

SC 195-72M

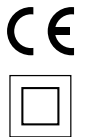
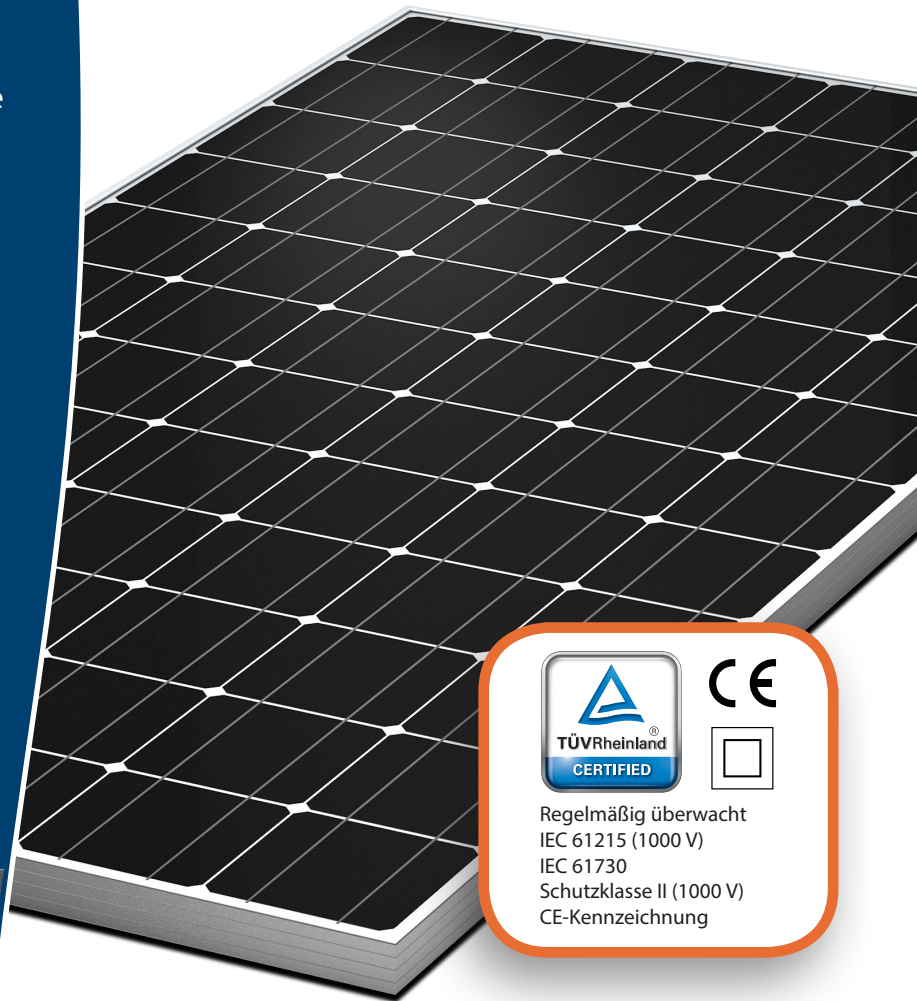
SC 200-72M

SC 205-72M

Produkteigenschaften

- Hochleistungs-Solarmodul aus monokristallinen Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad bis 16,06 %
- Verwendung von Gallium für eine verlangsamte Degradation und höhere Erträge
- Resistent gegen Ammoniak und Salznebel
- PID frei - frei von potentialinduzierter Degradation
- Internationale Normen: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- Plustoleranz (0/+3 %)
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- 12 Jahre Produktgarantie

**EDITION 2015
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})	195 Wp	200 Wp	205 Wp
Spannung max. Leistung (V_{mpp})	36,9 V	37,3 V	37,55 V
Strom max. Leistung (I_{mpp})	5,28 A	5,36 A	5,46 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	45,5 V	45,65 V	45,75 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	5,63 A	5,65 A	5,7 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Modulwirkungsgrad (η_{m})	15,27 %	15,67 %	16,06 %
STB Standardtestbedingungen	Strahlung: 1000 W/m ² AM: 1,5 Temperatur: 25 °C		

Mechanische Daten

Länge	1580 mm
Breite	808 mm
Höhe	35 mm
Gewicht	16 kg
Kabel	900 mm (Ø 4mm ²)
Vorderseite	Hartglas - AR-coating (3,2 mm)
Folie	EVA
Rückseite	TPT
Rahmen	Aluminium eloxiert
Zelle	72 Stück, Größe: 125 x 125 mm (5")
Anschluss	IP67 Anschlussbox mit Bypassdioden
Stecker	MC-4 kompatibel

Temperaturkoeffizienten

α_{Pm}	- 0,42 % / °C
α_{Isc}	+ 0,04 % / °C
β_{Voc}	- 0,29 % / °C


Arbeitsbereiche

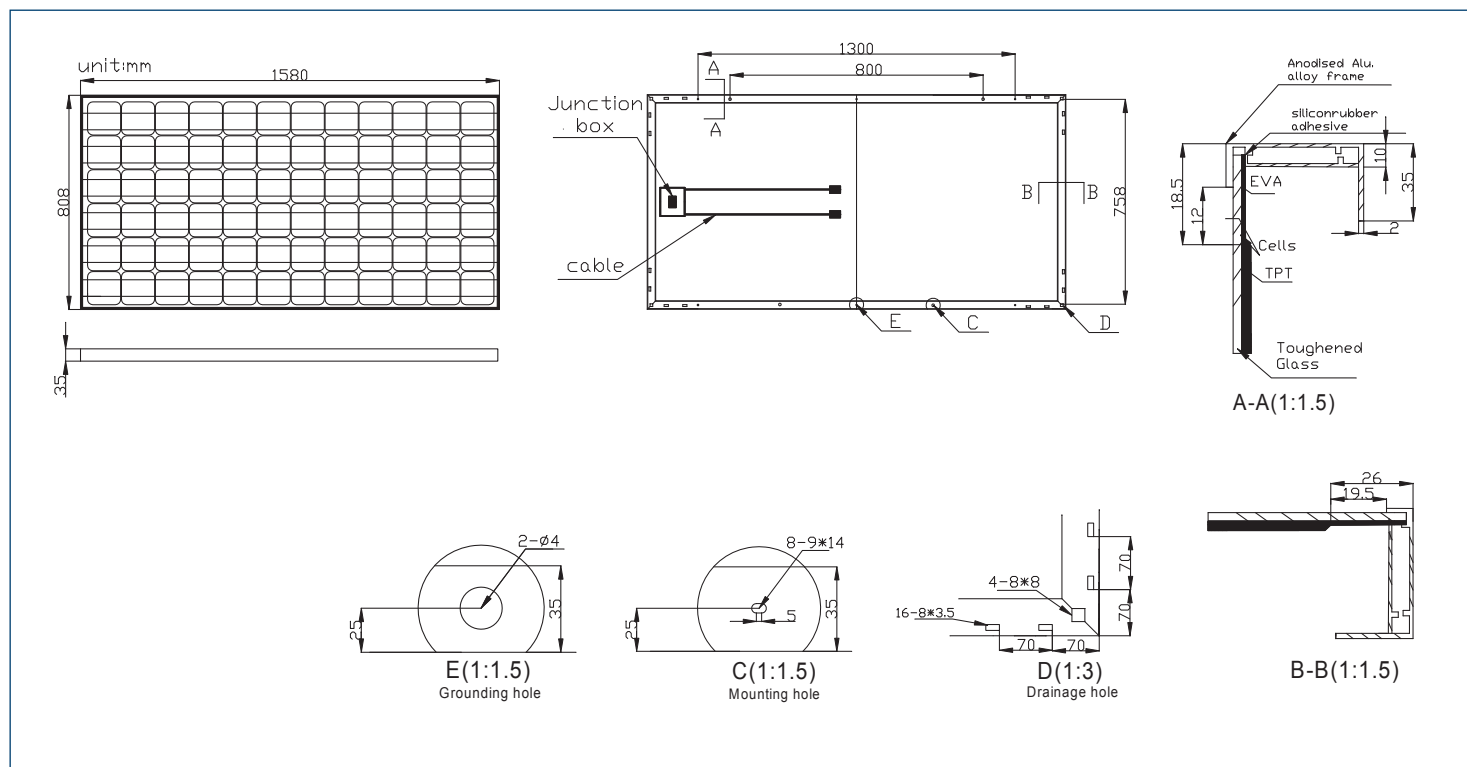
Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 85 °C
Hagel	bis 25 mm Korngröße bei 80 km/h
Maximale Belastung	540 kg/m ²

Garantie

Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 92 % der Nennleistung 20 Jahre auf 87 % der Nennleistung 25 Jahre auf 85 % der Nennleistung

Zertifikate / Kennzeichnungen

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



Moduldaten mit Stand vom: 10. Dezember 2014, Haftungsfreistellung: Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.