

Produkteigenschaften

- Hochleistungs-Solarmodul aus monokristallinen Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad bis 14,9%
- 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
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- 5 Jahre Produktgarantie

**EDITION 2010
MEHR POWER**

SC 175-72M

SC 180-72M

SC 185-72M

SC 190-72M





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



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 ($\pm 3\%$) (Wp)	175	180	185	190
Spannung max. Leistung (V)	36,2	36,8	37,5	37,7
Strom max. Leistung (A)	4,85	4,9	4,95	5,04
Leerlaufspannung (V)	44,7	44,8	44,9	45,1
Kurzschlussstrom (A)	5,2	5,25	5,3	5,35
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000
Modulwirkungsgrad (%)	13,7	14,1	14,5	14,9
STB Standard Testbedingungen	Strahlung: 1000 W/m ² AM: 1,5 Temperatur: 25°C			

Mechanische Daten

Länge	1580 mm
Breite	808 mm
Höhe	35mm / 46 mm
Gewicht	15 kg
Kabel	900 / 900 mm ($\varnothing 4\text{mm}^2$)
Glas	3,2 mm
Folie	EVA
Rückseite	TPT/TPE
Rahmen	Aluminium eloxiert
Zelle	72 Stück, Größe: 125 x 125 mm (5")
Anschluss	IP65 Anschlussbox mit Bypassdioden
Stecker	MC-4 kompatibel

Temperaturkoeffizienten

α_{Pm}	- 0,48 % / °C
α_{sc}	+ 0,038 % / °C
β_{Voc}	- 0,34 % / °C




Arbeitsbereiche

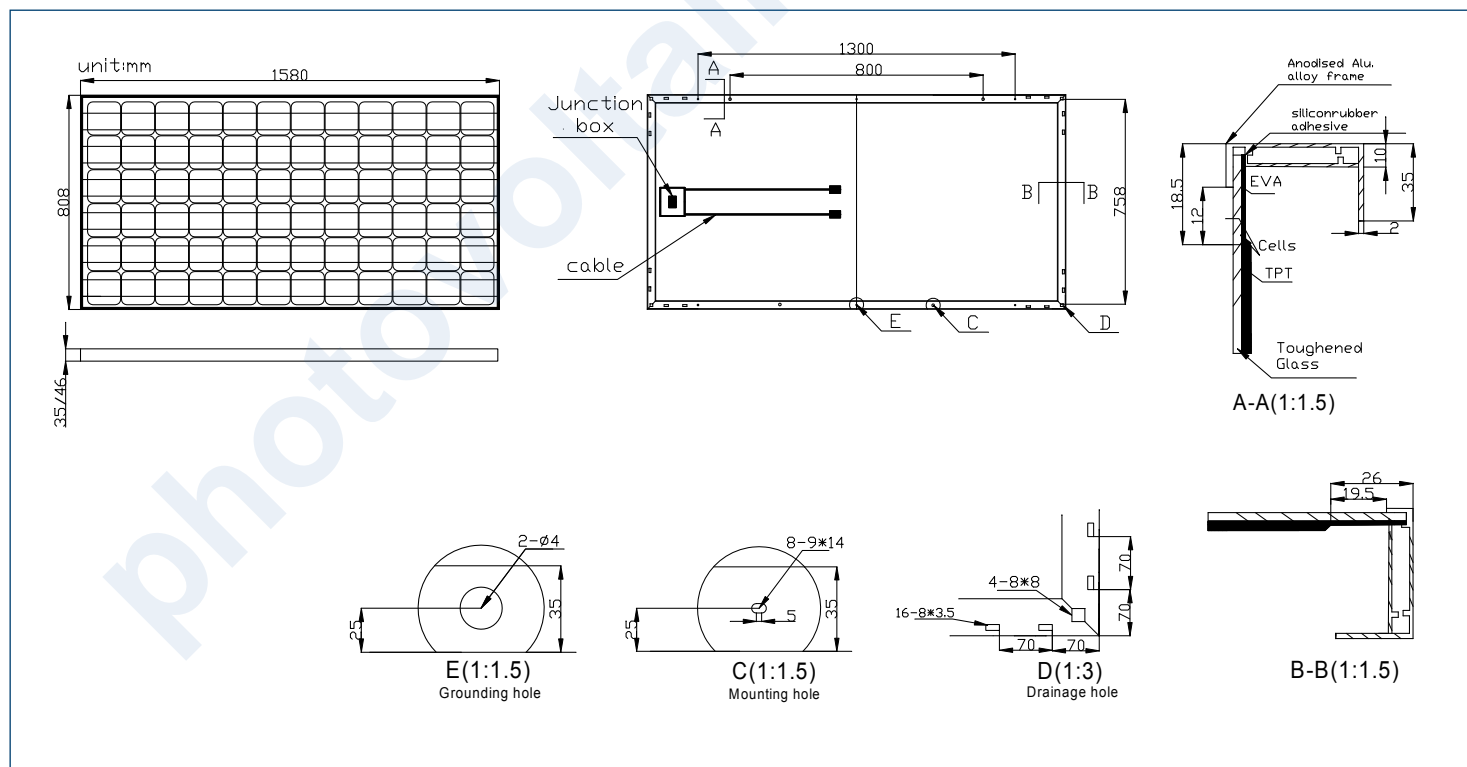
Betriebstemperatur	- 40°C bis + 85°C
Hagel	bis 25 mm Korngröße bei 80 km/h
Maximale Belastung	200 kg/m ²

Garantie

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90% der Nennleistung 20 Jahre auf 83% der Nennleistung 25 Jahre auf 80% der Nennleistung

Zertifikate / Kennzeichnungen

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



Moduldaten mit Stand vom: 20. Januar 2010, Haftungsfreistellung: Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.