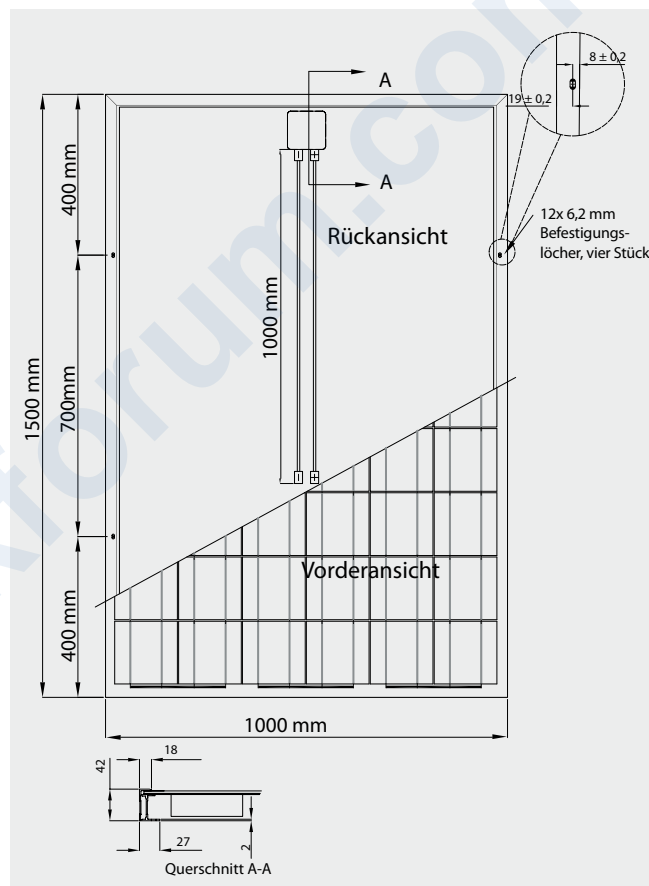


# Scheuten® Solarmodul Multisol® P6-54 200/205 Performance



**Multisol® P6-54 200/205** aus unserer Performance-Line ist ein Standard-Solarmodul, das mehrere Vorteile vereint: hohe Qualitätsmaßstäbe, eine größtmögliche Leistungsdichte sowie ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Solarmodul Multisol® P6-54 200/205 eignet sich insbesondere für PV-Anlagen und große Solarkraftwerke mit Nachführsystemen, bei denen eine einfache Installation sowie eine hohe Leistungsdichte von entscheidender Bedeutung sind. Das Solarmodul Multisol® P6-54 200/205 bietet einen sehr geringen Toleranzbereich von nur 5 Wp ( $\pm 2,5$  Wp) im Verhältnis zur Nennleistung, woraus sich eine exaktere Leistung, weniger Mismatch-Verluste und somit höhere Energieerträge und eine gesteigerte Rentabilität Ihrer PV-Anlage ergeben. Das Modul Multisol® P6-54 200/205 ist mit unserem stabilen ProFix®-Rahmen aus eloxiertem Aluminium zur erleichterten Installation sowie mit unserer Anschlussdose ProConnect® IP65 mit patentiertem Anschlussystem ausgestattet. Hergestellt wird das Solarmodul Multisol® P6-54 200/205 in Gelsenkirchen in einer der modernsten Modulfertigungsanlagen der Welt, wodurch die höchste auf dem Markt verfügbare Qualität gewährleistet ist.

## Die Daten zu Multisol® P6-54 200/205 im Überblick

- Hergestellt in Deutschland
- Nennleistung 200/205 Wp  $\pm 2,5$  Wp
- Zertifizierung gemäß IEC 61215 Ed. 2
- Schutzklasse II
- Systemspannung 1000 V
- Anschlussdose ProConnect® IP65 mit patentiertem Anschlussystem
- ProFix®-Modulrahmen aus silber eloxiertem Aluminium mit Hohlkammer
- Qualitätssicherung gemäß ISO 9001
- Umweltfreundliche Herstellung gemäß ISO 14001
- 25 Jahre Leistungsgarantie

**Typische Daten unter Standardtestbedingungen (STC)**

Modultyp			P6-54 200	P6-54 205
Nennleistung	P <sub>mpp</sub>	[Wp]	200 ± 2,5	205 ± 2,5
Leistungsdichte		[Wp/m²]	133	137
Spannung bei Nennleistung	V <sub>mpp</sub>	[V]	25,9	26,1
Stromstärke bei Nennleistung	I <sub>mpp</sub>	[A]	7,71	7,85
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	[V]	33,0	33,1
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	8,22	8,33
Verringerung des Modulwirkungsgrads bei 200 W/m²			-0,8%	-0,8%

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

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

Nennleistung	P <sub>mpp</sub>	[Wp]	145	149
Spannung bei Nennleistung	V <sub>mpp</sub>	[V]	23,7	23,9
Stromstärke bei Nennleistung	I <sub>mpp</sub>	[A]	6,12	6,23
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	[V]	30,9	31,0
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	6,66	6,75

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

**Thermische Eigenschaften**

Temperatur	T <sub>NOCT</sub>	[°C]	44	44
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	TK I <sub>sc</sub>	[%/K]	0,07	0,07
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	TK V <sub>oc</sub>	[%/K]	-0,34	-0,34
Temperaturkoeffizient P <sub>mpp</sub>	TK P <sub>mpp</sub>	[%/K]	-0,48	-0,48

**Mechanische Eigenschaften und Anlagenauslegung**

Maße H x B x T	1500 x 1000 x 42 mm
Gewicht	20 kg
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombegrenzung I <sub>R</sub>	15 A
Zellen	54 x 6" polykristallin
Rahmen	ProFix®-Modulrahmen aus silber eloxiertem Aluminium mit Hohlkammer
Glas	4 mm gehärtetes Sicherheitsglas, hochtransparent, eisenarm
Anschlussdose	Anschlusskasten ProConnect® IP65 mit patentiertem Anschlusssystem
Verkabelung	2 x 4 mm² -Verkabelung mit Multi-Contact-MC4-Anschlüssen
Zertifizierungen	IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, IEC 61730 in Vorbereitung
Messtoleranzen	P <sub>mpp</sub> bei STC ± 5%, alle anderen elektrischen Parameter ± 10%

Trotz aller Sorgfalt übernimmt Scheuten keine Haftung für Fehler oder Unvollständigkeit.  
Änderungen technischer Daten vorbehalten. Stand (12/07)

