

Link do produktu: <https://oze-fotowoltaika.eu/brak-panele-fotowoltaiczne-sunpal-sp320m6-60b-full-black-p-90.html>



BRAK Panele fotowoltaiczne SUNPAL SP320M6-60B FULL BLACK

Cena	470,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	SUNPALSP320M6-60B
Kod producenta	SUNPAL

Opis produktu

SUNPAL SP320M6-60B FULL BLACK

Panele monokrystaliczne 320W Sunpal SP320M6-60B Full Black

Panele monokrystaliczne marki Sunpal to doskonała wydajność wytwarzania energii oraz niezwykła skuteczność nawet przy słabym nasłonecznieniu. Panele marki Sunpal charakteryzują się również odpornością na złe warunki pogodowe.

Podstawowe dane techniczne. Moc maksymalna Pmpp	320 W
Dodatnia tolerancja mocy	0-+5 %
Napięcie jałowe Voc	41 V
Prąd zwarcia Isc	10,15 A
Maksymalne napięcie Vmpp	33,3 V
Maksymalny prąd zasilania Imp	9,61 A
Wydajność modułu	19,5 %
Wymiary modułu	1640x992x35 mm
Waga	18,6 kg



SP320M6-60B SERIES

Mono-crystalline 60Cells 300W-320W Black Module

10

10-letnia gwarancja
na produkt

10

10-letnia gwarancja
na 90% mocy

25

25-letnia gwarancja
na 80% mocy znamionowej



Doskonała wydajność wytwarzania energii
Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy znamionowej
0~+5W zapewnia więcej wytwarzania energii każdego dnia



Stabilna wydajność mechaniczna
Przeszedł rygorystyczny test gradowy
Wytrzymuje 5400Pa śniegu i 2400Pa obciążenia wiatrem



Skuteczność przy słabym nasłonecznieniu
Umożliwia zaawansowane teksturowanie powierzchni szkła
i ogniw słonecznych. Doskonała wydajność w warunkach
słabego nasłonecznienia.



Odporność na złe warunki pogodowe
Doskonały anti-PID (potencjalna degradacja indukowana)
Certyfikat bezpieczeństwa ognioodpornego



Niższy współczynnik temperaturowy
Poprawiony współczynnik temperaturowy zmniejsza utratę
mocy w warunkach wysokotemperaturowych



Najwyższa kontrola jakości
ISO 9001:2015 System zarządzania jakością
100% EL i kontrola wyglądu



MONOCRYSTALLINE 60 CELLS BLACK MODULE 300W-320W

Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC)

Typ modulu	SPxxxM6-60B(xxx=300,305,310,315,320)				
Moc szczytowa - Pmax/W	300	305	310	315	320
Tolerancja mocy wyjsciowej	0 - +5				
Maksymalne napiecie - Vmp/V	32.2	32.4	32.6	32.9	33.3
Maksymalne zasilanie - Imp/A	9.33	9.42	9.51	9.58	9.61
Napiecie obowodu otwartego - Voc/V	39.5	39.9	40.1	40.5	41.0
Prad zwarcia - Isc/A	9.84	9.94	10.04	10.12	10.15
Wydajnosc modulu (%)	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5

SIC: natezenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25° C.
Masa powietrza AM_{1.5}
Tolerancja promieniowania do 3%

Parametry elektryczne w nominalnej roboczej temperaturze ogniwa (NOCT)

Moc szczytowa - Pmax/W	219	223	227	231	234
Maksymalne napiecie - Vmp/V	29.5	29.7	29.9	30.1	30.5
Maksymalne zasilanie - Imp/A	7.43	7.50	7.57	7.63	7.65
Napiecie obowodu otwartego - Voc/V	36.5	36.9	37.1	37.4	37.9
Prad zwarcia - Isc/A	7.97	8.05	8.13	8.19	8.22

NOCT: natezenie promieniowania 800W/m² temperatura otoczenia 20°C, predkos wiatru 1m/s

Charakterystyka

Ogniwa sloneczne	Monocrystalline 156.75 × 156.75 mm (6 inches)
Ulozenie ogniw	60 cells (6 × 10)
Wymiary modulu	1650 × 992 × 35 mm (65.0 × 39.1 × 1.38 inches)
Waga	18.6 kg (41.0 lb)
Szkl	3.2 mm (0.13 inches), High Transmission, AR Coated Tempered Glass
Tyl	Black
Ramka	Black Anodized Aluminium Alloy
Skrzynka przylaczeniowa	IP 67 or IP 68 rated
Przewody	4.0mm ² 1000 mm (39.4 inches)
Zlacz	MC4

Wartosci temperaturowe

NOCT (nominalna temperatura robocza ogniwa)	44°C (±2°C)
Wspolczynnik temperatury Pmax	- 0.40%/°C
Wspolczynnik temperatury Voc	- 0.31%/°C
Wspolczynnik temperatury Isc	+0.06%/°C

Wartosci maksymalne

Temperatura pracy	-40--+85°C
Maksymalne napiecie systemowe	1000V DC (IEC)
	1000V DC (UL)
Skrzynka przylaczeniowa	20A

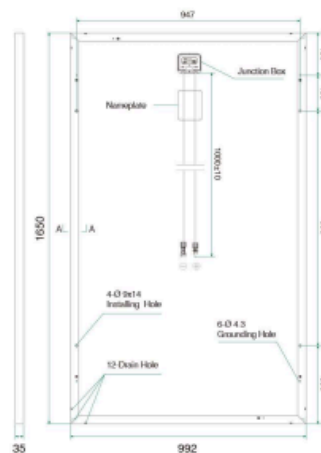
Gwarancja

10-letnia gwarancja produktu na warunkach producenta

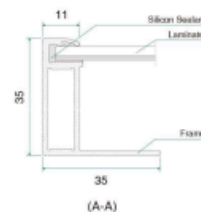
25-letnia gwarancja mocy na warunkach producenta

© Sunpal Power Co., Ltd. All rights reserved.

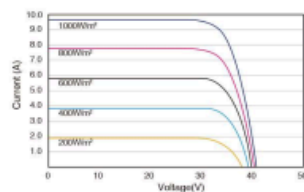
Wymiary modulu(mm)



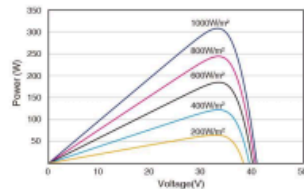
Przekroj



Krzywe I - V modulu(305W)



Krzywe P - V modulu(305W)



Sunpal Power Co., Ltd.

0086-551-65865992

info@sunpalpower.com

www.sunpalpower.com

Do pobrania

[Karta katalogowa](#)