

SOLON P200/6

- **± 3% Leistungstoleranz sichert hohe Stromerträge**
- **Mehr Leistung auf gleicher Fläche**
- **Leistungskurven + Meßprotokolle für jedes Modul**
- **Dieses Modul erspart der Umwelt in 20 Jahren 1400 kg CO₂**
- **Hergestellt in Deutschland**
- **Ein Produkt der SOLON-Gruppe – der erste Baustein für Ihr Solarhaus**

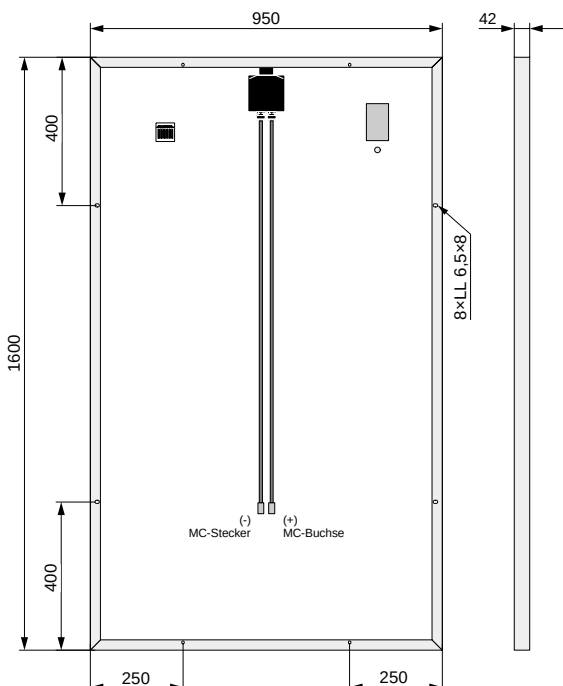


Mechanische Daten

Länge:	1.600 mm
Breite:	950 mm
Dicke:	42 mm
Gewicht:	23,2 kg
Anschluss:	1 SOLON-Dose mit Bypassdioden vorkonfektioniert mit MC-Stecker
Kabel:	Solkabel 1100 mm Länge
Frontglas:	ESG Weißglas 4 mm
Zellen:	60 Stk. polykristallin 6" (150 x 150 mm)
Zelleinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	Tedlar-Verbundfolie
Rahmen:	stranggepresstes Aluminiumprofil

Maße des Laminats ohne Rahmen:

Länge:	1.593 mm
Breite:	943 mm
Dicke:	5 mm
Gewicht:	20,2 kg



Elektrische Daten

Leistungsklasse:	190 W _p	200 W _p
Nennleistung P _{max} (± 3%):	190 W _p	200 W _p
Nennspannung U _{mp} :	29,2 V	29,4 V
Nennstrom I _{mp} :	6,5 A	6,8 A
Leerlaufspannung U _{oc} :	36,5 V	36,8 V
Kurzschlußstrom I _{sc} :	7,0 A	7,3 A
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung:	-0,35 % / K	-0,35 % / K
Temperaturkoeffizient des Stroms:	0,03 % / K	0,03 % / K
Temperaturkoeffizient der Leistung:	-0,43 % / K	-0,43 % / K
Max. Systemspannung:	750 V	750 V
Zellwirkungsgrad:	14,0 %	14,8 %
Modulwirkungsgrad:	12,5 %	13,2 %

Die oben genannten Werte gelten für eine Einstrahlung von 1.000 W/m², AM 1,5 und eine Zelltemperatur von 25°C (Standard Testbedingungen).

Auf Anfrage werden die Module mit den dazugehörigen Messprotokollen ausgeliefert.

Zulässige Betriebsbedingungen

Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 85 °C
Hagel:	bis 28 mm Korndurchmesser und 86 km/h Aufschlaggeschwindigkeit
Flächenbelastbarkeit:	gleichmäßig bis 240 kg/m ²

Zertifizierung

Das Modul ist vom TÜV geprüft, nach IEC 61215 zertifiziert und SKL II zugelassen.

Leistungszusage

Innerhalb von 10 Jahren beträgt die Modulleistung 90 % und innerhalb von 25 Jahren 80 % der Mindestausgangsleistung bei Auslieferung (gilt ab 01/2003). Unsere Gewährleistung und Leistungszusage finden Sie im Internet unter www.solon-pv.de/service.

Solarversicherung

Wir bieten Ihnen eine Solarversicherung über einen Zeitraum von 2 Jahren ab Inbetriebnahme der Anlage an, die Sturm-, Diebstahl- und Elektronikschutz gewährleistet. Weitere Informationen auf Anfrage oder unter www.solon-pv.de/service.

Stand 9/2003. Technische Änderungen vorbehalten.