

SP320M6-60B SERIES

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

10

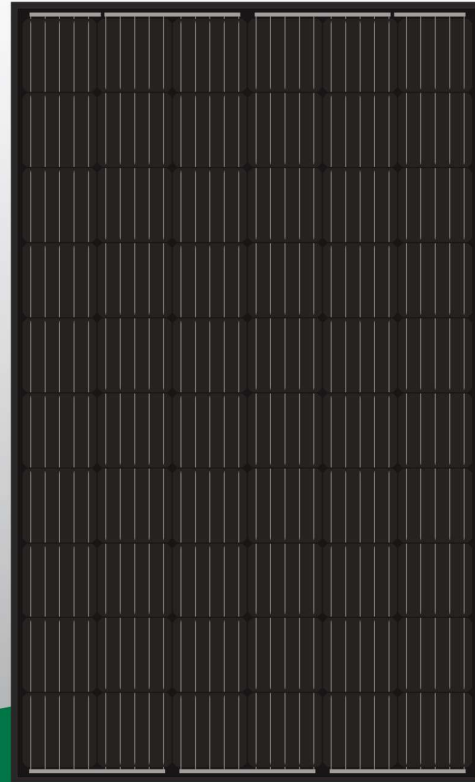
10-letnia gwarancja
na produkt

10

10-letnia gwarancja
na 90% mocy

25

25-letnia gwarancja
na 80% mocy znamionowej



+5Wp

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 naświetlenia.

PID

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



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



Najwyższa kontrola jakości
ISO 90001:2015 System zarządzania jakością
100% EL i kontrola wyglądu

MONOCRYSTALLINE 60 CELLS
BLACK MODULE **300W-320W**

Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC)

Typ modułu	SPxxxM6-60B(xxx=300,305,310,315,320)				
Moc szczytowa - Pmax/W	300	305	310	315	320
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ +5				
Maksymalne napięcie - 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
Napięcie obwodu otwartego - Voc/V	39.5	39.9	40.1	40.5	41.0
Prąd zwarcia - Isc/A	9.84	9.94	10.04	10.12	10.15
Wydajność modułu (%)	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5

STC: natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25° C.
Masa powietrza AM1.5
Tolerancja promieniowania do 3%

Parametry elektryczne w nominalnej roboczej temperaturze ogniwa (NOCT)

Moc szczytowa - Pmax/W	219	223	227	231	234
Maksymalne napięcie - 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
Napięcie obwodu otwartego-Voc/V	36.5	36.9	37.1	37.4	37.9
Prąd zwarcia-Isc/A	7.97	8.05	8.13	8.19	8.22

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

Charakterystyka

Ogniwa słoneczne	Monocrystalline 156.75 × 156.75 mm (6 inches)
Ułożenie ogniw	60 cells (6 × 10)
Wymiary modułu	1650 × 992 × 35 mm (65.0 × 39.1 × 1.38 inches)
Waga	18.6 kg (41.0 lb)
Szkoło	3.2 mm (0.13 inches), High Transmission, AR Coated Tempered Glass
Tył	Black
Ramka	Black Anodized Aluminium Alloy
Skrzynka przyłączeniowa	IP 67 or IP 68 rated
Przewody	4.0mm ² 1000 mm (39.4 inches)
Złącza	MC4

Wartosci temperaturowe

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

Wartosci maksymalne

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

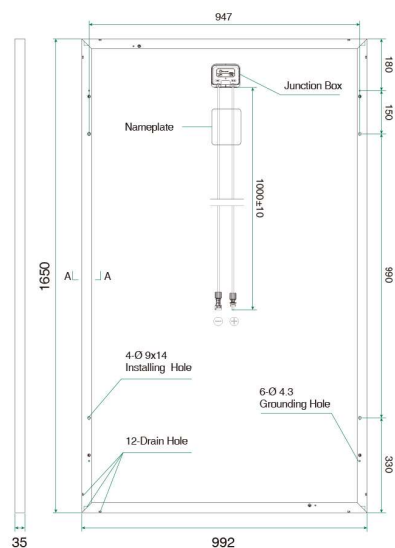
Gwarancja

10-letnia gwarancja produktu na warunkach producenta

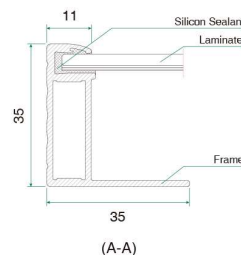
25-letnia gwarancja mocy na warunkach producenta

© 2020 Sunpal Power Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

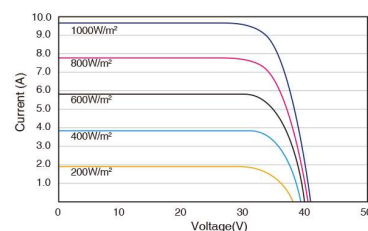
Wymiary modułu(mm)



Przekroj



Krzywe I - V modułu(305W)



Krzywe P - V modułu(305W)

