

# Chaori Solarmodule

**Breites Anwendungsspektrum:** • netzgekoppelte Photovoltaikanlagen • Photovoltaiksysteme zwischen 1-100 KWp • 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 155W bis CRM 180W

TECHNISCHE DATEN	CRM 155W-MONO	CRM 160W-MONO	CRM 165W-MONO	CRM 170W-MONO	CRM 175W-MONO	CRM 180W-MONO
Nominalleistung (Pmax)	155 W ±3%	160 W ±3%	165 W ±3%	170 W ±3%	175 W ±3%	180 W ±3%
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	35,0 V	35,0 V	35,0 V	35,0 V	35,0 V	35,0 V
Nennstrom (IMPP)	4,42 A	4,57 A	4,71 A	4,86 A	5,0 A	5,15 A
Leerlaufspannung (Voc)	43,0 V	43,0 V	43,0 V	43,0 V	43,0 V	43,0 V
Kurzschlussstrom (ISC)	4,80 A	4,96 A	5,11 A	5,27 A	5,42 A	5,58 A
Modulwirkungsgrad	12,14%	12,53%	12,93%	13,32%	13,71%	14,1%
Leistungskoeffizient (Pmpp)	-0,34% /°C	-0,35% /°C	-0,36% /°C	-0,37% /°C	-0,35% /°C	-0,39% /°C
Spannungskoeffizient (Voc)	-0,146 V /°C	-0,146 V /°C	-0,146 V /°C	-0,146 V /°C	-0,146 V /°C	-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
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Anzahl Zellen	72 monokristalline	72 monokristalline	72 monokristalline	72 monokristalline	72 monokristalline	72 monokristalline
Zellmaße	125 x 125 mm	125 x 125 mm	125 x 125 mm	125 x 125 mm	125 x 125 mm	125 x 125 mm
Abmessungen	1580 x 808 x 46 mm	1580 x 808 x 46 mm	1580 x 808 x 46 mm	1580 x 808 x 46 mm	1580 x 808 x 46 mm	1580 x 808 x 46 mm
Gewicht	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Glasdicke					ca. 3,2 mm	3,2 mm ±10,2 mm
Glastransparenz					≥ 91%	≥ 91%
Windstärke						≥ 15 km/h

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

# Chaori Solarmodule

**Breites Anwendungsspektrum:** • netzgekoppelte Photovoltaikanlagen • Photovoltaiksysteme zwischen 1-100 KWp • 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

## Polykristaline Chaori Solarmodule der Leistungsklassen CRM 220W bis CRM 240W

TECHNISCHE DATEN	CRM220S156P	CRM240S156P				
Nominalleistung (Pmax)	220 W ±3%	240 W ±3%				
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	30,0 V	30,6 V				
Nennstrom (IMPP)	7,68 A	7,84 A				
Leerlaufspannung (Voc)	36,6 V	37,2 V				
Kurzschlussstrom (ISC)	8,31 A	8,49 A				
Modulwirkungsgrad						
Leistungskoeffizient (Pmpp)	-0,88 W /°C	-0,96 W /°C				
Spannungskoeffizient (Voc)	-0,128 V /°C	-0,13 V /°C				
Stromkoeffizient (Isc)	+9,9 mA /°C	+10,2 mA /°C				
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V				
Anzahl Zellen	60 polykristalline	60 polykristalline				
Zellmaße	156 x 156 mm	156 x 156 mm				
Abmessungen	1630 x 988 x 46 mm	1630 x 988 x 46 mm				
Gewicht	18 kg	18 kg				
Glasdicke						
Glastransparenz						
Windstärke						

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