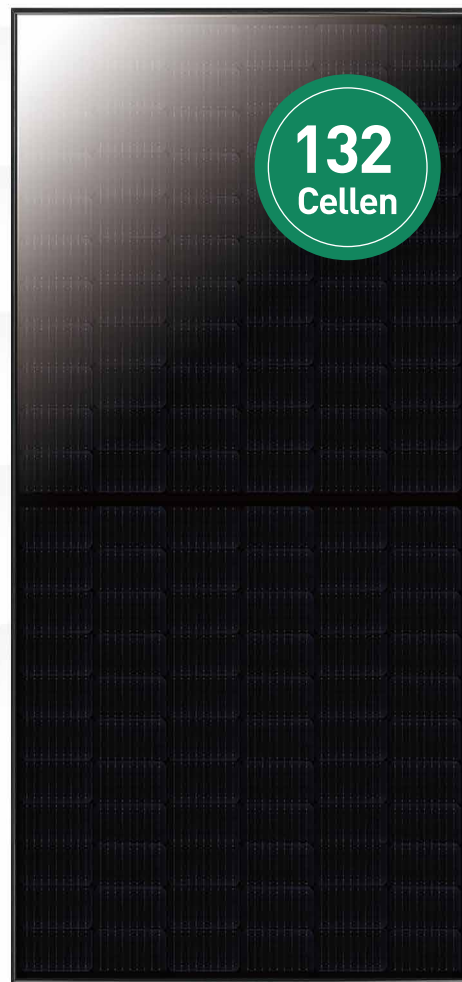


TWINPLUS MODULE SERIES

ZEER EFFICIËNTE MONO-PERC M4-9B-B

385-405W



UITSTEKENDE PRODUCTPRESTATIES.

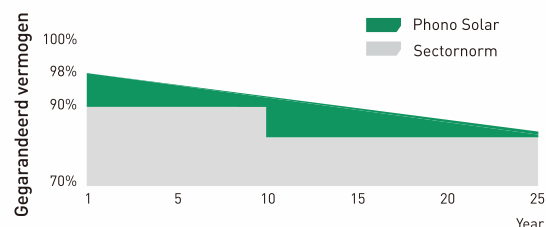
- Concurrerende prestaties bij hoge temperaturen dankzij een verbeterde temperatuurscoëfficiënt.
- Betere prestaties door schaduw door half cut cell technologie.
- Better performance under shading effect
- Verminderde nominale bedrijfstemperatuur cel tot $43 \pm 2^\circ\text{C}$.
- Hogere productie van 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.



15 jaar productgarantie | 25 jaar lineaire prestatiegarantie

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	PS385M4-22/WH		PS390M4-22/WH		PS395M4-22/WH		PS400M4-22/WH		PS405M4-22/WH	
	PS385M4H-22/WH	PS385M4H-22/WH	PS390M4H-22/WH	PS390M4H-22/WH	PS395M4H-22/WH	PS395M4H-22/WH	PS400M4H-22/WH	PS400M4H-22/WH	PS405M4H-22/WH	PS405M4H-22/WH
Testconditie	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nominaal vermogen (P _{mpp} /W)	385	285	390	288	395	292	400	296	405	299
Nominale stroom (I _{mp} /A)	10.30	8.32	10.37	8.38	10.44	8.44	10.51	8.49	10.58	8.55
Nominale spanning (V _{mpp} /V)	37.38	34.20	37.61	34.41	37.84	34.61	38.06	34.82	38.28	35.02
Kortsluitingsstroom (I _{sc} /A)	10.68	8.63	10.79	8.72	10.90	8.81	11.01	8.90	11.12	8.98
Open klemspanning (V _{oc} /V)	44.92	41.09	45.03	41.19	45.14	41.29	45.25	41.39	45.36	41.50
Module-efficiëntie (%)	19.23		19.48		19.73		19.98		20.23	

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 166mm x 83mm
	Lengte: 1925mm (75.79 inch)
Afmeting (L x B x H)	Breedte: 1040mm (40.94 inch) Hoogte: 35mm (1.38 inch)
Gewicht	23.0kg (50.71lbs)
Glas voorzijde	3.2mm hardglas
Omlijsting	Geanodiseerde aluminium legering
Kabel (inclusief connector)	4mm ² (IEC) (+):450mm,(-):250mm 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

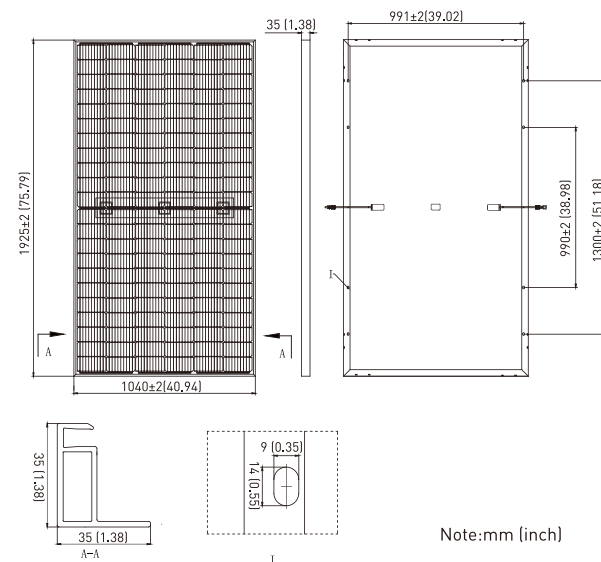
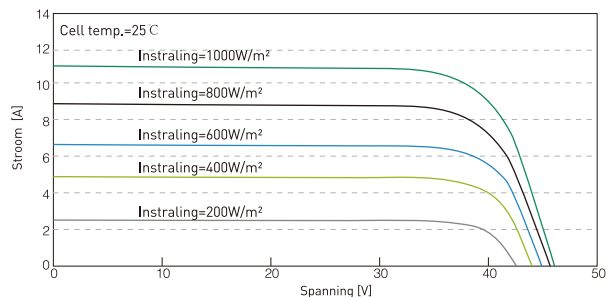
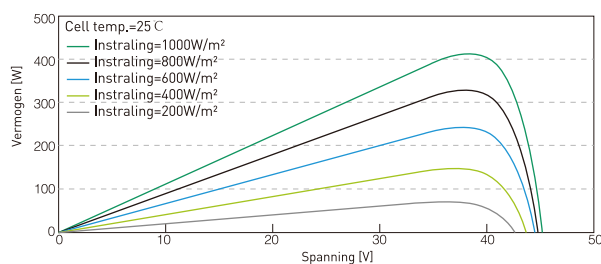
ABSOLUTE MAXIMA

Bedrijfstemperatuur	Vanaf -40 tot +85°C
Hagediameter bij 80km/u	Tot 25mm
Maximum statische belasting voorzijde	5400Pa
Maximum statische belasting achterzijde	2400Pa
Maximum waarde string zekeringen	20A
Classificatie PV paneel	II
Brandclassificatie (IEC 61730)	C
Brandprestaties module(UL 61730)	Type 4
Maximum systeemvoltage	DC 1500V/1000V

CONFIGURATIE VERPAKKING

Container	20' GP	40' HQ
Aantal stuks/ container	235	744

ELEKTRISCHE KENMERKEN



Note:mm (inch)