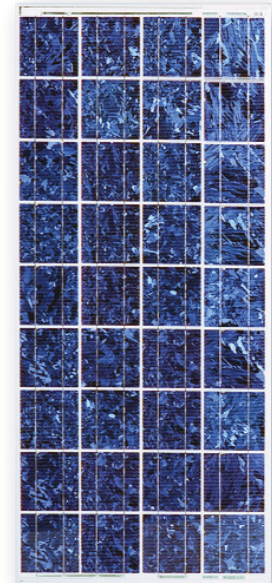


# SOLON P120/6

- **± 3% Leistungstoleranz sichert hohe Stromerträge**
- **Mehr Leistung auf gleicher Fläche**
- **Leistungskurven + Meßprotokolle für jedes Modul**
- **Dieses Modul erspart der Umwelt in 20 Jahren 800 kg CO<sub>2</sub>**
- **Hergestellt in Deutschland**
- **Ein Produkt der SOLON-Gruppe – der erste Baustein für Ihr Solarhaus**

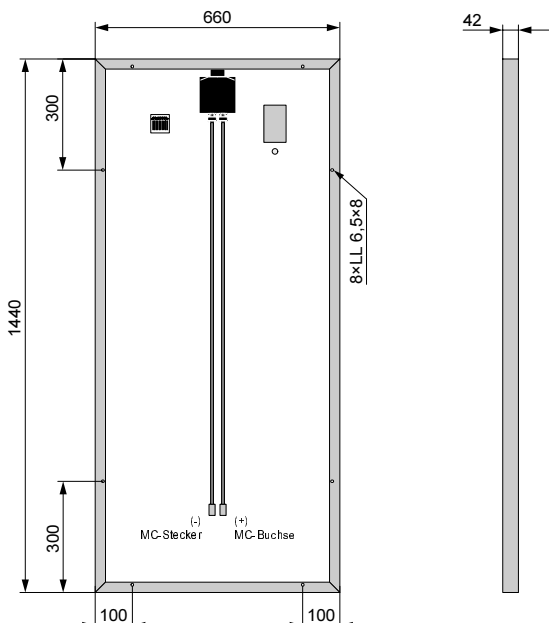


## Mechanische Daten

Länge:	1.440 mm
Breite:	660 mm
Dicke:	42 mm
Gewicht:	15 kg
Anschlussdose:	1 SOLON-Dose mit Bypassdioden
Kabel:	Solkabel 1100 mm Länge, vorkonfektioniert mit MC-Stecker
Frontglas:	ESG Weißglas 4 mm
Zellen:	36 Stk. polykristallin 6" (150 x 150 mm)
Zelleinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	Tedlar-Verbundfolie
Rahmen:	stranggepresstes Aluminiumprofil

Maße des Laminats ohne Rahmen:

Länge:	1.433 mm
Breite:	653 mm
Dicke:	5 mm
Gewicht:	12,5 kg



## Elektrische Daten

Leistungsklasse:	120 W <sub>p</sub>
Nennleistung P <sub>max</sub> (± 3%):	120 W <sub>p</sub>
Nennspannung U <sub>mp</sub> :	17,4 V
Nennstrom I <sub>mp</sub> :	6,9 A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> :	22,0 V
Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> :	7,45 A
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung:	-0,35 % / K
Temperaturkoeffizient des Stroms:	0,03 % / K
Temperaturkoeffizient der Leistung:	-0,43 % / K
Max. Systemspannung:	750 V
Zellwirkungsgrad:	14,8 %
Modulwirkungsgrad:	12,6 %

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:	geprüft bis 240 kg/m <sup>2</sup> nach IEC 61215

## 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 1/2004. Technische Änderungen vorbehalten.