

TWINPLUS MODULE SERIES

ZEER EFFICIËNTE MONO-PERC M1-5B-R

320-340W



UITSTEKENDE PRODUCTPRESTATIES

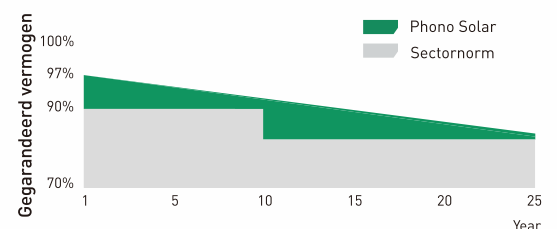
- Concurrerende prestaties bij hoge temperaturen dankzij een verbeterde temperatuurscoëfficiënt.
- Geminimaliseerd verlies van vermogen bij celverbinding.
- Betere prestaties bij schaduweffect.
- Verminderde nominale werkt temperatuur cel tot $43 \pm 2^\circ\text{C}$.

BETROUWBARE KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

- Gegarandeerde 0~+5W positieve tolerantie zorgt voor een betrouwbare vermogensuitvoer.
- 5400Pa maximum aan sneeuwlast, 2400Pa maximum aan windlast.
- Een geoptimaliseerd elektrisch ontwerp vermindert de kans op 'hot-spots' en bedrijfsspanning.

PID-BESTENDIG

- Toonaangevende technologie voor het verwerken van cellen en een elektrisch ontwerp zorgen voor een solide weerstand tegen PID.



15 jaar productgarantie | 25 jaar lineaire prestatiegarantie

CERTIFICATEN CONTROLESYSTEEM

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015 / Kwaliteitscontrolesysteem

ISO 14001:2015 / Normen voor het milieucontrolesysteem

OHSAS 18001:2007 / Internationale normen voor veiligheid en gezondheid op het werk

IEC TS 62941: 2016 Aardse fotovoltaïsche (PV) modules - richtlijnen voor toegenomen vertrouwen in ontwerpqualificatie en type goedkeuring wat betreft PV-modules.



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
Nominale voeding (Pmpp)	320	238	325	242	330	246	335	250	340	253
Nominale stroom (Imp)	9.51	7.66	9.56	7.70	9.61	7.74	9.66	7.78	9.71	7.82
Nominale spanning (Vmpp)	33.65	31.14	34.00	31.46	34.34	31.78	34.68	32.09	35.02	32.41
Kortsluitingsstroom (Isc)	10.07	8.11	10.15	8.17	10.23	8.24	10.31	8.30	10.39	8.36
Voltage open stroomkring (Voc)	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 (Standaardtestcondities): stralingssterkte 1000W/m², AM 1,5G, celtemperatuur 25°C.

NOCT (Nominale werking celtemperatuur): Stralingssterkte 800W/m², Omgevingstemperatuur 20°C, Spectra bij AM 1,5, Wind 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
Aansluitkast	IP 68-kwalificatie

TEMPERATUURWAARDEN

Temperatuurcoëfficiënt voltage	-0.30%/°C
Temperatuurcoëfficiënt stroom	+0.05%/°C
Temperatuurcoëfficiënt voeding	-0.38%/°C
Tolerantie	0~+5w
NOCT	43±2°C

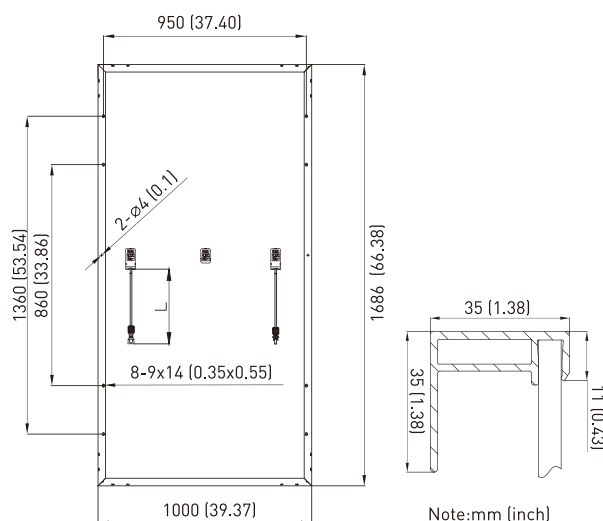
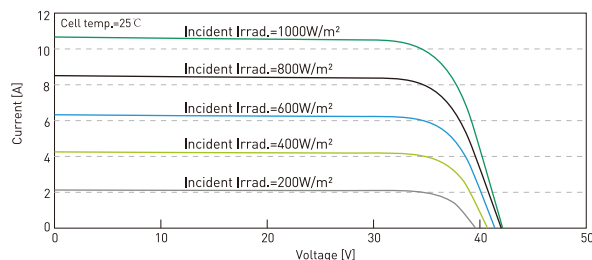
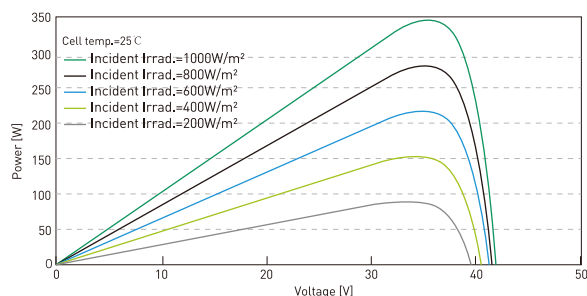
ABSOLUTE MAXIMA

Werktemperatuur	Vanaf -40 tot +85°C
Hageldiameter bij 80km/u	Tot 25mm
Maximum statische lading voorzijde	5400Pa
Maximum statische lading achterzijde	2400Pa
Maximum vermogen seriële zekeringen	20A
Classificatie PV-module	II
Brandclassificatie (IEC 61730)	C
Brandprestaties module (UL 1703)	Type 1
Maximum systeemvoltage	DC 1000V/1500V

CONFIGURATIE VERPAKKING

Houder	20' GP	40' HQ
Onderdelen/Houder	312	832

ELEKTRISCHE KENMERKEN



Phono[®] Solar

PHONO SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD behoud 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 in dit gegevensblad kunnen lichtelijk afwijken van onze daadwerkelijke producten als gevolg van onafgebroken innovatie en verbeteringen aan producten. Gebruik altijd de meest recente versie.