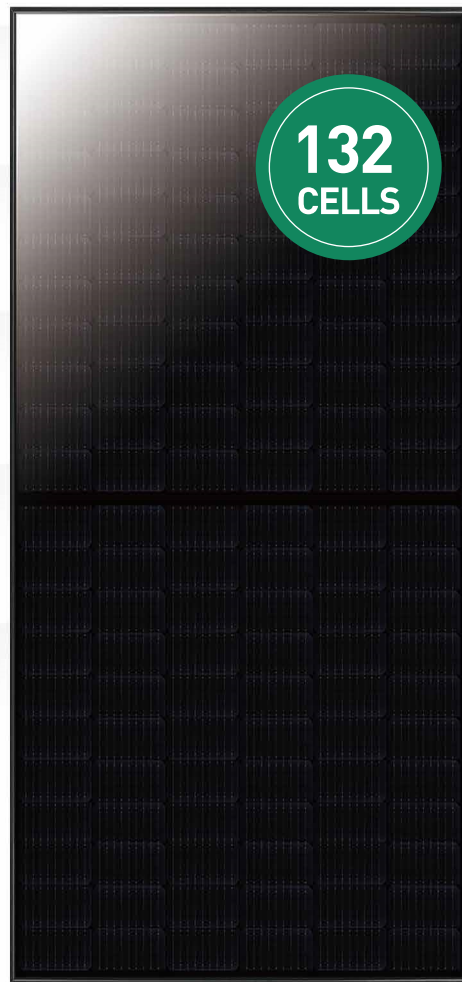


TWINPLUS MODULE SERIES

WYSOKOWYDAJNY MONO PERC M4-9B-B

385-405W



ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ PRODUCENTA

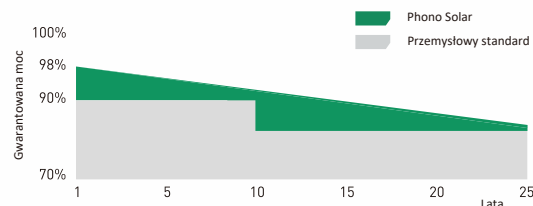
- Lepsze działanie w wysokich temperaturach dzięki polepszonym współczynnikom temperaturowych
- Zminimalizowane straty mocy na połączeniach ogni
- Wyższa wydajność przy zacieleniu
- Obniżona nominalna temperatura robocza ogniwa $43 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Większe wytwarzanie mocy dzięki technologii 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 ogni 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	PS385M4-20/WH PS385M4H-20/WH		PS390M4-20/WH PS390M4H-20/WH		PS395M4-20/WH PS395M4H-20/WH		PS400M4-20/WH PS400M4H-20/WH		PS405M4-20/WH PS405M4H-20/WH	
Warunki testowania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc znamionowa (P _{mp})	385	285	390	288	395	292	400	296	405	299
Prąd znamionowy (I _{mp})	10.30	8.32	10.37	8.38	10.44	8.44	10.51	8.49	10.58	8.55
Napięcie znamionowe (U _{mp})	37.38	34.20	37.61	34.41	37.84	34.61	38.06	34.84	38.28	35.02
Prąd zwarciov (I _{sc})	10.68	8.63	10.79	8.72	10.90	8.81	11.01	8.90	11.12	8.98
Napięcie jałowe (V _{oc})	44.92	41.09	45.03	41.19	45.14	41.29	45.25	41.39	45.36	41.50
Sprawność modułu (%)	19,23		19,48		19,73		19,98		20,23	
Współczynnik wypełnienia FF (%)	80,25		80,27		80,29		80,29		80,29	

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 HCC 166 mm x 83 mm 9BB
Wymiary (W x S x G)	Wysokość: 1925 mm
	Szerokość: 1040 mm
	Grubość: 35 mm
Waga	23 kg
Przednia szyba	3,2 mm hartowane szkło z powłoką AR
Rama	Odlew anodowanego 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	-0,30%/°C
Współczynnik temperaturowy prądu	+0,05%/°C
Współczynnik temperaturowy mocy	-0,38%/°C
Tolerancja mocy	0~+5W
NOCT	43±2°C

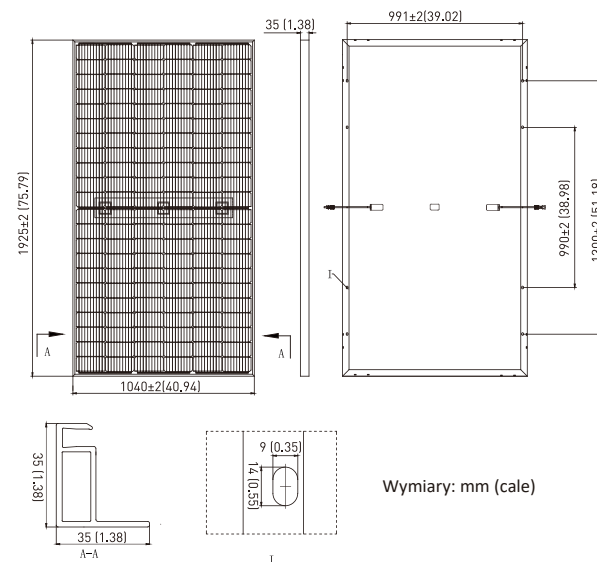
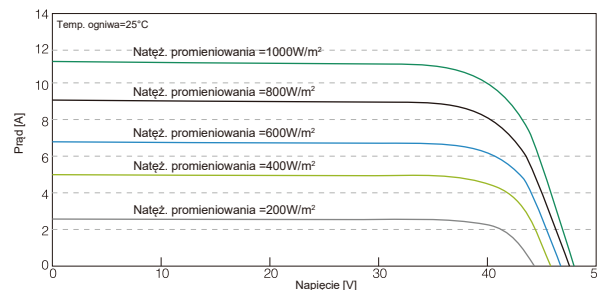
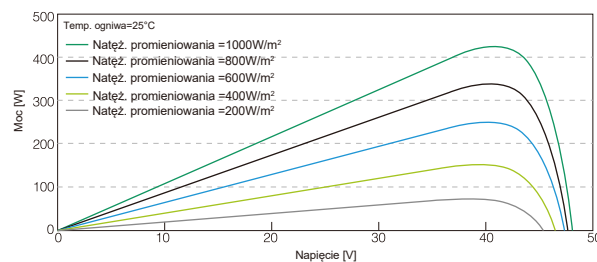
MAKSYMALNE WARTOŚCI

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 wsteczny	20 A
Klasyfikacja modułu	II
Klasa odporności ogniowej (IEC 61730)	C
Odporność ogniowa modułu (UL 61730)	Typ 4
Maksymalne napięcie	DC 1500V/1000V

PAKOWANIE

Kontener	20' GP	40' HQ
Szt./kontener	235	744

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.