



Scheuten®-Solarmodule

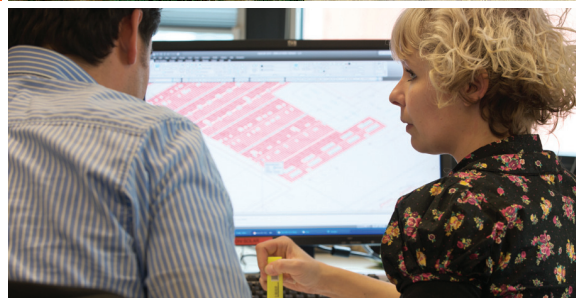
Multisol® P6-66



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 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 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. Im Bereich der Garantiebedingungen ist Scheuten Solar ebenfalls führend.



Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick:

- **Leistungsklassen 240 - 260 Wp, in 5 Wp-Stufen**
- **Leistungstoleranz + 0 / + 10 Wp**
- **Made in Germany**
- **25 Jahre Leistungsgarantie mit linearisierter Abstufung, 10 Jahre Produktgarantie**
- **Anschlussdose ProConnect® IP65 mit patentiertem Anschlusssystem**
- **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)

			240	245	250	255	260
Modultyp P6-66							
Nennleistung	P _{mpp}	[Wp]	240	245	250	255	260
Leistungstoleranz + 0 / + 10 Wp							
Modulwirkungsgrad		[%]	13,2	13,5	13,7	14,0	14,3
Spannung bei Nennleistung	U _{mpp}	[V]	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3
Strom bei Nennleistung	I _{mpp}	[A]	7,60	7,71	7,83	7,94	8,05
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	40,1	40,3	40,5	40,6	40,8
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	8,12	8,22	8,31	8,40	8,50
Verringerung des Modulwirkungsgrads bei 200 W/m ² -0,8% Abs.							

STC: Standardtestbedingungen; 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

Typische Daten unter Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT)

T _{NOCT} 44°C							
Nennleistung	P _{mpp}	[Wp]	175	178	182	186	189
Spannung bei Nennleistung	U _{mpp}	[V]	28,9	29,1	29,2	29,4	29,6
Strom bei Nennleistung	I _{mpp}	[A]	6,04	6,13	6,22	6,31	6,40
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	37,5	37,7	37,9	38,0	38,1
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	6,58	6,66	6,73	6,81	6,89

NOCT: Einstrahlungsstärke 800 W/m², Spektrum AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s und Umgebungstemperatur 20 °C

Thermische Eigenschaften

Temperaturkoeffizient I _{sc}	TK I _{sc}	0,07	[%/K]
Temperaturkoeffizient U _{oc}	TK U _{oc}	-0,34	[%/K]
Temperaturkoeffizient P _{mpp}	TK P _{mpp}	-0,48	[%/K]

Messtoleranzen P_{mpp} 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 _r	15 A
Zellen	66 x 6" polykristallin
Rahmen	Rahmen aus silber eloxiertem Aluminium
Glas	4 mm gehärtetes Sicherheitsglas, hoch transparent, eisenarm
Anschlussdose	Anschlussdose ProConnect® IP65 mit patentiertem Anschlussystem, 3 Bypassdioden
Verkabelung	2 x 4 mm ² -Verkabelung mit 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

