

TWINPLUS MODULE SERIES

WYSOKOWYDAJNY MONO PERC M4-9B-R

360-380W



ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ PRODUCENTA

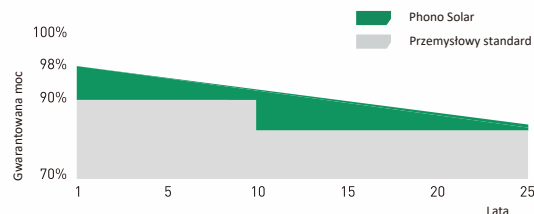
- Lepsze działanie w wysokich temperaturach dzięki polepszonej współczynnikiem temperaturowych
- Zminimalizowane straty mocy na połączeniach ogniw
- Wyższa wydajność przy zaciemieniu
- Obniżona nominalna temperatura robocza ogniw $43 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Większe wytwarzanie mocy dzięki technologii wieloszynowej oraz półogniowej

GODNA ZAUFANIA JAKOŚĆ I NIEZWODNOŚĆ

- Gwarantowana dodatnia tolerancja $0 \sim +5$ W zapewnia niezawodność mocy wyjściowej
- Maksymalne obciążenie śniegiem 5400 Pa, maksymalne obciążenie wiatrem 2400 Pa
- Zoptymalizowany układ elektryczny obniża prąd roboczy i minimalizuje ryzyko gorących punktów

ODPORNOŚĆ NA PID

- Wiodąca w branży technologia przetwarzania ogniw i konstrukcja elektryczna zapewniają solidną odporność na PID



12-letnia Gwarancja produktowa | 25-letnia Gwarancja Wydajności (84,8%)

CERTYFIKATY SYSTEMU ZARZĄDZANIA

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015 / System zarządzania jakością

ISO 14001:2015 / System zarządzania środowiskowego

OHSAS 18001:2007 / Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

IEC TS 62941:2016 / Nziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - wytyczne dla zwiększenia zaufania do kwalifikacji projektu modułu PV i zatwierdzenia typu



Bloomberg Tier1
NEW ENERGY FINANCE



PODSTAWOWE PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Model	PS360M4-20/UH		PS365M4-20/UH		PS370M4-20/UH		PS375M4-20/UH		PS380M4-20/UH	
	PS360M4H-20/UH		PS365M4H-20/UH		PS370M4H-20/UH		PS375M4H-20/UH		PS380M4H-20/UH	
Warunki testowania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc znamionowa (Pmpp)	360	270	365	274	370	277	375	281	380	285
Prąd znamionowy (Impp)	10.68	8.62	10.75	8.68	10.82	8.73	10.89	8.79	10.96	8.85
Napięcie znamionowe (Umpp)	33.71	31.30	33.96	31.53	34.20	31.76	34.44	31.98	34.68	32.20
Prąd zwarciovowy (Isc)	11.15	9.00	11.23	9.06	11.31	9.13	11.40	9.20	11.49	9.27
Napięcie jałowe (Uo)	40.69	38.64	40.81	38.75	40.97	38.91	41.18	39.10	41.37	39.28
Sprawność modułu (%)	19.62		19.90		20.17		20.44		20.71	
Współczynnik wypełnienia (%)	79.35		79.66		79.86		79.89		79.96	

STC (Standardowe warunki testowania): Promieniowanie 1000 W/m² AM 1,5; Temperatura ogniwa 25 °C

NOCT (Nominalne warunki pracy): Promieniowanie 800 W/m²; AM 1,5; Temperatura zewnętrzna 20 °C; Prędkość wiatru 1 m/s

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166 mm x 83 mm 9BB
Wymiary (W x S x G)	Wysokość: 1764 mm
	Szerokość: 1040 mm
	Grubość: 35 mm
Waga	20 kg
Przednia szyba	3,2 mm hartowane szkło
Rama	Odlew anodyzowanego aluminium
Kabel (wliczając konektor)	4 mm ² (IEC) (+) 450 mm (-) 250 mm lub inna długość (kompatybilny z MC4)
Puszka Przyłączeniowa	IP 68

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy napięcia	-0,28%/°C
Współczynnik temperaturowy prądu	+0,05%/°C
Współczynnik temperaturowy mocy	-0,35%/°C
Tolerancja mocy	0~+5W
NOCT	43±2°C

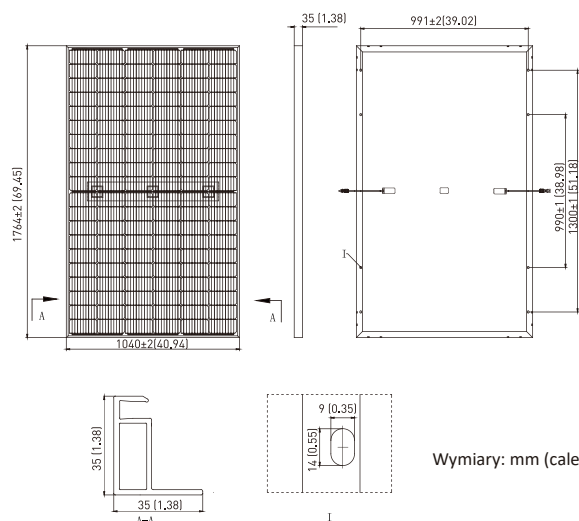
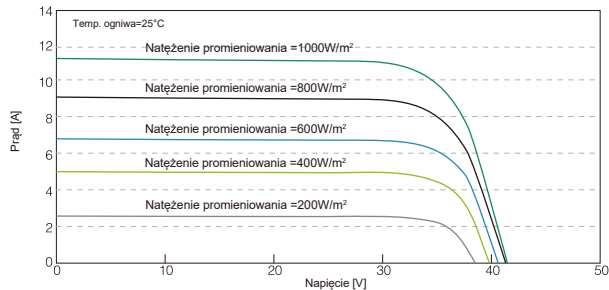
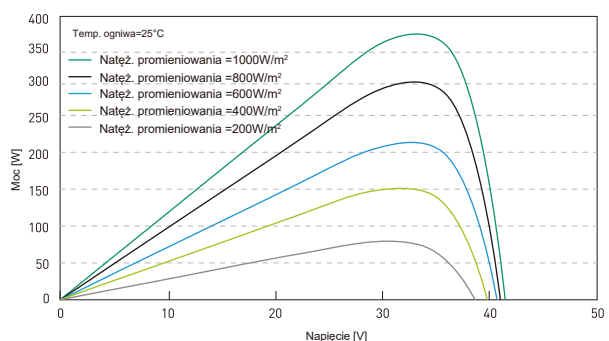
MAKSYMALNE WARTOŚCI

Temperatura pracy	Od -40°C do +85°C
Grad przy 80km/h	Do 25 mm
Wytrzymałość statyczna	5400 Pa
Wytrzymałość dynamiczna	2400 Pa
Maks. prąd wstacny	20 A
Klasyfikacja modułu	II
Klasa odporności ogniowej (IEC 61730)	C
Maksymalne napięcie	DC 1500V/1000V

PAKOWANIE

Kontener	20' GP	40' HQ
Szt./kontener	306	806

CHARAKTERYSTYKI ELEKTRYCZNE



Phono[®] Solar

PHONO SOLAR TECHNOLOGY CO., LTD zastrzega sobie prawo do wprowadzania niezbędnych poprawek do informacji opisanych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez dalszego powiadomienia. Specyfikacje i certyfikaty zawarte w tym arkuszu danych mogą nieznacznie odbiegać od naszych rzeczywistych produktów ze względu na ciągłe innowacje i udoskonalanie produktów. Upewnij się, że używasz najnowszej wersji danych.