

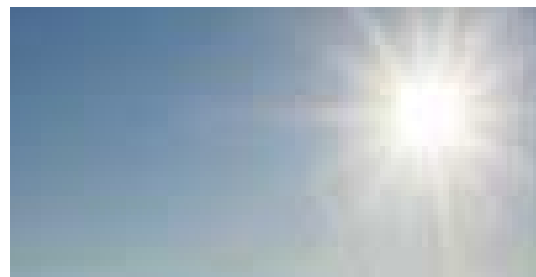


Shanghai Chaori Solar Energy (Germany) GmbH
Mainzer Landstr. 27- 31(EPJ), 60329 Frankfurt /Main
Tel. : 0049-69-2740 15862 Fax : 0049-69-2740 15183,
info@supersolar-germany.com <http://www.super-solar.com>

**Shanghai Chaori Solar Energy Science & Technology
Development Co., Ltd**
ADD: Yangwang Economic Area, Fengxian District, Shanghai, China

Qualität mit Zukunftsorientierung

CRM 180W-MONO



- **Breites Anwendungsspektrum**
 - Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen
 - Photovoltaiksysteme zwischen 1-100 KWp
 - vielfältige Einsatzmöglichkeiten für alle PV-Systeme
- **Langlebiges Modul**
 - Zellen eingebettet in EVA und Tedler
 - Sicherheitsglas mit Anti-Reflex-Beschichtung sorgt für hohe Stabilität bei optimiertem Ertrag
 - Wetter- und Wasserdichte Folie an der Rückseite
- **Robustes Rahmen**
 - Komplette umlaufender Aluminiumrahmen
 - Rahmen an Stirnseiten angeschraubt
- **Einfache Installation**
 - Serienmäßig eingebaute Multikontaktstecker
 - Rahmen mit 6 Bohrungen auf der Rückseite ermöglicht passgenaue Installation
- **Hochwertige Fertigungsqualität**
 - Die Module wurden optisch, mechanisch und elektrisch während und nach der Produktion getestet
 - Automatisierte Produktionslinie sichert die Konsistenz der Fertigung
 - Produkte auf hohem Qualitätsniveau
- **Garantien und Zertifikate**
 - 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Mindestleistung sowie 5 Jahre Produktgarantie
 - IEC 61215, TÜV Schutzklasse II, CE, ISO 9000



➤ **Technische Daten 180W:**

Nominalleistung (Pmax)	180W +/-3%
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	35.0V
Nennstrom (IMPP)	5.15A
Leerlaufspannung (Voc)	43.0V
Kurzschlussstrom (ISC)	5.58A
Leistungskoeffizient (Pmpp)	-0,39%/°C
Spannungskoeffizient (Voc)	-0,146 V/°C
Stromkoeffizient (Isc)	+4,7mA/°C
Modulwirkungsgrad	14,1%
Max. Systemspannung	1000V
Anzahl Zellen	72 monokristalline Zellen
Zellmaße	125 x 125mm
Abmessungen	1580 x 808 x 46mm
Gewicht	15 kg
Glasdicke:	3,2mm +/-10,2mm
Glastransparenz:	=/> 91%
Windstärke:	=/> 15km/h

*Änderungen vorbehalten

Die elektrische Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m², Spektrum AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C

➤ **Abmessungen**

