



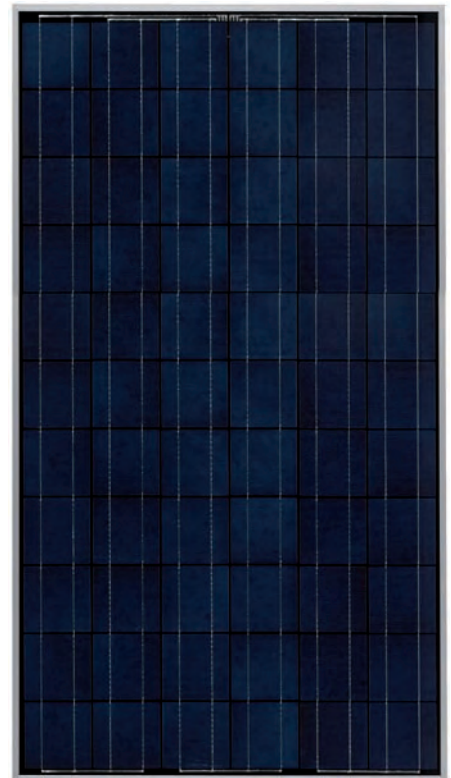
# Scheuten®-Solarmodul Multisol® P6-66



Das **Multisol® P6-66** ist ein hochwertiges, in Deutschland hergestelltes Standardmodul. Mit seiner extrem hohen Leistung (von 240 bis 260 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.

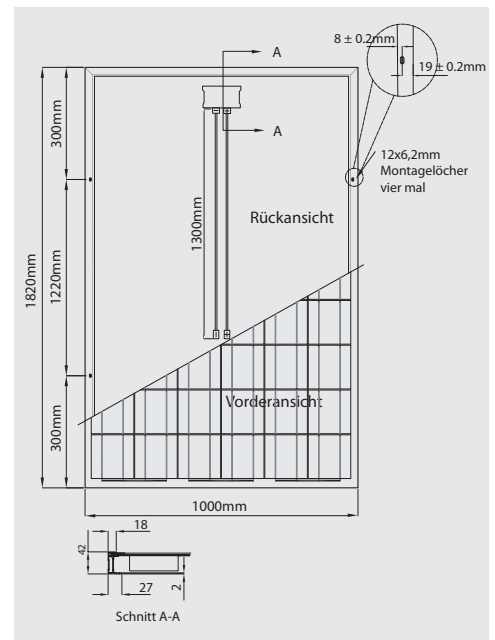
Ein weiterer Pluspunkt des **P6-66** ist die enge Sortiertoleranz von  $+5 \text{ Wp} / -2,5 \text{ Wp}$ . Dadurch kommt es in Multisol®-Anlagen kaum zu Mismatchverlusten. Dies trägt zu einer merklich erhöhten Energieausbeute bei – und damit zu noch höherer Rendite. Das Modul ist mit unserem stabilen ProFix®-Rahmen aus eloxiertem Aluminium für eine einfache Montage und unserer Anschlussdose ProConnect IP65 mit patentiertem Anschlusssystem 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.



## Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick:

- Leistungsklassen 240-260 Wp, in 5Wp-Stufen
- Leistungstoleranz  $+5 \text{ Wp} / -2,5 \text{ Wp}$
- Made in Germany
- 25 Jahre Leistungsgarantie, 5 Jahre Produktgarantie
- Anschlussdose ProConnect® IP65 mit patentiertem Anschlusssystem
- Druckbelastbar mit 2400 Pascal
- Qualitätsmanagement ISO 9001
- Umweltfreundliche Produktion nach ISO 14001
- Scheuten ist Mitglied von PV Cycle



**Typische Daten unter Standardtestbedingungen (STC)**

Modultyp P6-66			<b>240</b>	<b>245</b>	<b>250</b>	<b>255</b>	<b>260</b>
Nennleistung	Pmpp	[Wp]	240	245	250	255	260
Leistungstoleranz +5/-2,5 Wp							
Modulwirkungsgrad		[%]	13,2	13,5	13,7	14,0	14,3
Spannung bei Nennleistung	Ump	[V]	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3
Strom bei Nennleistung	Imp	[A]	7,60	7,71	7,83	7,94	8,05
Leerlaufspannung	Uoc	[V]	40,1	40,3	40,5	40,6	40,8
Kurzschlussstrom	Isc	[A]	8,12	8,22	8,31	8,40	8,50
Verringerung des Modulleistungsgrads 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)**

TNOCT 44°C							
Nennleistung	Pmpp	[Wp]	175	178	182	186	189
Spannung bei Nennleistung	Ump	[V]	28,9	29,1	29,2	29,4	29,6
Strom bei Nennleistung	Imp	[A]	6,04	6,13	6,22	6,31	6,40
Leerlaufspannung	Uoc	[V]	37,5	37,7	37,9	38,0	38,1
Kurzschlussstrom	Isc	[A]	6,58	6,66	6,73	6,81	6,89

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

**Thermische Eigenschaften**

Temperaturkoeffizient Isc	TK Isc	0,07	[%/K]
Temperaturkoeffizient Voc	TK Uoc	-0,34	[%/K]
Temperaturkoeffizient Pmpp	TK Pmpp	-0,48	[%/K]

Messtoleranzen Pmpp 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 mm x 1000 mm x 42 mm
Gewicht	24 kg
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombegrenzung IR	15 A
Zellen	66 x 6" polykristallin
Rahmen	ProFix®-Rahmen aus silber eloxiertem Aluminium mit Hohlkammer
Glas	4 mm gehärtetes Sicherheitsglas, hoch transparent, eisenarm
Anschlussdose	Anschlussdose ProConnect® IP65 mit patentiertem Anschlussystem
Verkabelung	2 x 4 mm <sup>2</sup> -Verkabelung mit Multi-Contact-MC4-Anschlüssen

**Garantie**

Garantie	25 Jahre Leistungsgarantie, 5 Jahre Produktgarantie. Einzelheiten finden Sie in unseren Garantiebedingungen
----------	--

