



Panel fotowoltaiczny PHONO SOLAR PS370M4-20/UH 370W

Gwarancja producenta na moc wyjściową	25 LAT
Gwarancja producenta na produkt	15 LAT

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny PHONO SOLAR PS370M4-20/UH 370W - najważniejsze cechy :

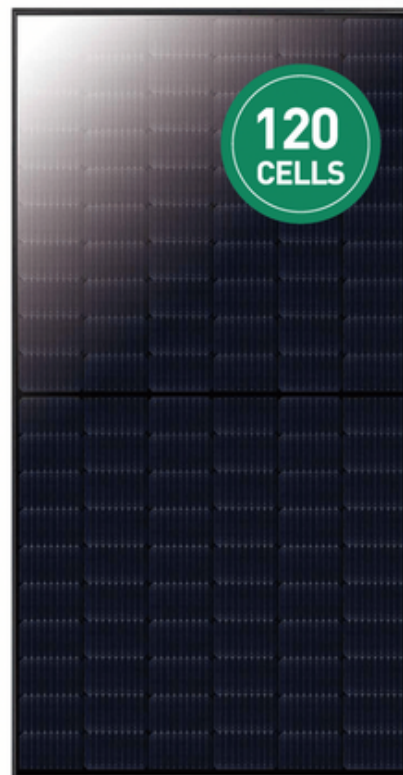
- Moc modułu 370W
- TIER 1
- Konkurencyjna wydajność w wysokich temperaturach poprzez poprawiony współczynnik temperaturowy
- Zminimalizowane straty mocy na połączeniu ogniów
- Lepsza wydajność przy występowaniu zacinienia
- Obniżona nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT): $43 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Wysoka sprawność modułu 20.17%
- Wyższa produkcja energii dzięki technologii multi-busbar oraz half-cut
- Gwarantowana dodatnia tolerancja 0-+5W zapewnia niezawodną moc wyjściową
- Maksymalne obciążenie śniegiem 5400Pa, maksymalne obciążenie wiatrem 2400Pa
- Zoptymalizowany system elektryczny zmniejsza ryzyko gorących punktów oraz prąd roboczy
- Odporność na PID
- FULL BLACK
- 15 lat gwarancji producenta na produkt (zgodnie z warunkami gwarancji)
- 25 lat gwarancji na wydajność

Phono® Solar

MODUŁ SERIA TWINPLUS

WYSOKA SPRAWNOŚĆ MONO-PERC

350-370W



ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ PRODUKTU

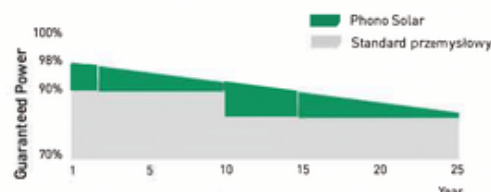
- Konkurencyjna wydajność w wysokich temperaturach poprzez poprawiony współczynnik temperaturowy
- Zminimalizowane straty mocy na połączeniu ogniw
- Lepsza wydajność przy występowaniu zacinienia
- Obniżona nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT): $43 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Wyższa produkcja energii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

GODNA ZAUFANIA JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- Gwarantowana dodatnia tolerancja 0-+5W zapewnia 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 ogniw 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



Dane techniczne

TYPOWE WARTOŚCI ELEKTRYCZNE

Model	P5350M4-20/UH P5350M4H-20/UH		P5355M4-20/UH P5355M4H-20/UH		P5360M4-20/UH P5360M4H-20/UH		P5365M4-20/UH P5365M4H-20/UH		P5370M4-20/UH P5370M4H-20/UH	
Warunki pomiarów	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc znamionowa (Pmpp)	350	259	355	262	360	266	365	270	370	274
Prąd znamionowy (Impp)	10.54	8.52	10.61	8.57	10.68	8.63	10.75	8.69	10.82	8.74
Napięcie znamionowe (Vmpp)	33.21	30.38	33.46	30.61	33.71	30.84	33.96	31.06	34.20	31.28
Prąd zwarciaowy (Isc)	10.95	8.85	11.05	8.93	11.15	9.01	11.23	9.07	11.31	9.14
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	40.29	36.86	40.49	37.04	40.69	37.22	40.81	37.33	40.97	37.48
Sprawność modułu (%)	19.08		19.35		19.62		19.90		20.17	
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, Predkość wiatru 1 m/S										

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166mm x 83mm
Wymiary (Dx S x W)	Długość: 1764mm (69.45 cala)
	Szerokość: 1040mm (40.94 cala)
	Height: 35mm (1.38 inch)
Waga	20.0kg (44.09 lbs)
Przednia szyba	3.2mm hartowane szkło
Rama	Anodowany stop aluminium
Kable	4mm2 (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

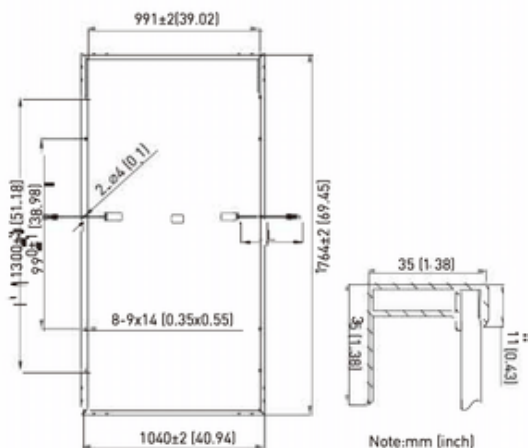
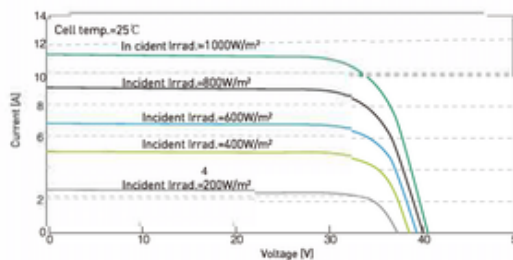
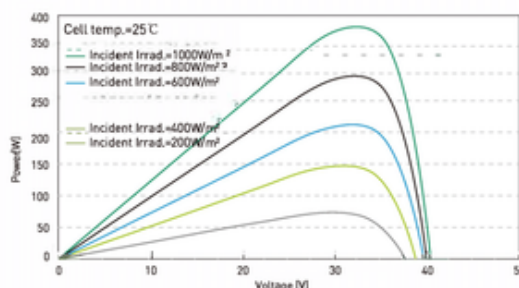
MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE PARAMETRY

Temperatura pracy	From -40 to +85°C
Średnica kuli gradu @ 80km/h	Up to 25mm
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	2400Pa
Maksymalny prąd bezpiecznika	20A
Klasyfikacja modułów fotowoltaicznych	II
Odporność ogniowa (IEC 61730)	C
Klasa odporności ogniowej (UL 1703)	Type 4
Maksymalne napięcie systemu	DC 1500V/1000V

KONFIGURACJE OPAKOWANIA

Kontener	20' GP	40' HQ
Sztuki w kontenerze	306	806

PARAMETRY ELEKTRYCZNE



Phono® Solar

PHONO SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji bez wcześniejszej zapowiedzi. Specyfikacje oraz certyfikaty zawarte w karcie katalogowej mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych produktów ze względu na ich ciągłe udoskonalanie oraz wprowadzanie nowych innowacji. Proszę pamiętać o korzystaniu z najnowszej wersji danych.

