

Hochleistungs-Solarmodule

SC 230-60P

SC 235-60P

SC 240-60P

Produkteigenschaften

- Hochleistungs-Solarmodul aus polykristallinen Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad bis 14,8 %
- Anschlussbox mit Bypass-Dioden zur Minimierung des Leistungsabfalls bei Abschattung
- Langzeit-Witterungsschutz durch Verwendung von Sicherheitsglas, EVA-Kunststoff, Witterungsschutzfolie und einem eloxierten Aluminiumrahmen
- TÜV-Zertifiziert, Schutzklasse II, CE-Kennzeichnung
- Plustoleranz (0/+3 %)
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- 12 Jahre Produktgarantie

**EDITION 2012
MEHR POWER**



Regelmäßig überwacht
IEC 61215 (1000 V)
IEC 61730
Schutzklasse II (1000 V)
CE-Kennzeichnung



SunClass® Hochleistungs-Solarmodule

Ob für Ihr Eigenheim, Ihr Unternehmen oder Ihr Großprojekt: Ausgereifte Produktionstechniken, die Verwendung hochwertiger Materialien und der Einsatz effizienter Zellen machen SunClass® Solarmodule zur richtigen Wahl für jede Projektgröße.



Elektrische Daten

Maximalleistung (0/+3 %) (P_{max})	230 Wp	235 Wp	240 Wp
Spannung max. Leistung (V_{mpp})	29,5 V	29,7 V	29,9 V
Strom max. Leistung (I_{mpp})	7,8 A	7,92 A	8,03 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	36,9 V	37,1 V	37,3 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8,22 A	8,32 A	8,41 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Modulwirkungsgrad (η_m)	14,2 %	14,5 %	14,8 %
STB Standardtestbedingungen	Strahlung: 1000 W/m ² AM: 1,5 Temperatur: 25 °C		

Mechanische Daten

Länge	1640 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	20 kg
Kabel	9000 mm (\varnothing 4mm ²)
Glas	3,2 mm
Folie	EVA
Rückseite	TPT/TPE
Rahmen	Aluminium eloxiert
Zelle	60 Stück, Größe: 156 x 156 mm (6")
Anschluss	IP65 Anschlussbox mit Bypassdioden
Stecker	MC-4 kompatibel

Temperaturkoeffizienten

α_{Pm}	- 0,5 % / °C
α_{Isc}	+ 0,043 % / °C
β_{Voc}	- 0,34 % / °C



Arbeitsbereiche

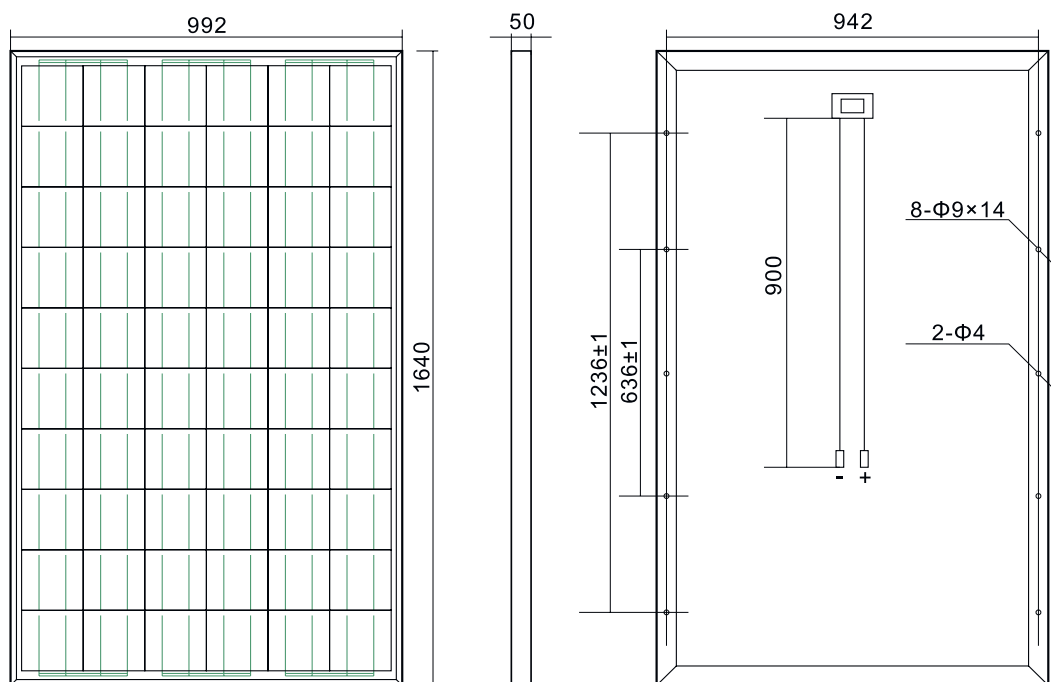
Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 85 °C
Hagel	bis 25 mm Korngröße bei 80 km/h
Maximale Belastung	540 kg/m ²

Garantie

Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90 % der Nennleistung 20 Jahre auf 83 % der Nennleistung 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung

Zertifikate / Kennzeichnungen

<p>Regelmäßig überwacht IEC 61215 (1000 V) IEC 61730 Schutzklasse II (1000 V) CE-Kennzeichnung</p>	 
--	---



Moduldaten mit Stand vom: 10. August 2011, Haftungsfreistellung: Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.