

Hyundai Solarmodule

www.hhi-green.com/solar/en
www.facebook.com/hyundaisolar.eu



Hyundai Heavy Industries wurde 1972 gegründet und ist in den "Fortune 500" vertreten. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 48.000 Mitarbeiter und verfügt über sieben global führende Geschäftsbereiche mit einem Umsatz von 51,3 Mrd. USD im Jahr 2013. Als eines der Kerngeschäfte des Unternehmens hat sich Hyundai Heavy Industries verpflichtet, die Bereiche der erneuerbaren Energien weiter zu entwickeln und in diese stark zu investieren. Hyundai Solar ist der größte und am längsten bestehende Solarzellen – und Solarmodulhersteller in Südkorea. Hyundai Heavy Industries verfügt über Modul-Produktionskapazität von 600 MW und bietet qualitativ hochwertige Photovoltaik-Produkte für weltweit mehr als 3.000 Kunden an. Im Vordergrund steht hierbei durch den Aufbau eines R&D-Labors und Investitionen von mehr als 20 Millionen USD für innovative Technologien, eines der effizientesten Solarmodule im Markt zu entwickeln.

RG-Serie

Polykristalline Module

HiS-M250RG | HiS-M255RG | HiS-M260RG

Monokristalline Module

HiS-S260RG | HiS-S265RG | HiS-S270RG

Mechanische Daten

Abmessungen	998 mm (B) × 1.640 mm (L) × 35 mm (H)
Gewicht	ca. 17,2 kg
Zellenanzahl	60 Zellen in Serie (6 × 10 Matrix)
Anschlusskabel	4 mm ² Kabel mit verwechslungssicheren Steckverbindern, Länge 1,0 m, Yukita Steckverbinder YS-254/255
Anschlussdose	IP68
Anzahl der Bypassdioden	3 Bypassdioden um Leistungsabfall bei Verschattung zu minimieren
Aufbau	Vorderseite : Hoch übertragung niedrig-eisen gehärtetem Solarglas, EVA Folie Rückseite : wasserdichte Folie
Rahmen	eloxiert Aluminium (silber oder schwarz)



Höchste Qualität

- IEC 61215 (Ed.2) und IEC 61730 VDE zertifiziert
- Leistungstoleranz +3/-0 %
- ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und ISO 50001:2011 zertifiziert
- OHSAS 18001:2007 zertifiziert
- Mechanische Belastbarkeit (8.000 Pa) bestanden (IEC 61215)
- IEC 62716 (Ammoniak-Korrosionsprüfung) zertifiziert
- IEC 61701 (Salznebel-Korrosionsprüfung) zertifiziert



Akkreditierte Prüflabore

- VDE (Test Data Akzeptanz Programm)
- UL (Zeuge Test Data Programm)



Garantie

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

※ Wichtiger Hinweis zur Garantie

Garantieanspruch gilt nur für Module mit dem Originallogo von Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. und den (unten stehenden) Seriennummern.



 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES

Technische Daten

| Polykristalline Module |

		HiS-M□□□RG		
		250	255	260
Max. Leistung (P _{mpp})	W	250	255	260
Spannung bei P _{mpp} (V _{mpp})	V	30,9	31,0	31,1
Strom bei P _{mpp} (I _{mpp})	A	8,1	8,2	8,4
Leerlaufspannung (V _{oc})	V	37,4	37,6	37,7
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	8,7	8,8	8,9
Leistungstoleranz	%	+3/-0		
Anzahl der Zellen	pcs	60 in Serie		
Zelltyp	-	6" Polykristalline Silizium		
Modulwirkungsgrad	%	15,3	15,6	15,9
Temperaturkoeffizient P _{mpp}	%/K	-0,43	-0,43	-0,43
Temperaturkoeffizient V _{oc}	%/K	-0,32	-0,32	-0,32
Temperaturkoeffizient I _{sc}	%/K	0,048	0,048	0,048

※ Alle genannten Daten gelten bei STC (Standard Testbedingungen)

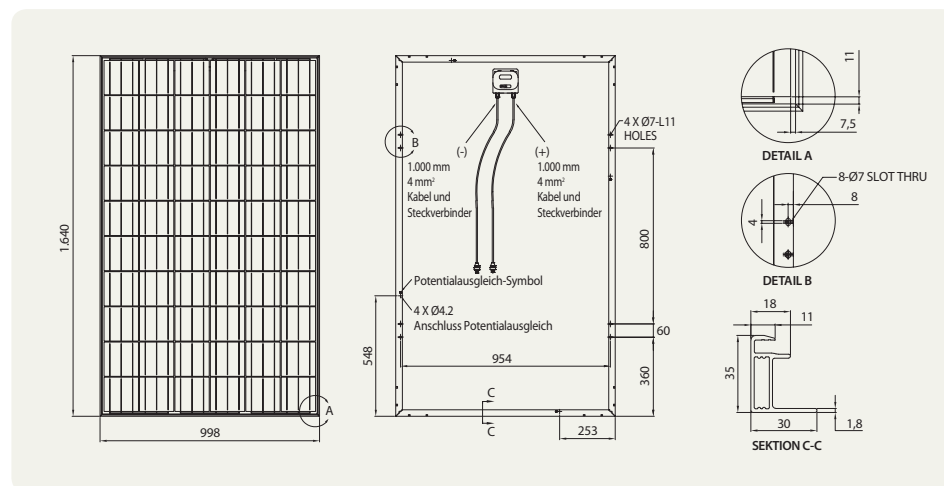
| Monokristalline Module |

		HiS-S□□□RG		
		260	265	270
Max. Leistung (P _{mpp})	W	260	265	270
Spannung bei P _{mpp} (V _{mpp})	V	31,1	31,3	31,4
Strom bei P _{mpp} (I _{mpp})	A	8,4	8,5	8,6
Leerlaufspannung (V _{oc})	V	37,9	38,1	38,2
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	8,9	9,0	9,2
Leistungstoleranz	%	+3/-0		
Anzahl der Zellen	pcs	60 in Serie		
Zelltyp	-	6" Monokristalline Silizium		
Modulwirkungsgrad	%	15,9	16,2	16,5
Temperaturkoeffizient P _{mpp}	%/K	-0,45	-0,45	-0,45
Temperaturkoeffizient V _{oc}	%/K	-0,33	-0,33	-0,33
Temperaturkoeffizient I _{sc}	%/K	0,032	0,032	0,032

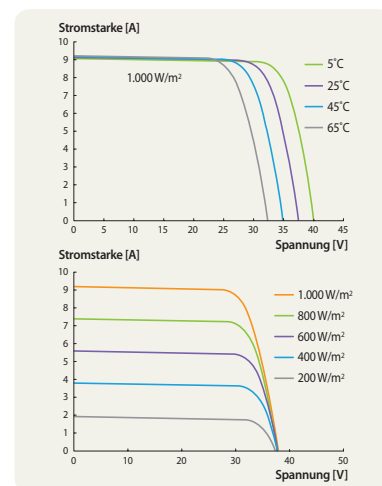
※ Alle genannten Daten gelten bei STC (Standard Testbedingungen)

| Aussenabmessungen |

(Einheit: mm)



| Kennlinien |



| Hinweis |

- Die Installation und Inbetriebnahme sollte nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- Aus diesem Datenblatt lassen sich keine Rechte ableiten.
- Spezifikation unter Änderungsvorbehalt ohne vorherige Ankündigung.

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46°C ± 2
Betriebstemperatur	-40 - 85°C
Maximal zulässige Systemspannung	DC 1.000 V (IEC)
Maximaler Rücklaufstrom	15 A

[Printed Date : February 2015]