



Scheuten®-Solarmodule

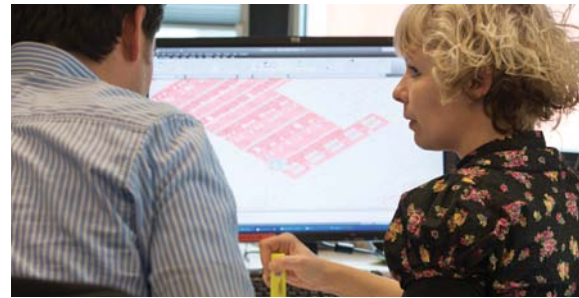
# Multisol® P6-66



Das **Multisol® P6-66** ist ein hochwertiges, in Deutschland hergestelltes Standardmodul. Mit seiner extrem hohen Leistung (von 260 bis 275 Wp) ist es für große Anlagen prädestiniert. Mit reduziertem Montageaufwand kann viel Generatorleistung installiert werden. Die Produktion der Module stützt sich auf eine Erfahrung von mehr als 20 Jahren. Multisol®-Module zeichnen sich durch eine lange Betriebslebensdauer, eine überdurchschnittliche Leistung und eine ausgezeichnete Verarbeitung aus. Aufgrund ihrer Qualität und Zuverlässigkeit stellen Multisol®-Module eine äußerst solide Investition in die Zukunft dar.

Ein weiterer Pluspunkt des **P6-66** ist die Sortierung in engen Leistungsklassen mit ausschließlich positiver Sortierung. Dadurch kommt es in Multisol®-Anlagen kaum zu Mismatchverlusten. Dies trägt zu einer merklich erhöhten Energieausbeute bei – und damit zu noch höherer Rendite. Das Modul ist mit unserem stabilen ProFix®-Rahmen aus silber eloxiertem Aluminium für eine einfache Montage ausgestattet.

Das **Multisol® P6-66** wird in Gelsenkirchen auf einer der modernsten Modulfertigungsstraßen der Welt hergestellt. Damit ist die höchste Qualität garantiert, die auf dem Markt verfügbar ist. Im Bereich der Garantiebedingungen ist Scheuten Solar ebenfalls führend.



Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick:

- **Leistungsklassen 260 - 275 Wp, in 5 Wp-Stufen**
- **Leistungstoleranz + 0 / + 10 Wp**
- **Made in Germany**
- **25 Jahre Leistungsgarantie mit linearisierter Abstufung, 10 Jahre Produktgarantie**
- **Stabiler ProFix® Rahmen aus silber eloxiertem Aluminium mit Hohlkammer**
- **Qualitätsmanagement ISO 9001**
- **Umweltfreundliche Produktion nach ISO 14001**
- **Scheuten ist Mitglied von PV Cycle**



### Typische Daten unter Standardtestbedingungen (STC)

			260	265	270	275
Modultyp Multisol® P6-66						
Nennleistung	P <sub>mpp</sub>	[Wp]	260	265	270	275
Leistungstoleranz + 0 / + 10 Wp						
Modulwirkungsgrad		[%]	14,3	14,6	14,8	15,1
Spannung bei Nennleistung	U <sub>mpp</sub>	[V]	33,4	33,6	33,8	34
Strom bei Nennleistung	I <sub>mpp</sub>	[A]	7,79	7,89	7,99	8,09
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	[V]	40,8	41	41,1	41,3
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	8,25	8,35	8,46	8,57
Verringerung des Modulwirkungsgrads bei 200 W/m <sup>2</sup> -0,8% Abs.						

STC: Standardtestbedingungen; 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

### Typische Daten unter Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT)

			T <sub>NOCT</sub> 44°C			
Nennleistung	P <sub>mpp</sub>	[Wp]	189	193	197	200
Spannung bei Nennleistung	U <sub>mpp</sub>	[V]	30,6	30,8	31	31,2
Strom bei Nennleistung	I <sub>mpp</sub>	[A]	6,19	6,27	6,35	6,43
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	[V]	38,1	38,3	38,4	38,6
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	6,69	6,77	6,86	6,94

NOCT: Einstrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s und Umgebungstemperatur 20 °C

### Thermische Eigenschaften

Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	TK I <sub>sc</sub>	0,07	[%/K]
Temperaturkoeffizient U <sub>oc</sub>	TK U <sub>oc</sub>	-0,34	[%/K]
Temperaturkoeffizient P <sub>mpp</sub>	TK P <sub>mpp</sub>	-0,48	[%/K]

Messtoleranzen P<sub>mpp</sub> bei STC ± 5 %, alle anderen elektrischen Parameter ± 10 %

### Getestete Betriebsbedingungen

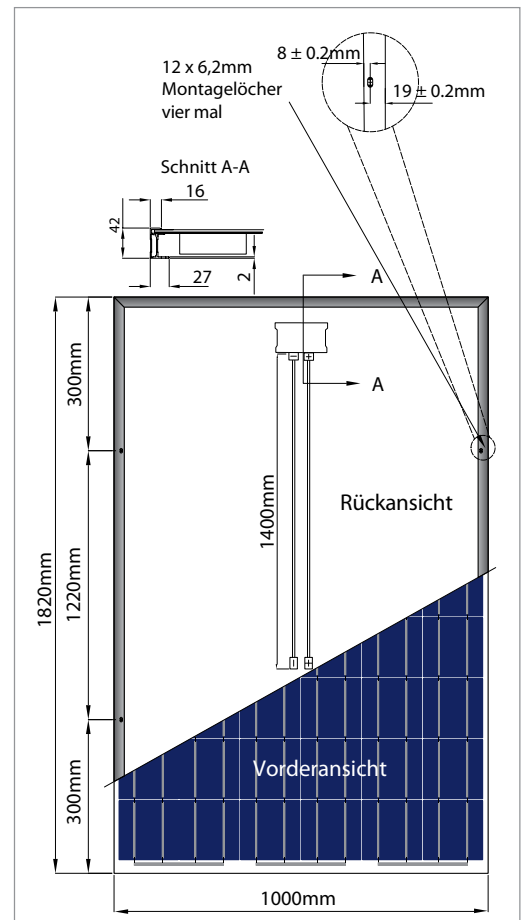
Temperatur	-40°C bis 85°C
Belastbarkeit	2400 Pascal (Druck- und Soglast)

### Mechanische Daten und Anlagenauslegung

Maße H x B x T	1820 x 1000 x 42 mm
Gewicht	24 kg
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombegrenzung I <sub>r</sub>	15 A
Zellen	66 x 6" polykristallin
Rahmen	Rahmen aus silber eloxiertem Aluminium
Glas	4 mm f   solarfloat HT - gehärtetes Sicherheitsglas, hoch transparent, eisenarm mit robuster AR-Schicht aus Quarz
Anschlussdose	Yamaichi, Schutzklasse IP67, 3 Bypassdioden
Verkabelung	2x4 mm <sup>2</sup> -Verkabelung steckbar zu Multi-Contact-MC4-Anschlüssen

### Garantie und Zertifikate

Garantie	25 Jahre Leistungsgarantie mit linearisierter Abstufung, 10 Jahre Produktgarantie. Einzelheiten finden Sie in unseren Garantiebedingungen
Zertifikate	IEC 61215 ed.2, IEC 61730 Application Class A



Scheuten Solar-Vertriebspartner:  
Firmenstempel