

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



kiwa
Particulier keurmerk



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

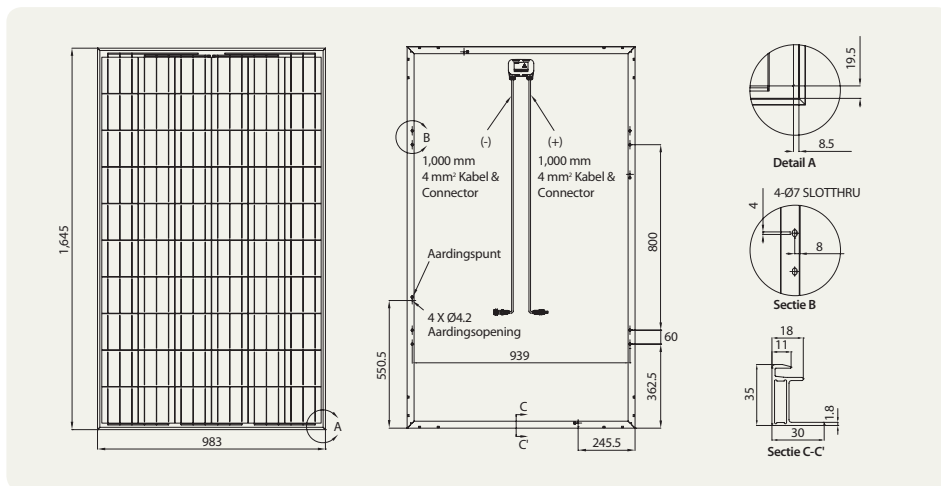
※Alle gegevens bij STC (Standard Test Conditities). Bovenstaande gegevens kunnen wijzigen zonder voorafgaande berichtgeving.

| Mono kristallijne type |

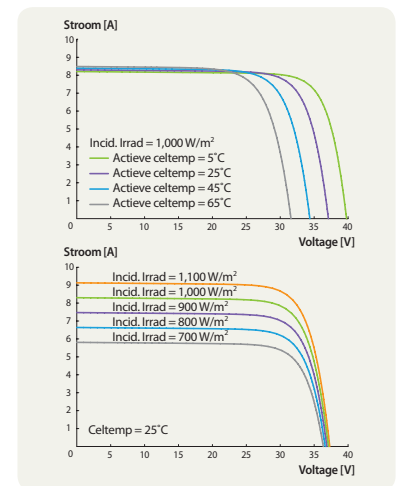
		HIS-S□□□MG					
		245	248	250	255	260	265
Nominaal vermogen (Pmpp)	W	245	248	250	255	260	265
Spanning bij Pmax	V	30.3	30.3	30.5	30.8	31.0	31.2
Stroom bij Pmax	A	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5
Open klemspanning (Voc)	V	37.4	37.5	37.5	37.7	37.8	37.9
Kortsluitstroom (Isc)	A	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0
Vermogenstolerantie	%	+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 |



| 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.