

TWINPLUS MODULE SERIES

ZEER EFFICIËNTE MONO-PERC M1-5B-R

320-340W



UITSTEKENDE PRODUCTPRESTATIES

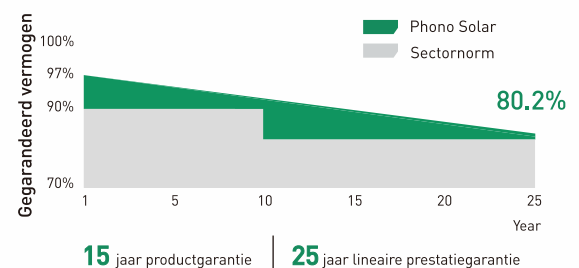
- Concurrerende prestaties bij hoge temperaturen dankzij een verbeterde temperatuurscoëfficiënt.
- Geminimaliseerd vermogensverlies bij celverbinding.
- Betere prestaties door schaduw door half cut cell technologie.
- Verminderde nominale bedrijfstemperatuur cel tot $43 \pm 2^\circ\text{C}$.

KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

- Gegarandeerde 0~+5W positieve tolerantie zorgt voor een betrouwbare vermogensuitvoer.
- 5400Pa maximum aan sneeuwbelasting, 2400Pa maximum aan windbelasting
- Verlaagde kans op 'hot spots' door een geoptimaliseerd elektrisch ontwerp.

PID-BESTENDIG

- Solide weerstand tegen PID door toonaangevende technologie en een geoptimaliseerd elektrisch ontwerp.



CERTIFICATEN CONTROLESYSTEEM

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015 / Normen voor kwaliteitsbeheersystemen

ISO 14001:2015 / Normen voor milieubeheersystemen

OHSAS 18001:2007 / Normen voor gezondheids- en veiligheidsbeheersystemen

IEC TS 62941: 2016 Richtlijnen voor meer vertrouwen in ontwerpqualificatie en

typegoedkeuring van PV-panelen



Bloomberg Tier1
NEW ENERGY FINANCE



TYPISCHE ELEKTRISCHE WAARDEN

Model	PS320M1-20/UH		PS325M1-20/UH		PS330M1-20/UH		PS335M1-20/UH		PS340M1-20/UH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nominaal vermogen (P _{mpp} /W)	320	238	325	242	330	246	335	250	340	253
Nominale stroom (I _{mp} /A)	9,51	7,66	9,56	7,70	9,61	7,74	9,66	7,78	9,71	7,82
Nominale spanning (V _{mpp} /V)	33,65	31,14	34,00	31,46	34,34	31,78	34,68	32,09	35,02	32,41
Kortsluitingsstroom (I _{sc} /A)	10,07	8,11	10,15	8,17	10,23	8,24	10,31	8,30	10,39	8,36
Open klemspanning (V _{oc} /V)	41,01	38,80	41,36	39,13	41,70	39,45	42,04	39,77	42,38	40,09
Module-efficiëntie (%)	18,98		19,28		19,57		19,87		20,17	

STC (Standaard test condities): Instraling 1000W/m², AM 1,5G, celtemperatuur 25°C.

NOCT (Nominale werking celtemperatuur): Instraling 800W/m², Omgevingstemperatuur 20°C, Spectrum bij AM 1,5 Windsnelheid bij 1m/s.

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Celltype	Monokrijstallijn 158,75mm x 79,38mm
	Lengte: 1686mm (66,38 inch)
Afmeting (L x B x H)	Breedte: 1000mm (39,37 inch) Hoogte: 35mm (1,38 inch)
Gewicht	19,0kg (41,89 lbs)
Glas voorzijde	3,2mm hardglas
Omlijsting	Geanodiseerde aluminium legering
kabel	4mm ² (IEC), Lengte:350mm (verticaal) 1150mm (horizontaal) of aangepaste lengte
Junctionbox	IP 68-kwalificatie

TEMPERATUURWAARDEN

Temperatuurcoëfficiënt spanning	-0,30%/°C
Temperatuurcoëfficiënt stroom	+0,05%/°C
Temperatuurcoëfficiënt vermogen	-0,38%/°C
Vermogenstolerantie	0~+5w
NOCT	43±2°C

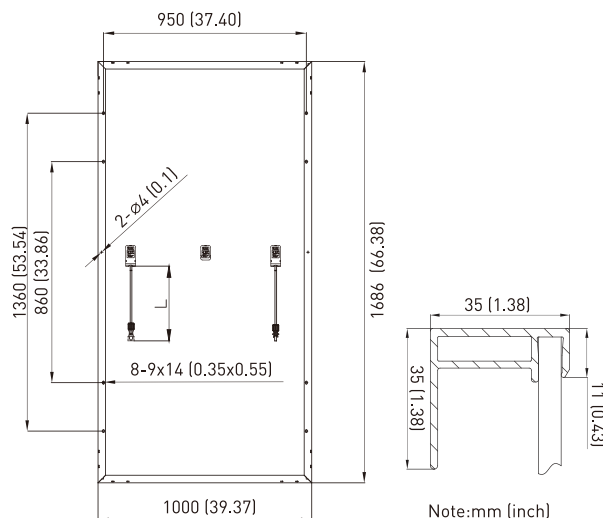
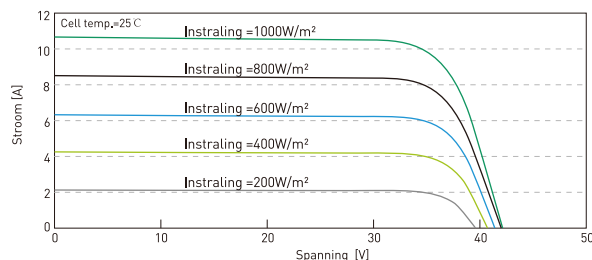
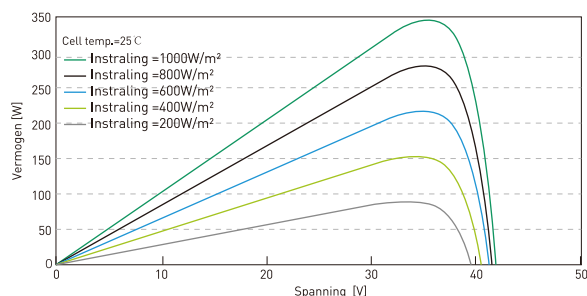
ABSOLUTE MAXIMA

Bedrijfstemperatuur	Vanaf -40 tot +85°C
Hageldiameter bij 80km/u	Tot 25mm
Maximum statische belasting voorzijde	5400Pa
Maximum statische belasting achterzijde	2400Pa
Maximum waarde string zekeringen	20A
Classificatie PV paneel (IEC 61730-1)	II
Brandclassificatie (IEC 61730)	C
Brandprestaties module (UL1703)	Type 1
Maximum systeemvoltage	DC 1000V

CONFIGURATIE VERPAKKING

Container	20' GP	40' HQ
Aantal stuks/ container	312	806

ELEKTRISCHE KENMERKEN



Phono[®] Solar

PHONO SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande mededeling de noodzakelijke veranderingen in de hier beschreven informatie aan te brengen. De specificaties en certificaten uit dit document kunnen lichtelijk afwijken van onze daadwerkelijke producten als gevolg van onafgebroken innovatie en verbeteringen aan producten. Gebruik altijd de meest recente versie.