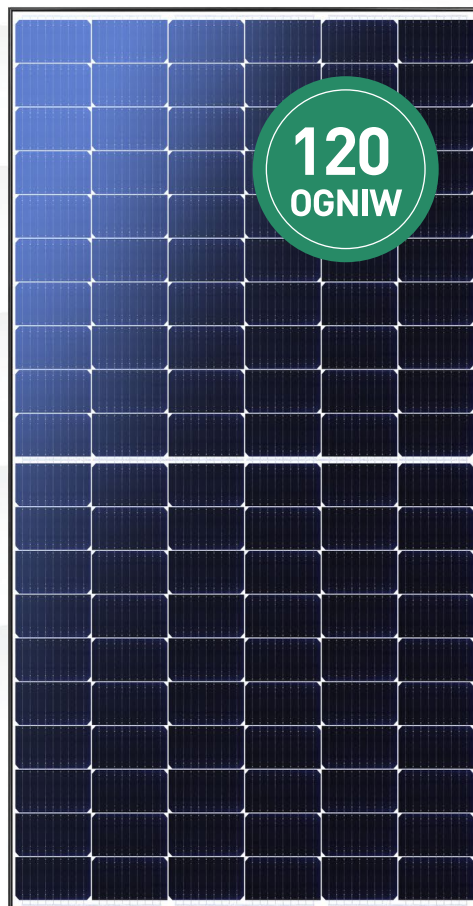


MODUŁ **SERIA** TWINPLUS

WYSOKA SPRAWNOŚĆ MONO-PERC

355-375W

M4-9B-R



ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ PRODUKTU

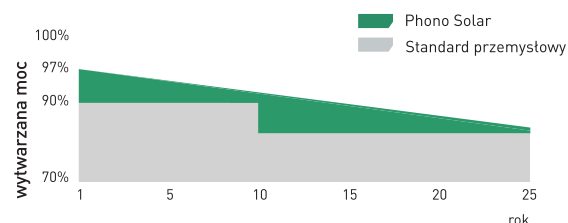
- Konkurencyjna wydajność w wysokich temperaturach poprzez poprawiony współczynnik temperaturowy
- Zminimalizowane straty mocy na połączeniu ogni
- Lepsza wydajność przy występowaniu zacielenia
- Obniżona nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT): $43 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Wyższa produkcja energii dzięki technologii multi-busbar oraz half-cut

GODNA ZAUFANIA JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- Gwarantowana dodatnia tolerancja 0~+5W zapewni niezawodną moc wyjściową
- Maksymalne obciążenie śniegiem 5400Pa, maksymalne obciążenie wiatrem 2400Pa
- Zoptymalizowany system elektryczny zmniejsza ryzyko gorących punktów oraz prąd roboczy

ODPORNOŚĆ NA PID

- Wiodąca w branży technologia produkcji ogni i optymalny projekt połączeń elektrycznych zapewnia solidną odporność na PID



15-letnia gwarancja na produkt | 25-letnia gwarancja na wydajność

CERTYFIKATY SYSTEMU ZARZĄDZANIA

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015 / System zarządzania jakością

ISO 14001:2015 / Standard dla środowiskowego systemu zarządzania

OHSAS 18001:2007 / Międzynarodowe standardy bezpieczeństwa i higieny pracy

IEC TS 62941: 2016 Nziemne systemy fotowoltaiczne (PV) - wytyczne dotyczące zwiększonego zaufania do kwalifikacji projektu i zatwierdzenia typu modułu PV.



Bloomberg Tier1
NEW ENERGY FINANCE



TYPOWE WARTOŚCI ELEKTRYCZNE

Model	PS355M4-20/UH		PS360M4-20/UH		PS365M4-20/UH		PS370M4-20/UH		PS375M4-20/UH	
	PS355M4H-20/UH	PS360M4H-20/UH	PS360M4H-20/UH	PS365M4H-20/UH	PS365M4H-20/UH	PS370M4H-20/UH	PS370M4H-20/UH	PS375M4H-20/UH	PS375M4H-20/UH	
Warunki pomiarów	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc znamionowa (P _{mpp})	355	265	360	268	365	272	370	276	375	279
Prąd znamionowy (I _{mpp})	10.59	8.55	10.68	8.62	10.76	8.68	10.85	8.76	10.93	8.82
Napięcie znamionowe (V _{mpp})	33.53	30.95	33.71	31.12	33.93	31.32	34.11	31.48	34.31	31.67
Prąd zwarciovowy (I _{sc})	11.30	9.12	11.40	9.20	11.50	9.28	11.60	9.36	11.70	9.44
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	40.73	38.16	40.91	38.33	41.09	38.50	41.26	38.66	41.44	38.83
Sprawność modułu (%)	19.35		19.62		19.90		20.17		20.44	

STC(Standardowe warunki pomiarowe): Promieniowanie 1000W/m², Spektrum masy powietrza 1.5G, Temperatura ogniwa 25°C

NOCT (Nominalna Temperatura Pracy Ogniwa): Promieniowanie 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Spektrum masy powietrza 1.5, Prędkość wiatru 1m/S

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Typ ogniw	Monokrystaliczne 166mm x 83mm
Wymiary (D x S x W)	Długość: 1764mm (69.45 cala)
	Szerokość: 1040mm (40.94 cala)
	Wysokość: 35mm (1.38 cala)
Waga	19.5kg (42.99 lbs)
Przednia szyba	3.2mm hartowane szkło
Rama	Czarny anodowany stop aluminium
Kable	4mm ² (IEC), Długość: 350mm(pionowo), 1150mm(poziomo) lub dostosowana długość
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy napięcia	-0.30%/°C
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu	+0.05%/°C
Współczynnik temperaturowy mocy	-0.38%/°C
Tolerancja	0~+5w
NOCT (Nominalna Temperatura Pracy Ogniwa)	43±2°C

MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE PARAMETRY

Temperatura pracy	od -40 do +85°C
Średnica kuli gradu @ 80km/h	do 25mm
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	2400Pa
Maksymalny prąd bezpiecznika	20A
Klasyfikacja modułów fotowoltaicznych	II
Klasa odporności ogniowej (UL 1703)	Typ 4
Maksymalne napięcie systemu	DC 1000V/1500V

KONFIGURACJE OPAKOWANIA

Kontener	20' GP	40' HQ
Sztuki w kontenerze	306	744

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

