

Produktinformation

Solarstrom-Modul

Chaori CRM-Serie

WESTFA
FLÜSSIGAS UND
UMWELTECHNIK

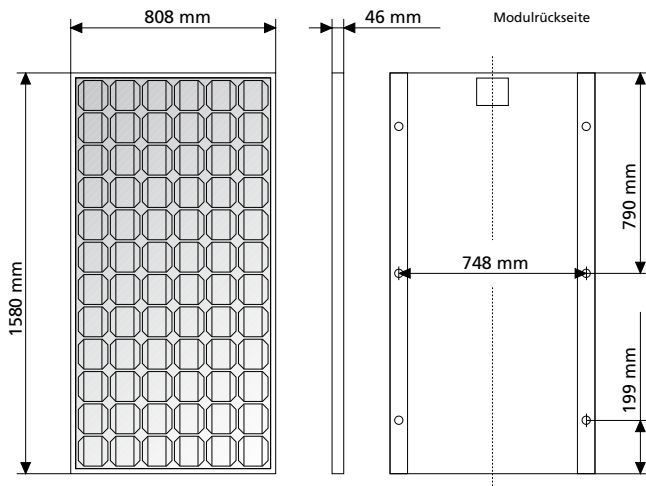
Technische Daten Chaori CRM-Serie

	CRM 165S/Mono CRM	170S/Mono CRM	175S/Mono CRM	180S/Mono CRM
Anzahl Zellen (monokristallin)	72			
Zellenmaß	125x125mm			
max. Systemspannung	1000V			
Nennleistung* [P _{max}]	165W +/-3%	170W +/-3%	175W +/-3%	180W +/-3%
Spannung ca. [U _{MPP}]	35,00V			
Leerlaufspannung ca. [U _{oc}]	43,0V			
Strom ca. [I _{MPP}]	4,71A	4,86A	5,0A	5,15A
Kurzschlussstrom ca. [I _{sc}]	5,11A	5,27A	5,42A	5,58A
Temperaturkoeffizient (P _{mp})	-0,36%/°C	-0,37%/°C	-0,38%/°C	-0,39%/°C
Temperaturkoeffizient (U _{oc})	-0,146V/°C			
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	+4,6mA/°C	+4,7mA/°C	+4,7mA/°C	+4,7mA/°C
Modulwirkungsgrad (%)	12,9	13,3	13,7	14,1

Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1.000W/m², Spektrum AM 1,5, Zelltemperatur 25°C

Abmessungen Chaori CRM-Serie

	Chaori CRM-Serie
Material	Alurahmen
LxB [mm]	1580 x 808
Dicke [mm]	46
Gewicht [kg]	15



Zulassungen/Zertifikate Chaori CRM-Serie



EN IEC 61215 ed. 2
Schutzklasse II
Richtlinie 89/336/EWG (CE)
Richtlinie 73/23/EWG (EC)
TÜV Rheinland Certificate No.: Q 60016895



Chaori Solarstrom-Module der CRM-Serie haben ein breites Anwendungsspektrum und sind für Einsatzbereiche mit einem hohen Leistungsbedarf ausgelegt. 72 monokristalline Hochleistungszellen garantieren überdurchschnittliche Erträge. So liegt der Modulwirkungsgrad des CRM 180 Watt Moduls bei 14,1%. Durch ihren robusten Rahmen, die einfache Installation und die hochwertige Fertigungsqualität der Solarstrom-Module wird eine lange Lebensdauer erreicht.

Vorteile Chaori CRM-Serie

- 72 monokristalline Hochleistungszellen
- Modulwirkungsgrad bis zu 14,1%
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten für alle PV-Systeme
- Zellen eingebettet in EVA und Tedlar-Folie
- Sicherheitsglas mit Anti-Reflex-Beschichtung sorgt für hohe Stabilität bei optimiertem Ertrag
- Wetter- und wasserdichte Folie an der Rückseite
- Komplett umlaufender Aluminiumrahmen
- Rahmen an Stirnseiten verschraubt
- Rahmen mit 6 Bohrungen auf der Rückseite ermöglicht passgenaue Installation und ermöglichen eine Abrutschsicherung
- Wasserdichte Anschlussdose mit integrierten Bypass-Dioden für optimale Leistung bei Teilbeschattung
- Serienmäßig mit 880 mm langen Anschlusskabel (4 mm²)
- die Module wurden optisch, mechanisch und elektrisch während und nach der Produktion getestet
- Produkte auf hohem Qualitätsniveau
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Mindestleistung sowie 5 Jahre Produktgarantie

Informationen
auch unter

www.westfa.de