

Hyundai Zonnepaneel

MG Series

Poly kristallijne type

HiS-M230MG | HiS-M233MG | HiS-M235MG | HiS-M238MG | HiS-M240MG | HiS-M245MG | HiS-M250MG

Mono kristallijne type

HiS-S245MG | HiS-S248MG | HiS-S250MG | HiS-S255MG | HiS-S260MG | HiS-S265MG

Mechanische eigenschappen

Afmetingen	983 mm (W) × 1,645 mm (L) × 35 mm (H)
Gewicht	Ong. 18.5 kg
Zonnecellen	60 cellen in serie (6 × 10 matrix)
Verbindingskabels	4 mm ² kabels met gepolariseerde weersbestendige connectoren Yukita connector YS-254/255
Aansluitdoos	IP65
Diodes	3 bypass-diodes om vermogensverlies door schaduw te verminderen
Constructie	Voorzijde: hoge transmissie, laag ijzerhoudend, gehard glas, 3.2 mm Beschermlaag: EVA Achterzijde folie: weersbestendige toplaag
Frame	Blank geanodiseerd aluminium legering type 6063 (Silver or Black color)

Hoge kwaliteit

- IEC 61215 (Ed 2) en IEC 61730 door TuV Rheinland
- Tolerantie uitgaand vermogen +3/-0 %
- ISO 9001:2000 en ISO 14001:2004 gecertificeerd
- Geavanceerde mechanische test (5,400 Pa) doorstaan (IEC)
- Ammoniak corrosie bestendigheidstest doorstaan
- IEC 61701 (zoutnevel bestendigheidstest) doorstaan
- KIWA – geregistreerd

Snel en goedkoop monteren

- Aansluitklaar geleverd
- IEC (UL) gecertificeerde en weersbestendige connectoren
- Geïntegreerde bypass-diodes

Garantie

- 10 jaar voor productiefouten
- 10 jaar garantie voor 90 % van Pmin
- 25 jaar garantie voor 80 % van Pmin

※ Belangrijke opmerking betreffende garantie

De garanties zijn alleen van toepassing voor de PV modules van Hyundai Heavy Industries, Co, Ltd's Logo (zie onderaan) en product serienummer op paneel



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



HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

Elektrische Eigenschappen

| Poly kristallijne type |

		HIS-M□□□MG						
		230	233	235	238	240	245	250
Nominaal vermogen (Pmpp)	W	230	233	235	238	240	245	250
Spanning bij Pmax	V	30.1	30.3	30.3	30.4	30.5	30.7	30.9
Stroom bij Pmax	A	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1
Open klemspanning (Voc)	V	37.1	37.3	37.4	37.4	37.7	38.0	38.2
Kortsluitstroom (Isc)	A	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.6
Vermogenstolerantie	%	+3/-0						
Aantal cellen en verbindingen	pcs	60 in series						
Cel type	-	6" Poly kristallijn silicium						
Paneelrendement	%	14.2	14.4	14.5	14.7	14.8	15.2	15.5
Temperatuurcoëfficiënt van Pmpp	%/K	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	%/K	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	%/K	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048

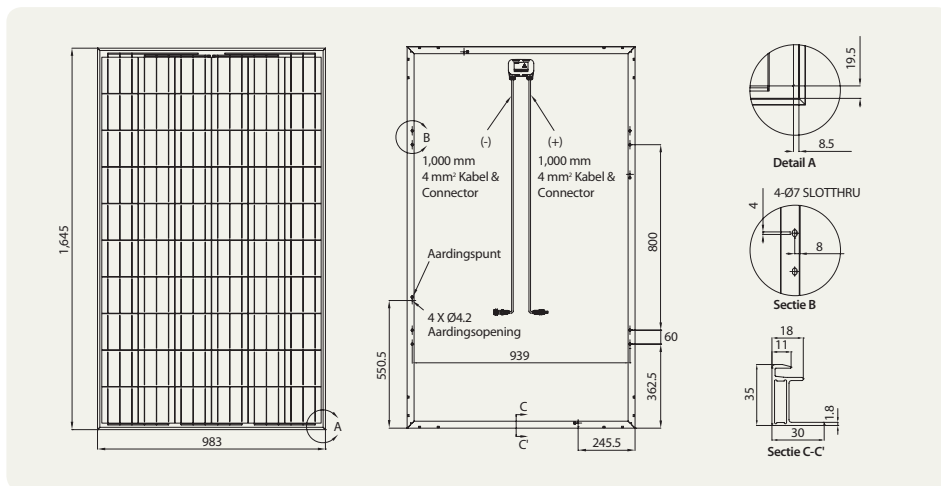
※Alle gegevens bij STC (Standard Test Conditities). Bovenstaande gegevens kunnen wijzigen zonder voorafgaande berichtgeving.

| Mono kristallijne type |

		HIS-S□□□MG					
		245	248	250	255	260	265
Nominaal vermogen (Pmpp)	W	245	248	250	255	260	265
Spanning bij Pmax	V	30.3	30.3	30.5	30.8	31.0	31.2
Stroom bij Pmax	A	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5
Open klemspanning (Voc)	V	37.4	37.5	37.5	37.7	37.8	37.9
Kortsluitstroom (Isc)	A	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0
Vermogenstolerantie	%	+3/-0					
Aantal cellen en verbindingen	pcs	60 in series					
Cel type	-	6" Mono kristallijn silicium					
Paneelrendement	%	15.2	15.3	15.5	15.8	16.1	16.4
Temperatuurcoëfficiënt van Pmpp	%/K	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	%/K	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	%/K	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032

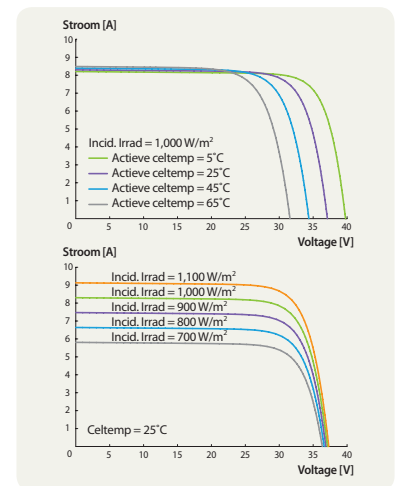
※Alle gegevens bij STC (Standard Test Conditities). Bovenstaande gegevens kunnen wijzigen zonder voorafgaande berichtgeving.

| Module tekening |



(unit : mm)

| I-V curves |



| Installatie en veiligheid |

- Installatie of onderhoud alleen uit te voeren door gekwalificeerd personeel
- Houd rekening met gevaarlijk hoge DC spanningsniveaus
- Voorkom beschadigingen of krassen aan de achterzijde van de panelen
- Installeer of verplaats geen natte panelen

Nominale celtemperatuur	46°C ± 2
Temperatuur in werking	-40 - 85°C
Maximaal systeemvoltage	DC 1,000 V (IEC)
Maximale terugvloeistroom	15 A

[Drukdatum : July 2013]



Sales & Marketing
 2nd Fl., Hyundai Bldg., 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul 110-793, Korea
 Tel : +82-2-746-8406, 7461 Fax : +82-2-746-7675

HYUNDAI
 HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.