

Link do produktu: <https://standrew.pl/panel-fotowoltaiczny-320w-phono-solar-full-black-p-1112.html>

## Panel fotowoltaiczny 320W PHONO SOLAR FULL BLACK



Cena brutto	<b>738,00 zł</b>
Cena netto	<b>600,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>

### Opis produktu

#### Moduł TwinPlus Mono Perc typ PS320M1BB-20/UH (35mm) FULL BLACK

**Phono Solar** to jeden z wiodących producentów modułów fotowoltaicznych znajdujący się w światowej czołówce. Jednym z produktów tej firmy są nowoczesne, wysokowydajne moduły fotowoltaiczne.

PARAMETRY TECHNICZNE:	
Wysoka moc	320 Wp
Wysoka sprawność	19,26%
Długość	1686 mm, 66,38 cala
Szerokość	1000 mm, 39,37 cala
Wysokość	35 mm, 1,38 cala
Waga	18,5 kg
Ilość ogniw	120
Wyższa tolerancja zacinienia	
Odporny na PID	
Bloomberg Tier 1	
Technologia MONO PERC	
Niski współczynnik temperaturowy	
Doskonała wydajność w warunkach słabego oświetlenia	

**Moduły typu HCC half-cut-cells** to oprócz wyższej mocy również produkty, które są mniej wrażliwe na powstawanie gorących punktów, czyli bardziej odporne na negatywne skutki zacinienia. Są też odporne na zjawisko PID (z ang. Potential/Induced Degradation), czyli na degradację ogniwa indukowanym napięciem, które to zjawisko negatywnie wpływa na wydajność całego systemu fotowoltaicznego.

**Oferowane moduły fonosolarowe posiadają certyfikat Tier 1, jak również certyfikaty TUV SUD, PV Cycle, CSA (USA), Intertek.**

- **Gwarancja na produkt 12 lat i 25 lat** na liniową produkcję.
- Współpracujemy z profesjonalnymi firmami od montażu instalacji fotowoltaicznych.

- Dla instalatorów ceny promocyjne uzależnione od ilości zakupionych sztuk.

#### **Jakie wybrać moduły polikrystaliczne czy monokrystaliczne?**

Moduły monokrystaliczne wykazują nieco wyższe uzyski szczególnie w przypadku pracy w słabych warunkach oświetlenia. Posiadają one także wyższą sprawność, przez co wymagają mniejszej przestrzeni montażowej. Obecnie głównie z uwagi na najlepszy stosunek ceny do jakości więcej instalacji wykonywana jest na modułach monokrystalicznych.

#### **Gabaryty transportowe palety - 30 sztuk:**

- długość 177 cm
- szerokość 114 cm
- wysokość 115 cm
  
- waga 635 kg

[KARTA PRODUKTU 320W](#)