



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/m², 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)	27,5 V	27,5 V	28,3 V	28,8 V	29,2 V	29,5 V	29,8 V	30,3 V	30,3 V
Nennstrom (IMPP)	7,27 A	7,39 A	7,42 A	7,47 A	7,53 A	7,63 A	7,71 A	7,76 A	7,92 A
Leerlaufspannung (Voc)	35,6 V	35,8 V	36,1 V	36,4 V	36,7 V	37,0 V	37,1 V	36,9 V	36,9 V
Kurzschlussstrom (ISC)	7,80 A	7,89 A	7,95 A	8,04 A	8,01 A	8,15 A	8,22 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 990 x 46 mm								
Gewicht	18 kg								
Anzahl Zellen	60 polykristalline								
Zellmaße	156 x 156 mm								
Max. Systemspannung	1000 V								
Leistungskoeffizient (Pmpp)	-0,39 %								
Spannungskoeffizient (Voc)	-0,335 %								
Stromkoeffizient (Isc)	0,125 %								

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