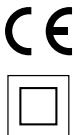


SC 190-72M  
 SC 195-72M  
 SC 200-72M

**Produkteigenschaften**

- Hochleistungs-Solarmodul aus monokristallinen Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad bis 15,7%
- 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%) (Wp)	190	195	200
Spannung max. Leistung ( $V_{mp}$ )	36,42 V	37,3 V	37,8 V
Strom max. Leistung ( $I_{mp}$ )	5,22 A	5,23 A	5,3 A
Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ )	43,9 V	45,3 V	45,5 V
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )	5,49 A	5,56 A	5,61 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Modulwirkungsgrad (%)	14,9	15,3	15,7
STB Standardtestbedingungen	Strahlung: 1000 W/m <sup>2</sup> AM: 1,5 Temperatur: 25°C		

## Mechanische Daten

Länge	1580 mm
Breite	808 mm
Höhe	35 mm
Gewicht	15,5 kg
Kabel	900 mm (Ø 4mm <sup>2</sup> )
Vorderseite	Hartglas (3,2 mm)
Folie	EVA
Rückseite	TPT
Rahmen	Aluminium eloxiert
Zelle	72 Stück, Größe: 125 x 125 mm (5")
Anschluss	IP65 Anschlussbox mit Bypassdioden
Stecker	MC-4 kompatibel

## Temperaturkoeffizienten

$\alpha_{Pm}$	- 0,5 % / °C
$\alpha_{sc}$	+ 0,043 % / °C
$\beta_{Voc}$	- 0,34 % / °C



## Arbeitsbereiche

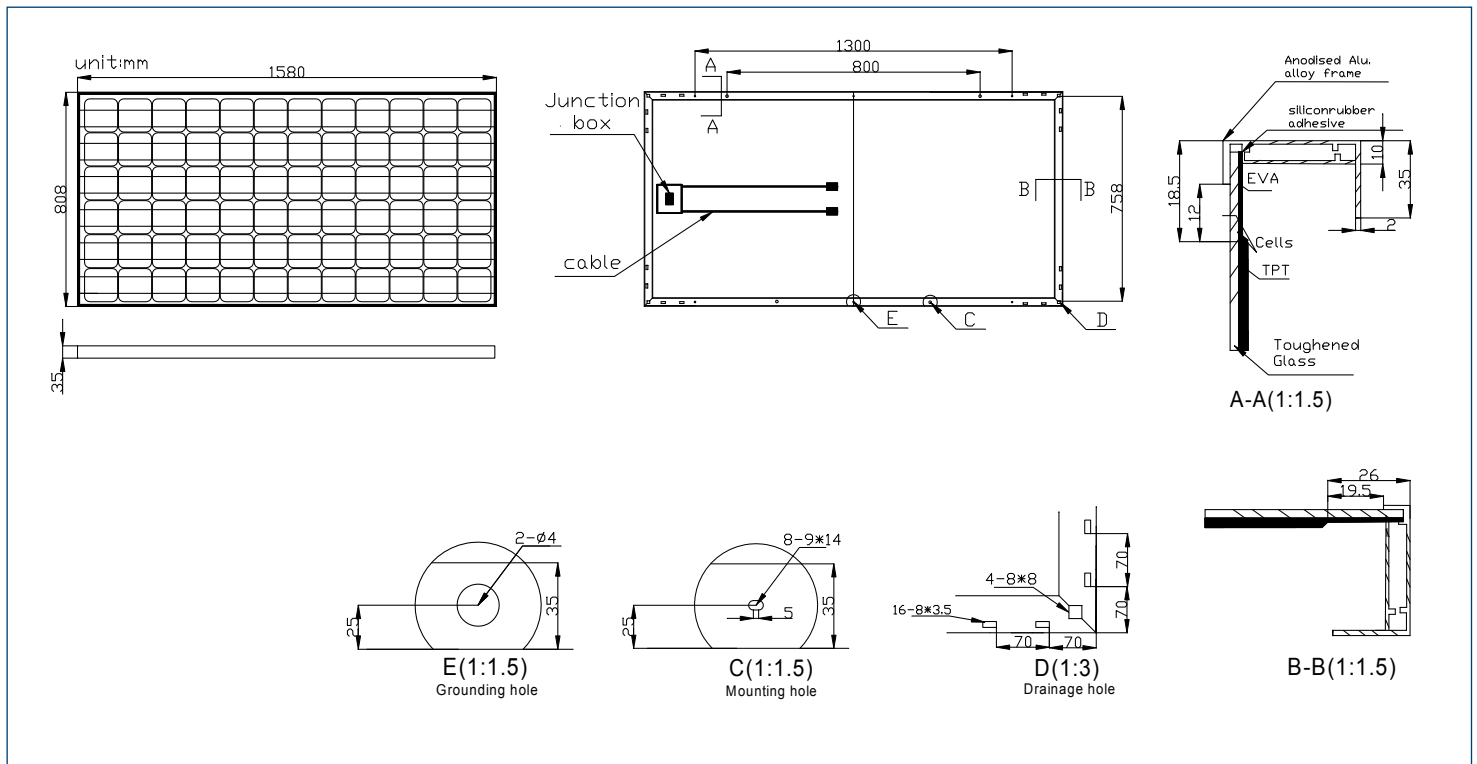
Betriebstemperatur	- 40°C bis + 85°C
Hagel	bis 25 mm Korngröße bei 80 km/h
Maximale Belastung	540 kg/m <sup>2</sup>

## 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

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



Moduldaten mit Stand vom: 24. November 2011, Haftungsfreistellung: Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.