

TWINPLUS MODULE SERIES

ZEER EFFICIËNTE MONO-PERC M4-9B-B

350-370W



UITSTEKENDE PRODUCTPRESTATIES

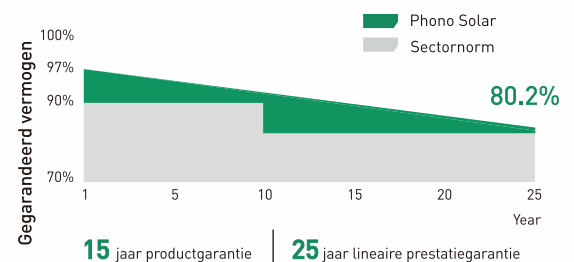
- Concurrerende prestaties bij hoge temperaturen dankzij een verbeterde temperatuurscoëfficiënt.
- Geminimaliseerd vermogensverlies bij celverbinding.
- Betere prestaties door schaduw door half cut cell technologie.
- Verminderde nominale bedrijfstemperatuur cel tot $43 \pm 2^\circ\text{C}$.
- Hogere 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/UHB		PS355M4-20/UHB		PS360M4-20/UHB		PS365M4-20/UHB		PS370M4-20/UHB	
	PS350M4H-20/UHB	PS355M4H-20/UHB	PS355M4H-20/UHB	PS360M4H-20/UHB	PS360M4H-20/UHB	PS365M4H-20/UHB	PS365M4H-20/UHB	PS370M4H-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

Celtype	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
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	744

ELEKTRISCHE KENMERKEN

