

# Phono<sup>®</sup> Solar

## Moduł TwinPlus

Mono-perc/330W



**Odporny na PID**



**Mniej podatne na zacinienie**



**Jeszcze bardziej niezawodny**

Niższa temperatura hot spotów

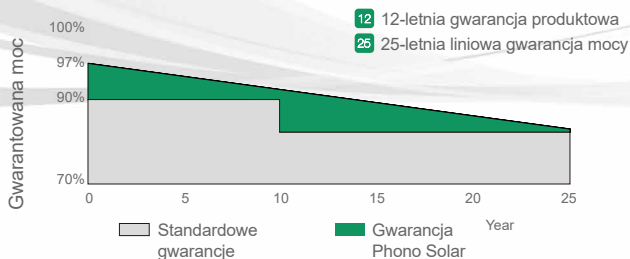
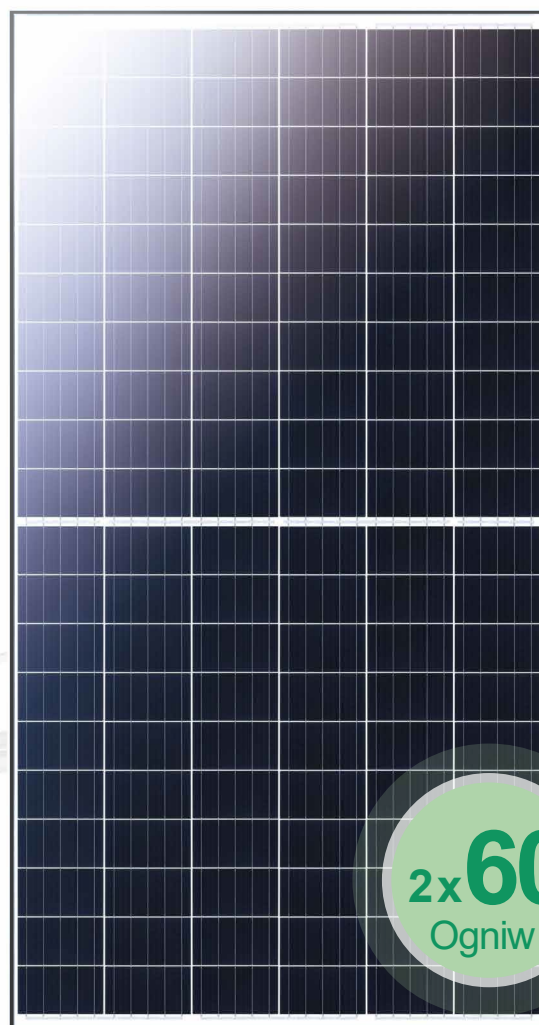


**Więcej mocy**

Niższa strata mocy na połączeniu ogniw  
Niski współczynnik temperaturowy (Pmax):  $-0.38\% / ^\circ\text{C}$   
Niskie NOCT:  $43\pm 2^\circ\text{C}$

**Bloomberg**  
NEW ENERGY FINANCE

**Tier1**



EN EN-20200206

**SINOMACH | SUMEC**  
SUMEC GROUP CORPORATION

## Parametry elektryczne

Model	PS330M1-20/UH PS330M1H-20/UH
Typ ogniw	Monokrystaliczne 158.75mm X 79.38mm
Moc maksymalna (Pmpp)	330W
Tolerancja mocy	0~+5w
Natężenie prądu (Impp)	9.64
Napięcie (Vmpp)	34.24
Prąd obwodu zamkniętego (Isc)	9.99
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	41.41
Wydajność modułu (%)	19.57
NOCT (Nominal Operation Cell Temperature)	43±2°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0.30%/°C
Temperaturowy współczynnik prądu	+0.05%/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0.38%/°C

## Parametry mechaniczne

Wymiary	Długość: 1686 mm Szerokość: 1000 mm Wysokość: 35 mm
Waga	19 kg
Szkoło	3,2 mm hartowane szkło
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewody	4mm <sup>2</sup> (IEC), Długość 1150 mm
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68

## Wartości graniczne

Parametry	Wartości
Temperatura pracy	-40 do +85°C
Wytrzymałość na grad przy 80km/h	Do 25mm średnicy
Maksymalne obciążenie z przodu	Do 5400Pa
Maks. zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	20A
Klasa ochronności	II
Klasa ogniowa (IEC61730)	C
Klasa ogniowa (UL 1703)	Type1
Maks. napięcie systemu	DC 1000V/1500V

## Pakowanie

Pojemność	20' GP	40' HQ
Szt/kontener	312	832

1. W zgodzie z warunkami gwarancji Phonosolar.
2. Standardowe warunki testowe (STC): 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 temperatura ogniwa 25°C.

## Charakterystyka

