



AS-6P30 (Made in Taiwan)

Die Amerisolar Photovoltaik Solarmodule sind entwickelt, um die hohen Anforderungen großer Stromerzeugungsanlagen zu erfüllen. Mit der linearen 30 Jahre Garantie dokumentiert Amerisolar die Langlebigkeit und Verlässlichkeit des AS-6P30 Moduls, sowohl für Off-Grid als auch on-Grid Systeme.

Produkteigenschaften

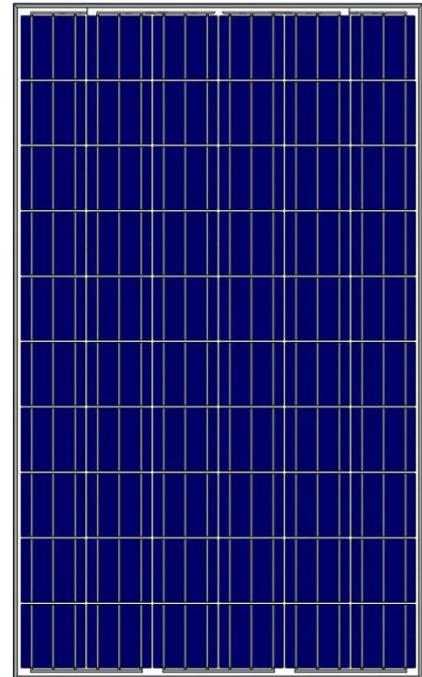
- Die hochentwickelte Fertigungstechnik macht das AS-6P30 zu einem Hochleistungsmodul mit einem Modulwirkungsgrad von bis zu 15,70%.
- Das eisenarme Solarglas mit Anti-Reflektionsbeschichtung verbessert die Lichtdurchlässigkeit und steigert die Stromerzeugung.
- Der robuste Aluminiumrahmen und die erstklassige Verarbeitung in einem weitgehend automatisierten Herstellungsprozess gewährleisten eine hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Module. Die maximale Belastung wurde bis 5.400 Pa nachgewiesen, Windlast bis 2400 Pa.
- Die Amerisolar AS-6P30 Module werden positiv mit 0 ~ +3% nach Leistung klassifiziert.
- Die Module sind salznebel- und ammoniakresistent und deshalb sowohl für küstennahe Standorte wie auch für landwirtschaftliche Gebäude geeignet.

Qualitätszertifikate

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, UL1703, CE, MCS, CEC, Israel Electric, Kemco
- ISO9001:2008: Qualitätsmanagementsystem
- ISO14001:2004: Umweltmanagementsystem
- OHSAS18001:2007: Arbeitsschutzmanagementsystem

Besondere Garantieleistungen

- 12 Jahre Produktgarantie
- 12 Jahre Leistungsgarantie auf 91,2% der Nennleistung, 30 Jahre auf 80,6%



Wir bekennen uns
leidenschaftlich zu
innovativen
Lösungen für
Energieerzeugung

www.weamerisolar.com

Elektrische Eigenschaften

Elektrische Parameter bei STC						
Nennleistung (P_{max})	230W	235W	240W	245W	250W	255W
Leerlaufspannung (V_{OC})	37.2V	37.3V	37.5V	37.7V	37.9V	38.0V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	8.31A	8.40A	8.48A	8.56A	8.64A	8.72A
Spannung bei Nennleistung (V_{mp})	29.3V	29.5V	29.7V	29.9V	30.1V	30.3V
Strom bei Nennleistung (I_{mp})	7.85A	7.97A	8.08A	8.20A	8.31A	8.42A
Modulwirkungsgrad (%)	14.16	14.47	14.78	15.09	15.40	15.70

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

Elektrische Parameter bei NOCT						
Nennleistung (P_{max})	168W	172W	175W	179W	183 W	186W
Leerlaufspannung (V_{OC})	34.2V	34.3V	34.5V	34.7V	34.9 V	35.0V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	6.73A	6.80A	6.87A	6.93A	7.00A	7.06A
Spannung bei Nennleistung (V_{mp})	26.7V	26.8V	27.0V	27.2 V	27.4 V	27.6 V
Strom bei Nennleistung (I_{mp})	6.30A	6.42A	6.49A	6.59A	6.68 A	6.74 A

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

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Polykristallin 156x156mm
Anzahl der Zellen	60 (6x10)
Modulabmessungen	1637x992x40mm
Gewicht	19kg
Frontglas	3,2 mm eisenarmes, gehärtetes Sekuritglas
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Verteilerdose	IP65
Kabel	4mm ² , 1000mm
Anschluss	MC4 or MC4 kompatibel
Standardverpackung	25 Stück/Palette
Modulanzahl pro Container	700 Stück/40'HQ

Temperatureigenschaften

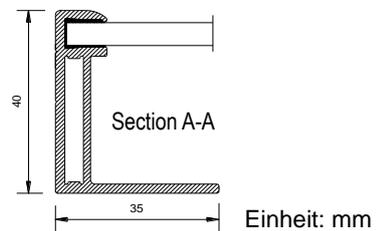
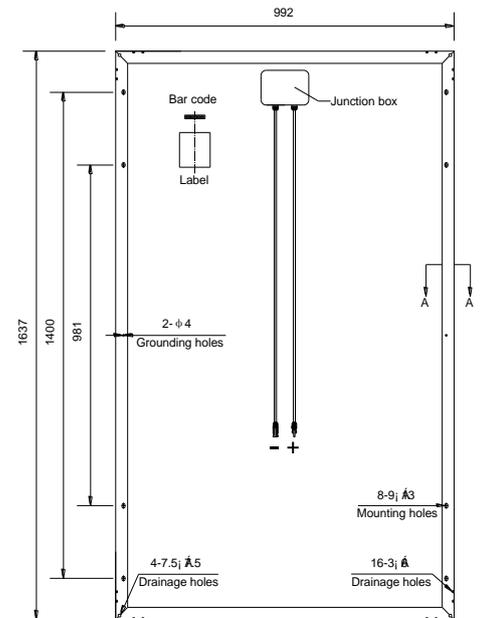
Nominelle Betriebszelltemperatur (NOCT)	45°C±2°C
Temperaturkoeffizient P_{max}	-0.43%/°C
Temperaturkoeffizient V_{OC}	-0.33%/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC}	0.056%/°C

Grenzwerte

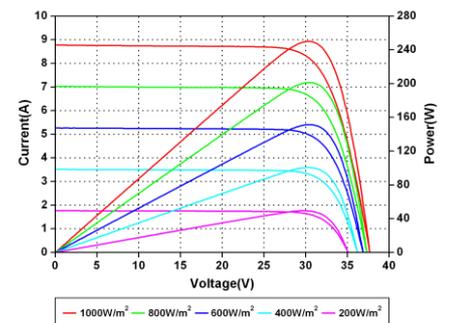
Betriebstemperatur	-40°C to +85°C
Maximale Gerätespannung	1000V DC
Maximaler Seriensicherungswert	15A

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

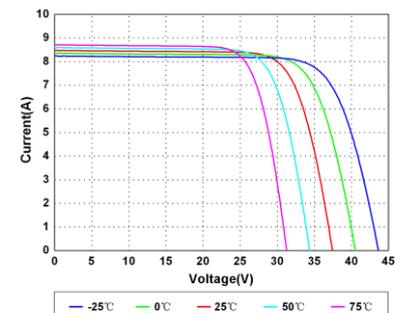
Diagramme



Stromspannungsdiagramme



Stromkreisspannung und Stromspannungsdiagramm-
kurven bei verschiedenen Strahlungen



Stromkreisspannung bei verschiedenen
Temperaturen

Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Limited

Tel: +1-650-777-7606

Email: sales@weamerisolar.com

www.weamerisolar.com

EN-V1.0 Copyright ©, 2013 Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Limited.