

Phono<sup>®</sup> Solar

# Moduł TwinPlus

Perc/305-320W



**Odporność na PID**



**Wyższa tolerancja zacienienia**



**Świetna odporność**

Niska temperatura gorących punktów



**Wyższa moc**

Niska strata mocy na połączeniach ogni

Niski temperaturowy współczynnik mocy

(Pmax): -0,37%/°C

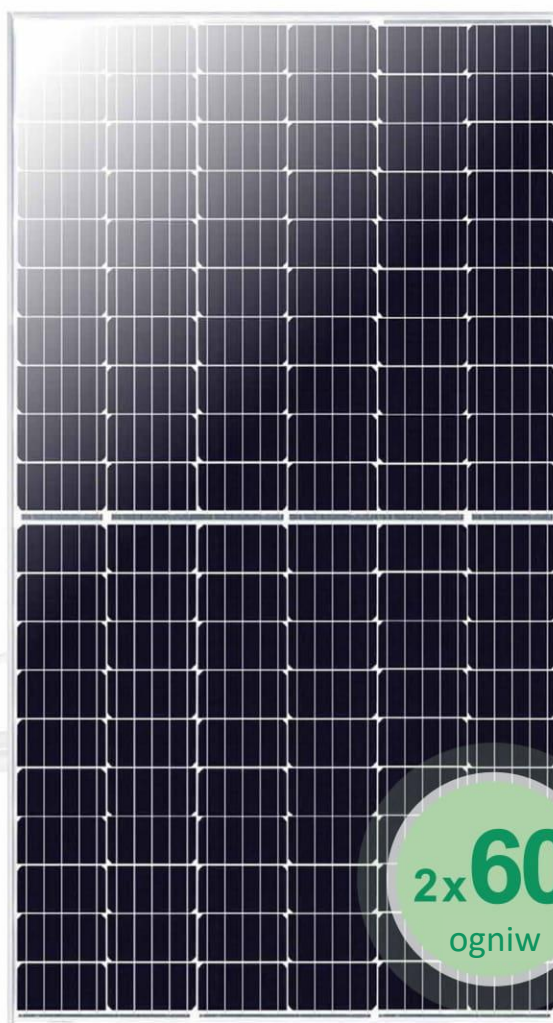
Niski NOCT: 43+/-2°C

Bloomberg  
NEW ENERGY FINANCE

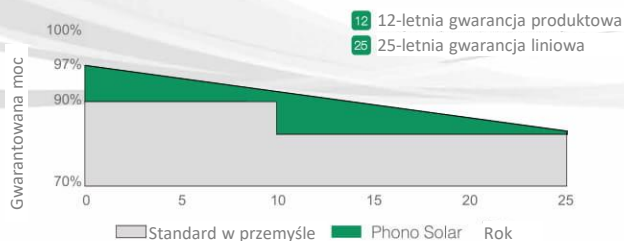
Tier1



TOP  
PERFORMER



2x60  
ogniw



EN EN-20180918

## TYPOWE WARTOŚCI ELEKTRYCZNE

Model	PS305M-20/UH PS305MH-20/UH	PS310M-20/UH PS310MH-20/UH	PS315M-20/UH PS315MH-20/UH	PS320M-20/UH PS320MH-20/UH
Typ	Monokrystaliczne kwadraty 6 x 6 cali; 6 x 10 sztuk w module			
Moc znamionowa (Pmpp)	305W	310W	315W	320W
Tolerancja	0~+5w			
Prąd znamionowy (Impp)	9.13	9.22	9.31	9.39
Napięcie znamionowe (Vmpp)	33.41	33.63	33.84	34.08
Prąd zwarciov (Isc)	9.58	9.67	9.76	9.85
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	39.68	39.90	40.11	40.35
Sprawność modułu (%)	18.36	18.66	18.96	19.26
NOCT (nominalna temperatura pracy ogniwa)	43±2°C			
Współczynnik temperaturowy napięcia	-0.286%/°C			
Współczynnik temperaturowy natężenia	+0.051%/°C			
Współczynnik temperaturowy mocy	-0.368%/°C			

## CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

	Długość: 1675 mm (65,95 cala)
Wymiary (D x S x W)	Szerokość: 992 mm (39,06 cala)
	Wysokość: 35 mm (1,38 cala)
Waga	18,5 kg (40,79 funtów)
Przednia szyba	Hartowane szkło 3,2 mm
Rama	Anodowa aluminiowa rama
Kable	4 mm <sup>2</sup> (IEC), Długość: 350 mm (pionowo) 1150 mm (poziomo) lub dostosowana długość
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68

## ABSOLUTNE MAKSYMALNE CECHY

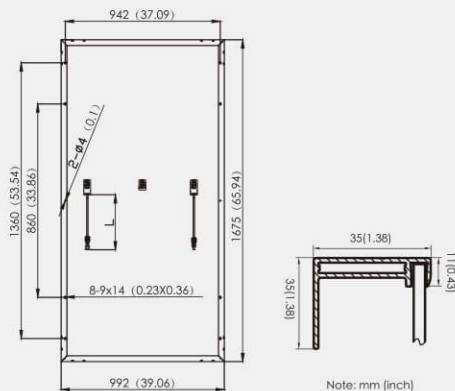
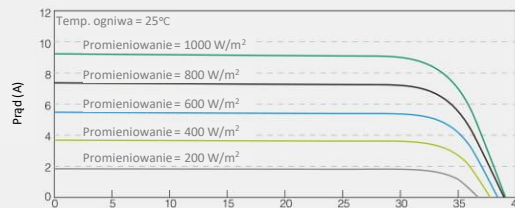
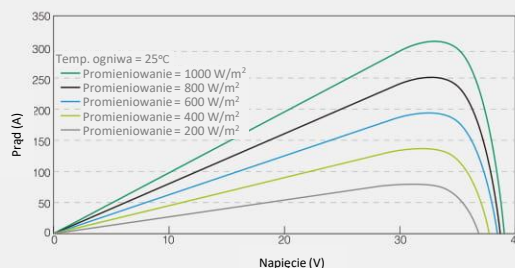
Parametr	Wartość
Temperatura pracy	Od -40 do + 85°C
Kula gradowa @ 80 km/h	Do 25 mm
Maksymalne obciążenie statyczne	Do 5400 Pa
Maksymalny prąd wsteczny	20 A
Klasa zastosowań IEC (IEC 61730)	II
Klasa ogniowa (IEC 61730)	C
Klasa odporności ogniowej (UL 1703)	Typ 1
Maksymalne napięcie systemowe	DC 1000 / 1500 V (IEC/ETL)

## KONFIGURACJE OPAKOWANIA

Kontener	20' GP	40' HQ
Sztuk w kontenerze	312	832

- Zgodnie z naszymi warunkami gwarancji
- Warunki pomiarowe wg poziomu promieniowania Standardowych Warunków Pomiarowych (STC): 1000 W/m<sup>2</sup> Spektrum masy powietrza 1,5, temperatura ogniwa 25 °C

## CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA



**Phono<sup>®</sup> Solar**

**Uwaga:** Ta karta katalogowa nie jest wiążąca prawnie. Phono Solar Technology Co. Ltd. Zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji bez zapowiedzi. Dla dalszych informacji proszę się odnieść do naszej strony internetowej: [www.phonosolar.com](http://www.phonosolar.com), e-mail: [info@phonosolar.com](mailto:info@phonosolar.com)