

Zertifizierung und Garantie:

- TÜV-zertifiziert nach IEC 61215 Ed2, IEC 61730 - inklusive Schutzklasse II
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung
- 10 Jahre Produktgarantie

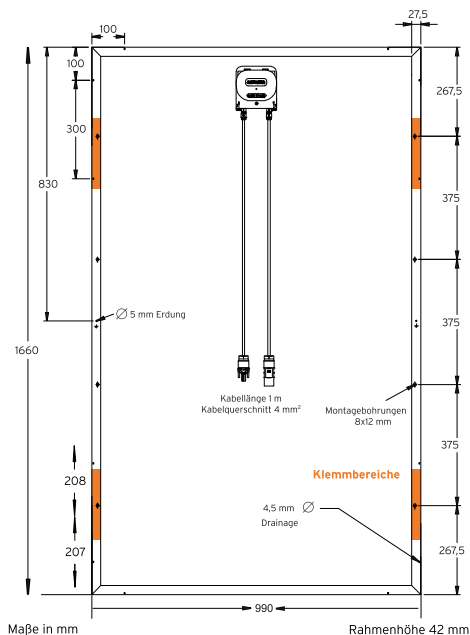


**10 JAHRE
Produktgarantie!**

Stand: Oktober 2011

Vorzüge auf einen Blick

- 60 polykristalline Hochleistungszellen
- Plussortierung
- 10 Jahre Produktgarantie
- Hochtransparentes Solarglas
- Anschlussdose und Steckverbinder von Tyco
- ISO9001-zertifizierte Modulproduktion
- nach IEC 61215 Ed2 geprüfte Belastbarkeit der Vorderseite bis 5400 Pa



Modultechnologie

Material

- Glas-Folie-Laminat mit 60 polykristallinen Hochleistungszellen 6"+
- Eisenarmes gehärtetes Solarglas, 3,2 mm
- Verkapselung mit UV-stabilem, hochtransparentem Ethylvinylacetat
- Anschlussdose/Stecker: Tyco, 3 Bypassdioden
- Rahmen aus eloxiertem Aluminium, 42 mm, Hohlkammer

Leistungsklassen

	230 W	235 W	240 W
Nennspannung U_{mmp}	29,8 V	30,0 V	30,2 V
Nennstrom I_{mmp}	7,8 A	7,84 A	7,92 A
Leerlaufspannung U_{oc}	37,26 V	37,44 V	37,74 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,3 A	8,34 A	8,42 A
Modulwirkungsgrad	14,0 %	14,3 %	14,6 %

Perfektion im Detail

Unsere Solarmodule werden ausschließlich mit engen Leistungstoleranzen ausgeliefert und zeichnen sich durch ihre hohen Energieerträge aus.

Die Frontseite der Module besteht aus thermisch vorgespanntem Solarglas, das maximale Lichtdurchlässigkeit und Schutz vor Witterungseinflüssen bietet.

Der Hohlkammer-Rahmen besteht aus einer verwindungssteifen, korrosionsbeständigen Aluminiumlegierung. Dank ihrer leichten Recyclebarkeit werden die Module den geltenden Umwelt-normen gerecht.

Technische Daten

AS Seginus P

Nennleistung	230 W
Leistungsortierung	Plussortierung
Nennspannung U_{mmp}	29,8 V
Nennstrom I_{mmp}	7,8 A
Leerlaufspannung U_{oc}	37,26 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,3 A
Maximale Rückstrombelastbarkeit I_R	20 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Modulwirkungsgrad	14,0 %
Temperaturkoeffizient U_{oc}	-0,36 %/K
Temperaturkoeffizient I_{sc}	+0,06 %/K
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,43 %/K
NOCT	46 °C
Gewicht	20,0 kg
Anwendungsklasse	A
Temperaturbereich	-40° bis +90 °C
Zertifiziert nach IEC 61215 Ed2, IEC 61730	TÜV Rheinland

Da die Kalibrierlabors grundsätzlich mit einer Messgenauigkeit von $\pm 3\%$ messen, unterliegen unsere Messungen auch dieser allgemeinen Messungenauigkeit. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

Kompetenter Fachbetrieb

AS Solar GmbH
Nenndorfer Chaussee 9
30453 Hannover

Tel. +49 511 475578 - 0
Fax +49 511 475578 - 11

info@as-solar.com
www.as-solar.com

