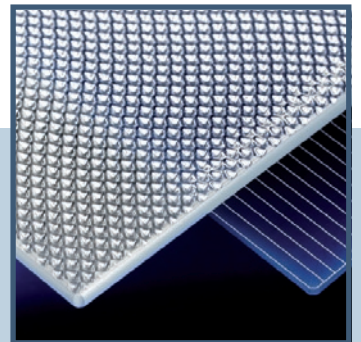


PV-Modul mit höchsten Energieerträgen

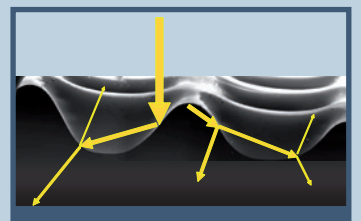
Endlos Strom ernten

AS Celaeno P (195 - 235 W)

- 6"+ polykristalline Hochleistungszellen
- extra stabiler Aluminium Hohlkammer-Rahmen mit flachen Übergängen zum Glas
- Albarino P Solarglas von Saint Gobain mit patentierter Oberflächenstruktur für maximale Energieerträge
- Anschlussdosen, Kabel und Stecker von Tyco
- 5 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie



Saint Gobain Glas mit
Pyramidenstruktur



Strahlungseinfall

Mindestens 3 % mehr
Ertrag durch verbesserte
Strahlungsaufnahme!

Stand Oktober 2008

Zertifizierung und Garantie

- Zertifizierung nach IEC 61215 Ed2, IEC 61730
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung
- 5 Jahre Produktgarantie

AS Solar
Sonne weitergedacht.

PV-Modul mit höchsten Energieerträgen

Endlos Strom ernten

Perfektion im Detail

Das Albarino P Solarglas von Saint Gobain sorgt mit seiner patentierten Oberflächenstruktur für eine Minimierung von Reflexionen und führt damit zu einer optimalen Ausnutzung der Einstrahlung und maximalen Energieerträgen. Bei einer Glasstärke von 4 mm sorgt es zusammen mit dem extra stabilen Aluminium-Hohlkammer-Rahmen für eine überlegene Stabilität der Module. Anschlussdose, Kabel und Steckverbinder stammen aus dem Hause Tyco und gewährleisten langfristig einen sicheren elektrischen Betrieb. Dank der professionellen Verarbeitung wird eine extra hohe Produktgarantie von 5 Jahren auf das Modul gegeben. Die Leistungsgarantie beträgt sogar 25 Jahre.

Technische Daten

AS Celaeno P

Nennleistung:	215 W
Leistungstoleranz:	+/- 1,25 %
Nennspannung U_{mpp} :	28,96 V
Nennstrom I_{mpp} :	7,39 A
Leerlaufspannung U_{OC} :	36,50 V
Kurzschlussstrom I_{SC} :	7,95 A
Maximale Systemspannung:	1000 V
Temperaturkoeffizient U_{OC} :	- 0,38 %/K
Temperaturkoeffizient I_{SC} :	+ 0,05 %/K
Temperaturkoeffizient Leistung:	- 0,49 %/K
Gewicht:	23,5 kg
Zertifizierung nach IEC 61215 Ed2, IEC 61730	

Modultechnologie

Material

Glas-Folie-Laminat mit 60 polykristallinen Hochleistungssolarzellen 6"+
 Albarino P Solarglas 4 mm von Saint Gobain
 Verkapselung mit UV-stabilem, hochtransparentem Ethylvinylacetat
 Anschlussdose: Tyco
 Kabel/Stecker: Tyco
 Rahmen aus eloxiertem Aluminium, 52 mm, Hohlkammer

Leistungsklassen

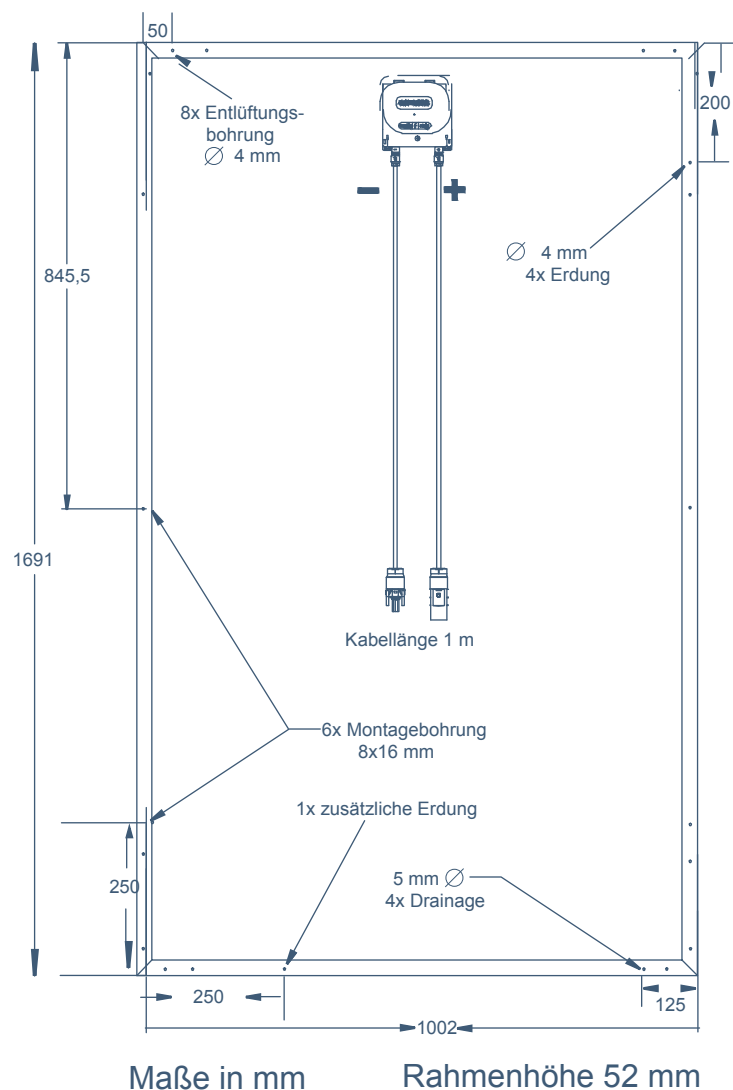
	195 W	200 W	205 W	210 W
Nennspannung U_{mpp} :	28,45 V	28,70 V	28,85 V	28,95 V
Nennstrom I_{mpp} :	6,90 A	6,97 A	7,15 A	7,24 A
Leerlaufspannung U_{OC} :	35,50 V	36,16 V	36,18 V	36,35 V
Kurzschlussstrom I_{SC} :	7,40 A	7,53 A	7,80 A	7,92 A
	220 W	225 W	230 W	235 W
Nennspannung U_{mpp} :	29,20 V	29,35 V	29,55 V	29,75 V
Nennstrom I_{mpp} :	7,50 A	7,65 A	7,78 A	7,89 A
Leerlaufspannung U_{OC} :	36,60 V	36,75 V	36,88 V	37,02 V
Kurzschlussstrom I_{SC} :	8,20 A	8,29 A	8,50 A	8,64 A

Da die Kalibrierlabors grundsätzlich mit einer Messgenauigkeit von $\pm 3\%$ messen, unterliegen unsere Messungen auch dieser allgemeinen Messgenauigkeit.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

Kompetenter Solar-Fachbetrieb:

AS Celaeno P (195 - 235 W)



Maße in mm

Rahmenhöhe 52 mm

AS Solar

GmbH

Am Tönnesberg 4A
 D-30453 Hannover
www.as-solar.com

Tel.: +49 511 47 55 78 - 0
 Fax: +49 511 47 55 78 - 11
info@as-solar.com