

Phono[®] Solar

TWINPLUS MODULE SERIES

ZEER EFFICIËNTE MONO-PERC M4-9B-B

350-370W



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 $43 \pm 2^\circ\text{C}$.
- ◆ Hogere productie van vermogen dankzij multi-busbar en 'half-cut'-technologie.

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

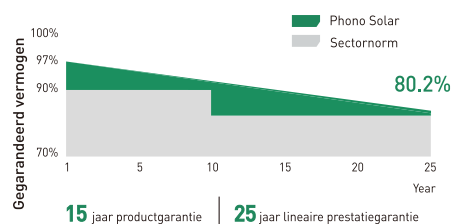
IEC 61215, IEC 61730

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 **Tier 1**
NEW ENERGY FINANCE



TYPISCHE ELEKTRISCHE WAARDEN

Model	PS350M4-20/UHB		PS355M4-20/UHB		PS360M4-20/UHB		PS365M4-20/UHB		PS370M4-20/UHB	
	PS350M4H-20/UHB	PS355M4H-20/UHB	PS360M4H-20/UHB	PS365M4H-20/UHB	PS370M4H-20/UHB					
Testconditie	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nominaal vermogen (Pmpp/W)	350	259	355	262	360	266	365	270	370	274
Nominale stroom (Impp/A)	10,46	8,45	10,53	8,51	10,60	8,56	10,67	8,62	10,74	8,68
Nominale spanning (Vmpp/V)	33,47	30,61	33,72	30,84	33,97	31,07	34,21	31,30	34,46	31,52
Kortsluitingsstroom (Isc/A)	10,95	8,85	11,01	8,90	11,07	8,94	11,13	8,99	11,19	9,04
Open klemspanning (Voc/V)	38,98	35,66	39,33	35,98	39,67	36,29	40,01	36,60	40,34	36,90
Module-efficiëntie (%)	19,08		19,35		19,62		19,90		20,17	

STC (Standaardtestcondities): 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 166mm x 83mm
	Lengte: 1764mm (69,45 inch)
Afmeting (L x B x H)	Breedte: 1040mm (40,94 inch) Hoogte: 35mm (1,38 inch)
Gewicht	19,5kg (42,99 lbs)
Glas voorzijde	3,2mm hardglas
Omlijsting	Geanodiseerde aluminium legering
kabel	4mm ² (IEC), Lengte: 350mm (verticaal), 1250mm (horizontaal) of aangepaste lengte
Aansluitkast	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

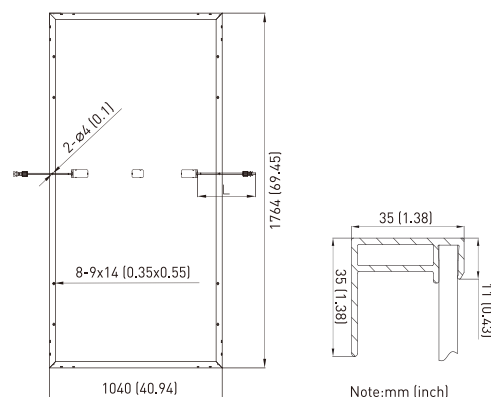
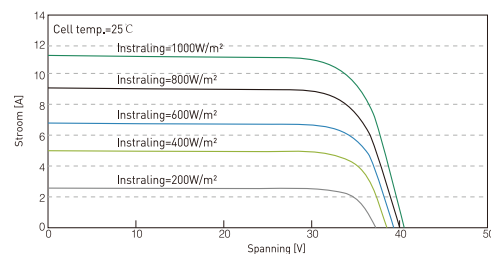
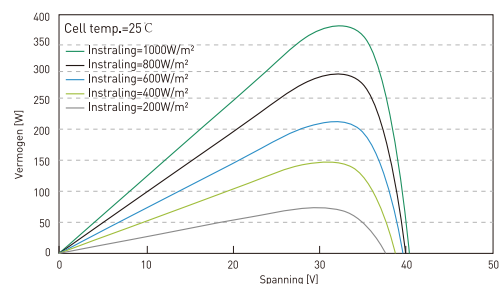
ABSOLUTE MAXIMA

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 4
Maximum systeemvoltage	DC 1500V/1000V

CONFIGURATIE VERPAKKING

Container	20' GP	40' HQ
Aantal stuks/ container	306	744

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.