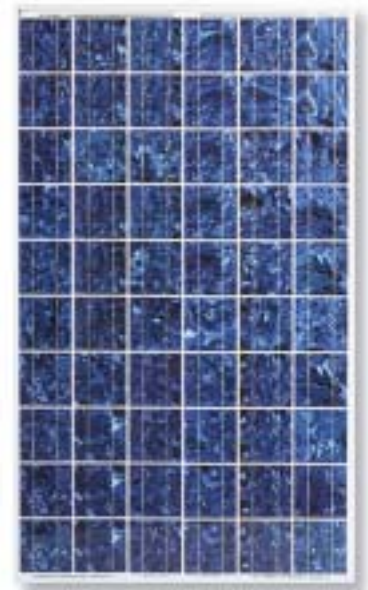


# SOLON P200/6

- ➔ ± 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 CO<sub>2</sub>
- ➔ 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 Q6 (150 x 150 mm)                       |
| Zelleinbettung: | EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)                                     |
| Rückseite:      | Tedlar-Verbundfolie  |
| Rahmen:         | gezogenes Aluminium  |

Maße des Laminats ohne Rahmen:

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

## Elektrische Daten

|   |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|
| Leistungsklasse:                            | 190 W <sub>p</sub> | 200 W <sub>p</sub> |
| Nennleistung P <sub>max</sub> (± 3%):       | 190 W <sub>p</sub> | 200 W <sub>p</sub> |
| Nennspannung U <sub>mp</sub> :              | 28,4 V             | 29,0 V             |
| Nennstrom I <sub>mp</sub> :                 | 6,7 A              | 6,9 A              |
| Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> :          | 36,5 V             | 36,6 V             |
| Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> :           | 7,3 A              | 7,45 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/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>                          |

## 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](http://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](http://www.solon-pv.de/service).

Stand 3/2003. Technische Änderungen vorbehalten.

