

## Hyundai Solarmodule

HiS-M200SF / HiS-M203SF / HiS-M206SF

### ► Mechanische Daten

Abmessung	983 mm (B) x 1476 mm (L) x 35 mm (H)
Gewicht	ca. 17 kg
Zellenzahl	54 Zellen in Serie (6 x9 Matrix)
Anschlusskabel	4 mm <sup>2</sup> Kabel mit verwechslungssicheren Steckverbindern, Länge 1,0 m
Anschlussdose	IP 65
Anzahl der Bypassdioden	3 Bypassdioden um Leistungsabfall bei Verschattung zu minimieren
Aufbau	Vorderseite: 3,2 mm starkes Solarglass, EVA Folie; Rückseite: wasserdichte Folie
Rahmen	Aluminium, hell eloxiert

### ► Höchste Qualität

- ◆ IEC 61215 (Ed.2) und IEC 61730 vom TÜV Rheinland
- ◆ UL Zertifiziert (UL 1703)
- ◆ Leistungstoleranz  $\pm 3\%$
- ◆ ISO 9001:2000 und ISO 14001:2004 Zertifiziert
- ◆ Hohe Belastbarkeit von 5,400 Pa

### ► Garantie

- ◆ 5 Jahre Produktgarantie
- ◆ 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der minimal spezifizierten Leistung
- ◆ 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der minimal spezifizierten Leistung

### ► Schnelle und kostengünstige Montage

- ◆ Module werden montagefertig geliefert
- ◆ Vorkonfektionierte Kabel und Steckverbinder
- ◆ Integrierte Bypassdioden



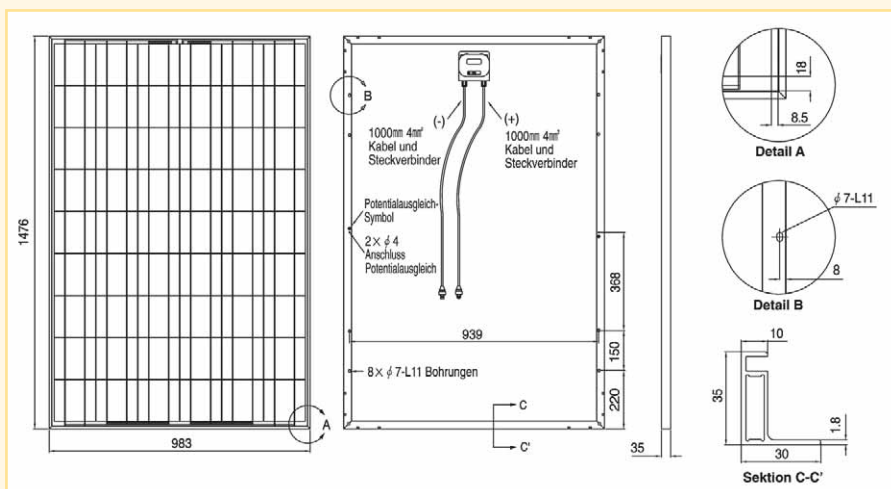
• Qualified, IEC 61215  
• Safety tested,  
IEC 61730  
• Periodic inspection



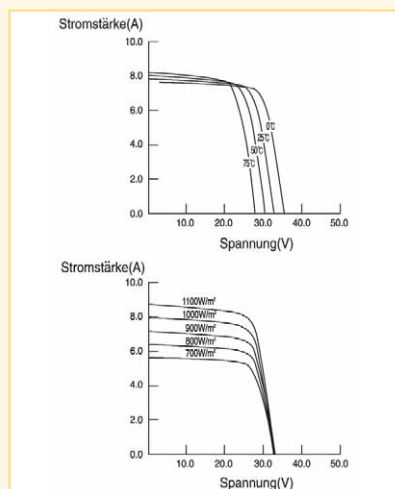
► Technische Daten

		HiS-MXXXSF		
		200	203	206
Nennleistung (P <sub>MPP</sub> )	W	200	203	206
Spannung bei P <sub>MPP</sub> (V <sub>MPP</sub> )	V	26,4	26,6	26,8
Strom bei P <sub>MPP</sub> (I <sub>MPP</sub> )	A	7,6	7,7	7,7
Leerlaufspannung (V <sub>OC</sub> )	V	33,1	33,3	33,4
Kurzschlussstrom (I <sub>SC</sub> )	A	8,2	8,2	8,2
Leistungstoleranz	%	± 3		
Anzahl der Zellen	pcs	54 in Serie		
Zelltyp	-	6'' Multikristallines Silizium		
Modulwirkungsgrad	%	14,2		
Temperaturkoeffizient P <sub>MPP</sub>	%/K	-0,43		
Temperaturkoeffizient V <sub>OC</sub>	%/K	-0,32		
Temperaturkoeffizient I <sub>SC</sub>	%/K	0,056		

► Aussenabmessungen



► Kennlinien



► Hinweis

Die Installation und Inbetriebnahme sollte nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.  
Aus diesem Datenblatt lassen sich keine Rechte ableiten  
Änderungen der Daten ohne vorherige Ankündigung möglich

NOCT (Normal Operating Cell Temperature)	46 C ± 2
Betriebstemperatur	-40 - 85 C
Maximale Zulässige Systemspannung	DC 1,000 V
Maximaler Rücklaufstrom	15 A

Stand: 01/2011