

TWINPLUS MODULE SERIES

ZEER EFFICIËNTE MONO-PERC M4-9B-B

350-370W



UITSTEKENDE PRODUCTPRESTATIES

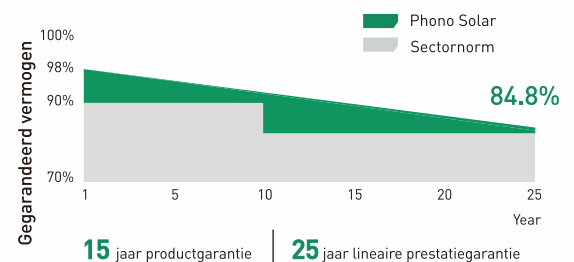
- Concurrerende prestaties bij hoge temperaturen dankzij een verbeterde temperatuurscoëfficiënt.
- Geminimaliseerd vermogensverlies bij celverbinding.
- Betere prestaties door schaduw door half cut cell technologie.
- Verminderde nominale bedrijfstemperatuur cel tot $43 \pm 2^\circ\text{C}$.
- Hogere 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 Tier1
NEW ENERGY FINANCE



TYPISCHE ELEKTRISCHE WAARDEN

Model	PS350M4-20/UH		PS355M4-20/UH		PS360M4-20/UH		PS365M4-20/UH		PS370M4-20/UH	
	PS350M4H-20/UH	PS355M4H-20/UH	PS360M4H-20/UH	PS365M4H-20/UH	PS370M4H-20/UH	PS350M4H-20/UH	PS355M4H-20/UH	PS360M4H-20/UH	PS365M4H-20/UH	PS370M4H-20/UH
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)	10,54	8,52	10,61	8,57	10,68	8,63	10,75	8,69	10,82	8,74
Nominale spanning (Vmpp/V)	33,21	30,38	33,46	30,61	33,71	30,84	33,96	31,06	34,20	31,28
Kortsluitingsstroom (Isc/A)	10,95	8,85	11,05	8,93	11,15	9,01	11,23	9,07	11,31	9,14
Open klemspanning (Voc/V)	40,29	36,86	40,49	37,04	40,69	37,22	40,81	37,33	40,97	37,48
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	20,0kg (44,09 lbs)
Glas voorzijde	3,2mm hardglas
Omlijsting	Geanodiseerde aluminium legering
kabel	4mm ² (IEC), Lengte: 350mm(verticaal), 1150mm(horizontal) or Customized Length
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
Hagediameter 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	806

ELEKTRISCHE KENMERKEN

