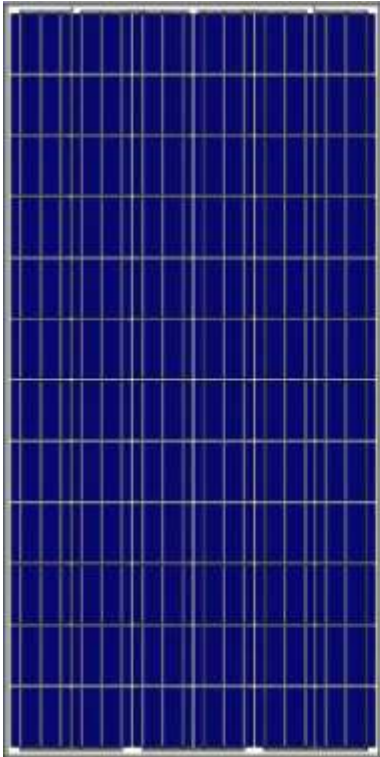




# AS-6P POLYKRISTALLINE MODULE



## Fortschrittliche Leistung & bewährte Vorteile

Hoher Modulwirkungsgrad von 16,90 Prozent durch fortschrittliche Fertigungstechnologie. Geringe Degradation und auch hervorragende Leistung unter auch hohen Temperaturen und dies auch bei nur schwachem Lichteinfall.

Robuste Aluminiumrahmen ermöglichen diesen Modulen auch bei Windlasten bis zu 2,400 Pa und ebenfalls großen Schneelasten bis zu 5,400 Pa problemlos standzuhalten. Die positive Leistungstoleranz beträgt 0 ~ +3 %.

Hohe Salz - sowie Ammoniakbeständigkeit.

Potenzialinduzierte Degradation (PID) Beständigkeit.

## Zertifikate

IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716, IEC 61701, UL1703, CE, ETL ( USA ), JET ( Japan )  
J-PEC ( Japan ), MCS ( UK ), CEC (Australien), FSEC ( FL-USA ), CSI Eligible ( CA-USA )  
Israel Elektrik ( Israel ), Kemco ( Südkorea ), InMetro (Brasilien), TSE ( Türkei )

ISO9001: 2008: Qualitätsmanagementsystem

ISO14001: 2004: Umweltmanagementsystem

OHSAS18001: 2007: Arbeits - und Gesundheitsschutz - Managementsystem

## Besondere Gewährleistung

12 Jahre Produktgarantie

Lineare Leistungsgarantie: 12 Jahren für 91,2% der Nennleistung, und über 30 Jahre 80,6% der jeweils angegebenen Nennleistung.



## Elektrische Eigenschaften bei STC

Nennleistung (Pmax)	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Leerlaufspannung (VOC)	37.7V	37.9V	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V
Kurzschlussstrom (ISC)	8.57A	8.66A	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.06A	9.15A
Spannung bei Nennleistung (Vmp)	29.9V	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V
Strom bei Nennleistung (Imp)	8.03A	8.14A	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A
Modulwirkungsgrad (%)	14.75	15.06	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60	16.90
Betriebstemperatur	-40°C to +85°C							
Maximale Systemspannung	1000V DC							
Feuerwiderstandsklasse	Type 1(UL1703)/Class C(IEC61730)							
Maximale Vorsicherungswert	15A							

STC: Bestrahlungsstärke 1000W / m2, Zelltemperatur 25 ° C, AM1.5

## Elektrische Eigenschaften bei NOCT

Nennleistung (Pmax)	177W	180W	184W	188W	191W	195W	199W	202W
Leerlaufspannung (VOC)	34.7V	34.9V	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V
Kurzschlussstrom (ISC)	6.94A	7.01A	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.34A	7.41A
Spannung bei Nennleistung (Vmp)	27.2V	27.4V	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V
Strom bei Nennleistung (Imp)	6.51A	6.57A	6.67A	6.77A	6.85A	6.94A	7.04A	7.09A

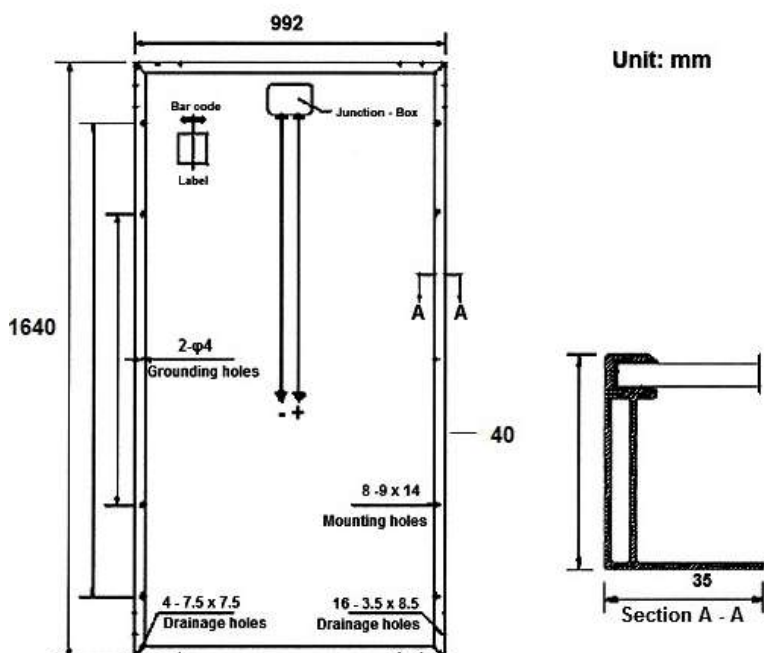
NOCT: Bestrahlungsstärke 800 W / m2, Umgebungstemperatur 20 ° C, Windgeschwindigkeit 1 m / s

## Mechanische Eigenschaften

Zelltyp Polykristalline 156 x 156 mm ( 6 x 6 Zoll )  
 Anzahl der Zelle 60 ( 6 x 10 )  
 Modulabmessungen 1640 x 992 x 50 ( 64.57 x 39,06 x 1.57 Zoll )  
 Vordere Abdeckung 3,5 mm ( 0.13 Zoll ) eisenarmes gehärtetes Glas  
 Rahmen aus eloxierter Aluminium Legierung

Anschlussdose IP67 mit 3 Dioden  
 Kabel 4 mm ( 0.006 Zoll ), 900 mm ( 36.43 Zoll )  
 Steckverbinder MC4 oder MC4 kompatibel

## Technische Zeichnungen



Spezifikationen in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung jeder Zeit auch geändert werden.

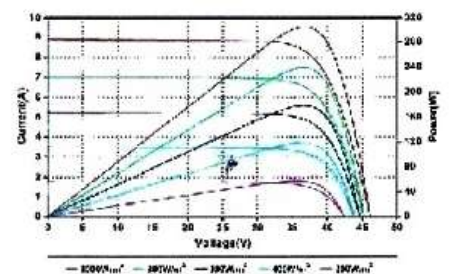
## Mechanische Eigenschaften

Zellen – Nennbetriebstemperatur 45°C±2°C  
 Temperaturkoeffiziente von Pmax 0.33%/°C  
 Temperaturkoeffiziente von ISC 0.056%/°C

## Standart – Verpackung

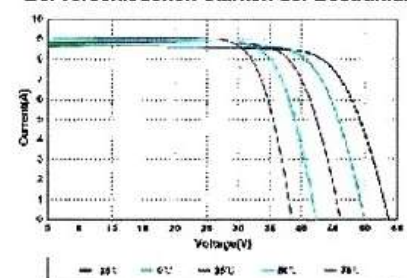
Standard - Verpackung 56 STK Palette  
 Modulmenge pro 20 Zoll Container 312 STK  
 Modulmenge pro 40 Zoll Container 784 STK

## IV - Kurven



Stromspannung und Stromspannungskurven

Bei verschiedenen Stärken der Bestrahlung



Stromspannungskurven bei verschiedenen Temperaturen