



DATENBLATT

CRM200S125M-72 — CRM180S125M-72

Photovoltaikmodul

CRM200S125M-72 ----- CRM180S125M-72

CRM200S125M-72

CRM195S125M-72

CRM190S125M-72

CRM185S125M-72

CRM180S125M-72

Eigenschaften



Leichter Auf- und Abbau mit Patent für 45° - und 90° - Winkel



Elegante und ansprechende Optik, einfache Installation



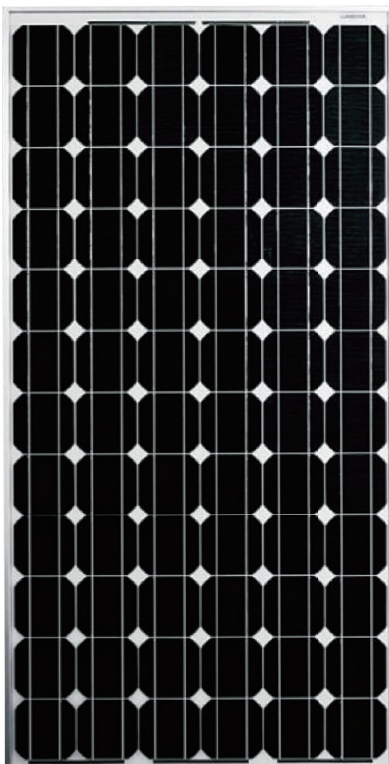
Hohe Leistung, 15,7% max. Wirkungsgrad



Garantierte Beantwortung von Anfragen innerhalb von 48 Stunden



Hohe Oberflächenbelastbarkeit von 5400pa



Qualität und Garantie

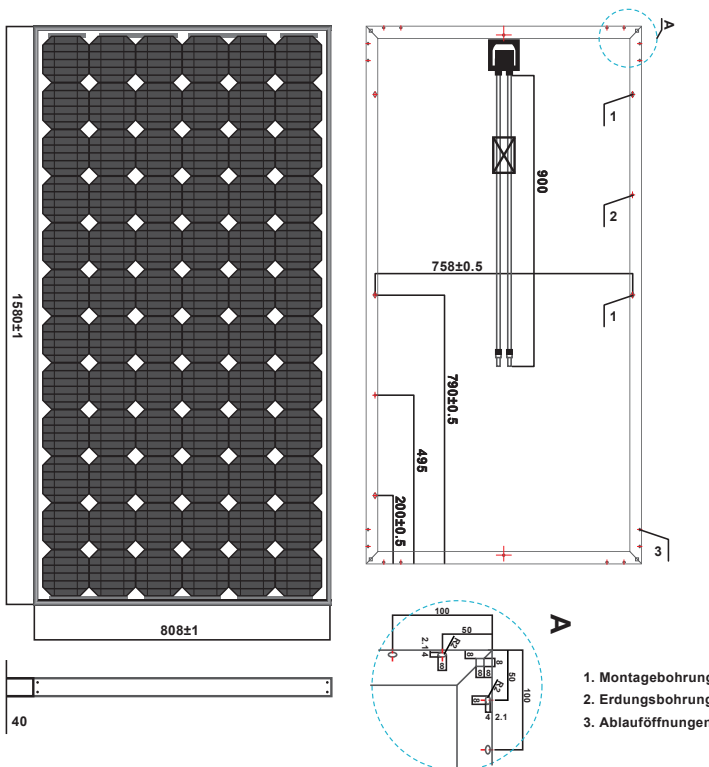
- 10 Jahre / 25 Jahre übertragbare Nennleistungsgarantie (90% / 80% der Mindestleistung)
- 10 Jahre Produktgarantie
- Produkthaftpflichtversicherung und Qualitätssicherung
- Ausgezeichnete Löttechnologie mit konstanter Temperaturkontrolle, kein Überlöten oder schlechtes Löten
- zertifiziert durch internationale Normen IEC61215, IEC61730, UL1703, ETL & Kemco, gemäß CE-Richtlinien
- Strenge Qualitätskontrolle gemäß höchsten internationalen Normen ISO 9001:2000 (Qualitätsmanagement) und ISO 14001:2004 (Umweltmanagement)

Elektrische und mechanische Eigenschaften

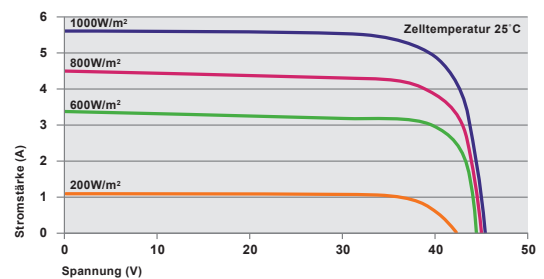
MODELL	CRM200S 125M-72	CRM195S 125M-72	CRM190S 125M-72	CRM185S 125M-72	CRM180S 125M-72
Nennleistung	200W	195W	190W	185W	180W
Leerlaufspannung	45,3V	45,2V	45,1V	45,0V	44,8V
Kurzschlußstrom	5,75A	5,64A	5,54A	5,41A	5,36A
Spannung bei max. Leistung	37,4V	37,3V	37,1V	36,8V	36,5V
Strom bei max. Leistung	5,35A	5,23A	5,12A	5,03A	4,93A
Wirkungsgrad	15,66 %	15,27 %	14,88 %	14,49 %	14,09 %
Gewicht	15Kg				
Abmessungen	1580 x 808 x 40 mm				
Zellen	72pcs monocrystalline				
Zellmaße	125 x 125mm				
Max. Systemspannung	1000V				

Temperatur und Koeffizienten	Grenzwerte		
NOCT	46±2°C	Toleranz Nennleistung	± 1 %
Temperaturkoeffizient von I _{sc} (Kurzschlußstrom)	+0,03769%/K	Temperaturbereich	-40°C – +85°C
Temperaturkoeffizient von U _{oc} (Leerlaufspannung)	-0,34997%/K	Oberflächenbelastbarkeit	5400Pa
Temperaturkoeffizient von P _{mpp} (max. Leistung)	-0,47409%/K	Max. Rückstrom	10A

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



I-U-KURVEN des PV-Moduls --- CRM195S125M-72



I-U-KURVEN des PV-Moduls --- CRM195S125M-72 bei verschiedenen Zelltemperaturen (Einstrahlung: AM 1.5, 1kw/m²)

