



Scheuten® Solarmodul Gold Line

Multisol® P6-54



Das **Multisol® P6-54 Gold** ist die neue Erweiterung der hochwertigen, in Deutschland hergestellten Modulserie Multisol®, die für ein breites Spektrum von Anwendungen entwickelt wurde. Aufgrund des hochwertigen Erscheinungsbildes, der hohen Leistung und der sehr guten Energieausbeute ist es besonders gut für Einfamilienhäuser geeignet. 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.

Das **Multisol® P6-54 Gold** ist ein neues Produkt im Programm von Scheuten Solar.

- Hochwertiges Erscheinungsbild durch schwarzen Rahmen und schwarze Rückseitenfolie
- Verbesserte Energieausbeute dank f | solarfloat HT Glas (mit robuster AR-Schicht aus Quarz)
- Höhere Leistung aufgrund qualitativ hochwertiger 3-Busbar Zellen

Die Leistung der Gold Line gehört branchenweit zu den Besten. Das Modul ist mit unserem stabilen ProFix®-Rahmen aus schwarzem Aluminium für eine einfache Montage ausgestattet.

Das **Multisol® P6-54 Gold** 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 200- 215 Wp, in 5Wp-Stufen**
- **Leistungstoleranz + 0 / + 10 Wp**
- **Stabiler ProFix® Rahmen aus schwarzem Aluminium mit Hohlkammer**
- **Anschlussdose Schutzklasse IP67**
- **Umweltfreundliche Produktion nach ISO 14001**
- **Made in Germany**
- **Best-in-class Leistungsgarantie von 25 Jahren mit linearisierter Abstufung**
- **10 Jahre Produktgarantie**
- **Über 60 Jahre Erfahrung in Glas und Solar**



Typische Daten unter Standardtestbedingungen (STC)

| Modultyp P6-54 Gold Line | | 200 | 205 | 210 | 215 |
|---|-----------------------|------|------|------|------|
| Nennleistung | P _{mpp} [Wp] | 200 | 205 | 210 | 215 |
| Leistungstoleranz +0 / +10 Wp | | | | | |
| Modulwirkungsgrad | [%] | 13,3 | 13,7 | 14,0 | 14,3 |
| Spannung bei Nennleistung | U _{mpp} [V] | 27,0 | 27,1 | 27,3 | 27,4 |
| Strom bei Nennleistung | I _{mpp} [A] | 7,42 | 7,57 | 7,70 | 7,85 |
| Leerlaufspannung | U _{oc} [V] | 33,1 | 33,2 | 33,3 | 33,5 |
| Kurzschlussstrom | I _{sc} [A] | 7,89 | 8,03 | 8,17 | 8,30 |
| Verringerung des Modulwirkungsgrads bei 200 W/m ² -0,8% Abs. | | | | | |

STC: Standard Test Conditions; 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

Typische Daten unter Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT)

| T _{NOCT} 44°C | | | 146 | 149 | 153 | 156 |
|---------------------------|-----------------------|--|------|------|------|------|
| Nennleistung | P _{mpp} [Wp] | | 146 | 149 | 153 | 156 |
| Spannung bei Nennleistung | U _{mpp} [V] | | 24,8 | 24,8 | 25,0 | 25,1 |
| Strom bei Nennleistung | I _{mpp} [A] | | 5,90 | 6,02 | 6,12 | 6,24 |
| Leerlaufspannung | U _{oc} [V] | | 30,9 | 31,0 | 31,1 | 31,3 |
| Kurzschlussstrom | I _{sc} [A] | | 6,39 | 6,51 | 6,62 | 6,73 |

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 | 5400 Pascal Druck- und 2400 Pascal Soglast |

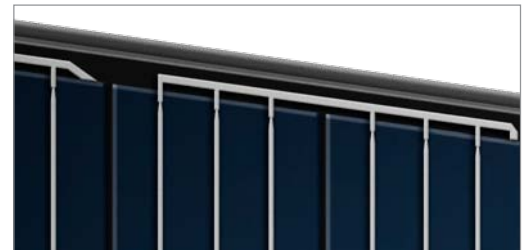
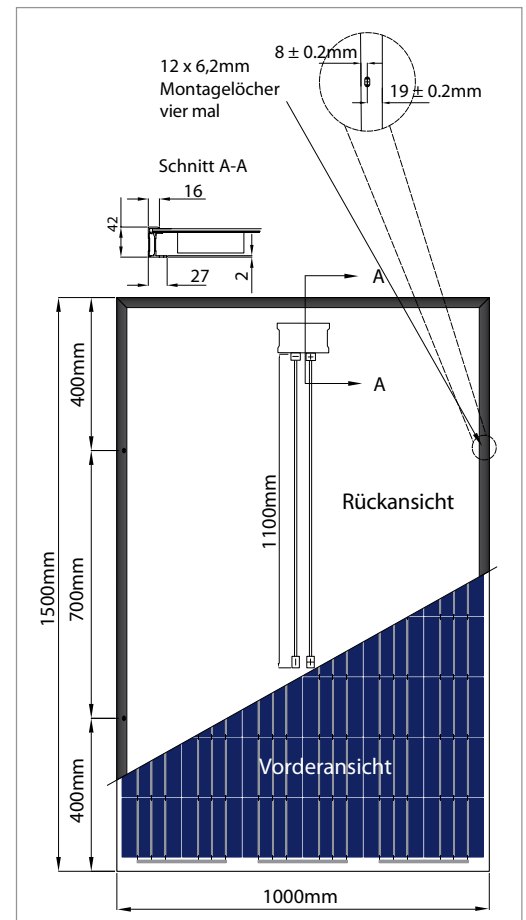
Mechanische Daten und Anlagenauslegung

| | |
|------------------------------------|---|
| Maße H x B x T | 1500 x 1000 x 42 mm |
| Gewicht | 20 kg |
| Maximale Systemspannung | 1000 V |
| Rückstrombegrenzung I _R | 15 A |
| Zellen | 54 x 6" polykristallin |
| Rahmen | ProFix®-Rahmen aus schwarzem 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 | 2 x 4 mm ² -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 |

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen.
Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website.



Scheuten Solar-Vertriebspartner:
Firmenstempel