

TWINPLUS MODULE SERIES

WYSOKOWYDAJNY MONO-PERC M4-9B-R

360-380W



WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ

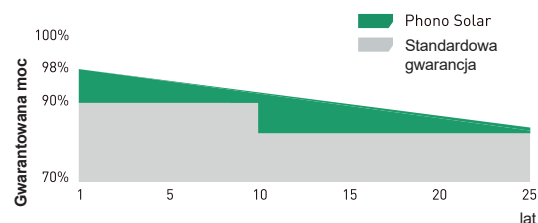
- Konkurencyjna wydajność w wysokiej temperaturze z niższym współczynnikiem temperaturowym
- Zmniejszona strata mocy na łączeniach między ogniwami
- Lepsza wydajność przy zacięnienu
- Obniżona nominalna temperatura pracy ogniw do 43±2°C
- Wyższa moc dzięki multi-busbarowym ogniwom w technologii half-cut

JAKOŚĆ GODNA ZAUFANIA

- Gwarantowana tolerancja 0~+5W mocy zapewnia solidny uzysk mocy
- Maksymalne obciążenie przedniej strony 5400 Pa, tylnej 2400 Pa
- Obniżone ryzyko powstawania hot spotów oraz niższe natężenie prądu dzięki optymalizacji designu elektrycznego

ŁATWA INSTALACJA

- Wiodący w branży proces produkcji ogniw oraz projekt elektryczny zapewniają wysoką odporność na efekt PID



15 lat gwarancji produktowej | 25 lat gwarancji liniowej

CERTYFIKACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015 / System zarządzania jakością

ISO 14001:2015 / System zarządzania środowiskowego

OHSAS 18001:2007 / Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC TS 62941: 2016 Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i zatwierdzania typów



Bloomberg Tier1
NEW ENERGY FINANCE



PV MODULE
RELIABILITY SCORECARD

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 pomiarów	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmpp)	360	266	365	270	370	274	375	277	380	281
Natężenie prądu (Impp)	10.68	8.63	10.75	8.69	10.82	8.74	10.89	8.80	10.96	8.86
Napięcie (Vmpp)	33.71	30.84	33.96	31.06	34.20	31.28	34.44	31.50	34.68	31.72
Prąd obwodu zamkniętego (Isc)	11.15	9.01	11.23	9.07	11.31	9.14	11.40	9.21	11.49	9.28
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	40.69	37.22	40.81	37.33	40.97	37.48	41.18	37.67	41.37	37.85
Wydajność modułu (%)	19.62		19.90		20.17		20.44		20.71	

STC (Standardowe Waunki Testowania): Natężenie napromieniowania 1000W/m², AM 1.5, temperatura ogniwa 25°C

NOCT (Nominalna temperatura pracy ogniwa): Natężenie napromieniowania 800W/m², AM 1.5, temperatura otoczenia 20°C, wiatr 1 m/S

PARAMETRY MECHANICZNE

Typ ogniw	Monokrystaliczne 166 x 83 mm
Wymiary	Długość: 1764 mm
	Szerokość: 1040 mm
	Wysokość: 35 mm
Waga	20 kg
Szkło	3,2 mm hartowane szkło
Rama	Aluminium anodyzowane
Przewody	4mm ² (IEC), Długość 1150 mm
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Temperaturowy współczynnik napięcia	-0.30%/°C
Temperaturowy współczynnik prądu	+0.05%/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0.38%/°C
Tolerancja mocy	0~+5W
NOCT	43±2°C

WARTOŚCI GRANICZNE

Temperatura pracy	-40 do +85°C
Wytrzymałość na grad przy 80km/h	Do 25mm średnicy
Maksymalne obciążenie z przodu	Do 5400Pa
Maksymalne obciążenie z tyłu	2400Pa
Maks. zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	20A
Klasa ochronności	II
Klasa ogniowa (IEC61730)	C
Klasa ogniowa (UL 1703)	Typ 4
Maks. napięcie systemu	DC 1500V/1000V

PAKOWANIE

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

