



**Shanghai Chaori Solar Energy (Germany) GmbH**  
 Frankfurter Str. 80-82  
 D 65760 Eschborn  
 +49 (0)6196 777 35 0  
 +49 (0)6196 777 35 66  
 info@chaori-solar.de  
 www.chaori-solar.de



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

# Chaori Solarmodule

**Breites Anwendungsspektrum:** • netzgekoppelte Photovoltaikanlagen • vielfältige Einsatzmöglichkeiten für alle PV-Systeme

**Langlebige Module:** • Zellen eingebettet in EVA und Tedler • Sicherheitsglas mit Anti-Reflex-Beschichtung für hohe Stabilität bei optimiertem Ertrag • Rückseite mit wetter-/wasserdichter Folie

**Robuster Rahmen:** • komplett umlaufender Aluminiumrahmen • Rahmen an Stirnseiten angeschraubt

**Einfache Installation:** • serienmäßig eingebaute Multikontaktstecker • Rahmen mit 6 Bohrungen auf der Rückseite für passgenaue Installation

**Hochwertige Fertigungsqualität, hohes Qualitätsniveau:** • alle Module werden optisch, mechanisch und elektrisch während und nach der Produktion getestet • automatisierte Produktionslinie sichert die Konsistenz der Fertigung

**Garantien und Zertifikate:** • 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Mindestleistung sowie 5 Jahre Produktgarantie • IEC 61215, TÜV Schutzklasse II, CE, ISO 9000

## Monokristalline Chaori Solarmodule der Leistungsklassen CRM 155S bis CRM 185S

TECHNISCHE DATEN	CRM 155S-MONO	CRM 160S-MONO	CRM 165S-MONO	CRM 170S-MONO	CRM 175S-MONO	CRM 180S-MONO	CRM 185S-MONO
Nominalleistung (Pmax)	155 W $\geq 0\%$	160 W $\geq 0\%$	165 W $\geq 0\%$	170 W $\geq 0\%$	175 W $\geq 0\%$	180 W $\geq 0\%$	185 W $\geq 0\%$
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	35,0 V						
Nennstrom (IMPP)	4,42 A	4,57 A	4,71 A	4,86 A	5,0 A	5,15 A	5,28 A
Leerlaufspannung (Voc)	43,0 V						
Kurzschlussstrom (ISC)	4,80 A	4,96 A	5,11 A	5,27 A	5,42 A	5,58 A	5,73 A
Modulwirkungsgrad	12,14%	12,53%	12,93%	13,32%	13,71%	14,1%	14,5%
Leistungskoeffizient (Pmpp)	-0,34% /°C	-0,35% /°C	-0,36% /°C	-0,37% /°C	-0,38% /°C	-0,39% /°C	-0,35% /°C
Spannungskoeffizient (Voc)	-0,146 V /°C						
Stromkoeffizient (Isc)	+4,4 mA /°C	+4,5 mA /°C	+4,6 mA /°C	+4,7 mA /°C	+4,6 mA /°C	+4,7 mA /°C	+4,6 mA /°C
Max. Systemspannung	1000 V						
Anzahl Zellen	72 monokristalline						
Zellmaße	125 x 125 mm						
Abmessungen	1580 x 808 x 46 mm						
Gewicht	15,5 kg						

**Die Elektro-Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C**



**Shanghai Chaori Solar Energy (Germany) GmbH**  
 Frankfurter Str. 80-82  
 D 65760 Eschborn  
 +49 (0)6196 777 35 0  
 +49 (0)6196 777 35 66  
 info@chaori-solar.de  
 www.chaori-solar.de



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

# Chaori Solarmodule

**Breites Anwendungsspektrum:** • netzgekoppelte Photovoltaikanlagen • vielfältige Einsatzmöglichkeiten für alle PV-Systeme

**Langlebige Module:** • Zellen eingebettet in EVA und Tedler • Sicherheitsglas mit Anti-Reflex-Beschichtung für hohe Stabilität bei optimiertem Ertrag • Rückseite mit wetter-/wasserdichter Folie

**Robuster Rahmen:** • komplett umlaufender Aluminiumrahmen • Rahmen an Stirnseiten angeschraubt

**Einfache Installation:** • serienmäßig eingebaute Multikontaktstecker • Rahmen mit 6 Bohrungen auf der Rückseite für passgenaue Installation

**Hochwertige Fertigungsqualität, hohes Qualitätsniveau:** • alle Module werden optisch, mechanisch und elektrisch während und nach der Produktion getestet • automatisierte Produktionslinie sichert die Konsistenz der Fertigung

**Garantien und Zertifikate:** • 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Mindestleistung sowie 5 Jahre Produktgarantie • IEC 61215, TÜV Schutzklasse II, CE, ISO 9000

## Polykristalline Chaori Solarmodule der Leistungsklassen CRM 200S156P bis CRM 240S156P

TECHNISCHE DATEN	CRM200S156P	CRM205S156P	CRM210S156P	CRM215S156P	CRM220S156P	CRM225S156P	CRM230S156P	CRM235S156P	CRM240S156P
Nominalleistung (Pmax)	200 W $\geq 0\%$	205 W $\geq 0\%$	210 W $\geq 0\%$	215 W $\geq 0\%$	220 W $\geq 0\%$	225 W $\geq 0\%$	230 W $\geq 0\%$	235 W $\geq 0\%$	240 W $\geq 0\%$
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	29,2 V	29,2 V	29,2 V	29,2 V	29,2 V	29,2 V	30,0 V	30,3 V	30,3 V
Nennstrom (IMPP)	6,84 A	7,02 A	7,19 A	7,36 A	7,53 A	7,70 A	7,67 A	7,76 A	7,92 A
Leerlaufspannung (Voc)	35,8 V	35,8 V	35,8 V	35,8 V	35,8 V	35,8 V	36,6 V	36,9 V	36,9 V
Kurzschlussstrom (ISC)	7,44 A	7,63 A	7,82 A	8,00 A	8,19 A	8,38 A	8,27 A	8,38 A	8,56 A
Modulwirkungsgrad	12,4%	12,7%	13,0%	13,4%	13,7%	14,0%	14,3%	14,6%	14,9%
Abmessungen	1630 x 988 x 46 mm								
Gewicht	18 kg								
Anzahl Zellen	60 polykristalline								
Zellmaße	156 x 156 mm								
Max. Systemspannung	1000 V								
Leistungskoeffizient (Pmpp)	-0,50 %								
Spannungskoeffizient (Voc)	-0,34 %								
Stromkoeffizient (Isc)	0,05 %								

**Die Elektro-Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C**