

9BB

what we offer

**YOUR
BEST
PV
SUPPLIER**

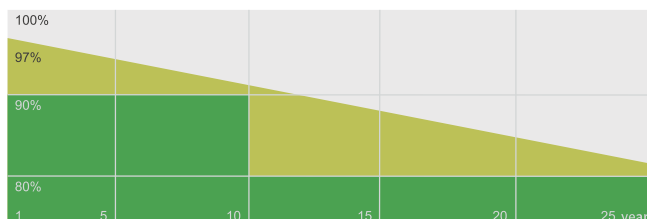
BSM335M-60 9BB HC Mono Half Cell Module 120Cells 320w-340w

1 *Niezawodna jakość*

- Dodatnia tolerancja mocy: 0- +5W
- 100% podwójna kontrola zapewnia, że moduły są wolne od wad
- Moduły podzielone prądowo w celu poprawy wydajności systemu
- Odporny na efekt PID

2 *Najwyższa gwarancja*

- 15 lat gwarancji na produkt
- 25 lat gwarancji na wydajność



3 *Właściwości produktu*



Technologia Mono Perc Half-cut cell pozwala zmniejszyć wewnętrzne straty mocy i poprawić moc komponentów. Doskonałe odprowadzanie ciepła pozwala uniknąć powstawania gorących punktów.



Moduł monokrystaliczny zaprojektowany do zastosowań komercyjnych oraz budowy farm fotowoltaicznych.



9BB zoptymalizowana liczba i szerokość głównych linii bramki, zwiększa obszar zbierania światła przez komponenty i zmniejsza ich zużycie energii.



Wszystkie moduły są sortowane i pakowane według natężenia, co zmniejsza straty wynikające z niedopasowania oraz maksymalizuje wydajność systemu.



Doskonała odporność na obciążenia mechaniczne: certyfikat potwierdzający odporność na wysokie obciążenia wiatrem (2400Pa) i śniegiem (5400Pa)

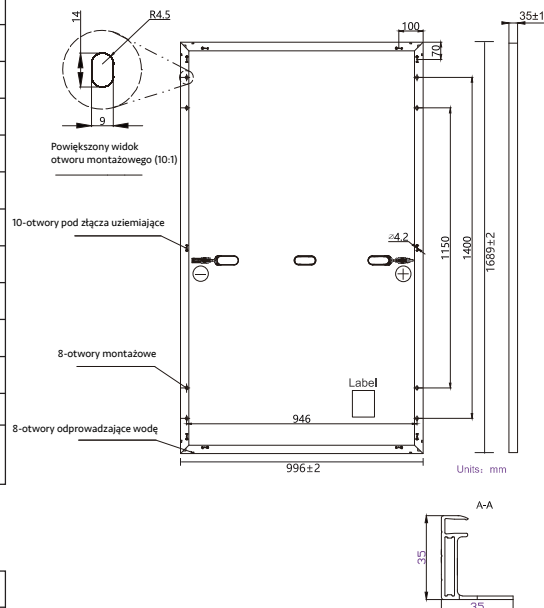


Wysoka odporność na sól i amoniak. Certyfikacja TUV NORD

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Model	BSM320M-60HC	BSM325M-60HC	BSM330M-60HC	BSM335M-60HC	BSM340M-60HC
Moc znamionowa maksymalna[W]	320	325	330	335	340
Napięcie w obwodzie otwartym[V]	40.60	40.87	41.08	41.32	41.55
Maksymalne napięcie zasilania[V]	33.73	33.97	34.24	34.48	34.73
Prąd zwarcia[A]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	9.49	9.57	9.64	9.72	9.79
Wydajność modułu[%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
Tolerancja mocy	0 ~ +5W				
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.044%/ °C				
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.272%/ °C				
Współczynnik temperaturowy	-0.350%/ °C				
STC	nasłonecznienie 1000W/m ² , temperatura modułu 25°C, AM1.5G				
Uwaga	Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie stanowią części oferty. Służą jedynie do porównania różnych typów modułów.				

Rysunek techniczny



NOCT

Model	BSM320M-60HC	BSM325M-60HC	BSM330M-60HC	BSM335M-60HC	BSM340M-60HC
Moc znamionowa P-max (Wp)	241	245	249	253	257
Napięcie w obwodzie otwartym [V]	38.05	38.26	38.46	38.68	38.90
Maksymalne napięcie zasilania [V]	31.58	31.80	32.02	32.21	32.40
Prąd obwodu zamkniętego (I _{sc} / A)	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35
Prąd zwarcia [A]	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93
NOCT	Nasłonecznienie 800W/m ² , temperatura otoczenia 20 °C, Class A, szybkość wiatru 1m/s, AM1.5G				

SPECYFIKACJA PRODUKTU

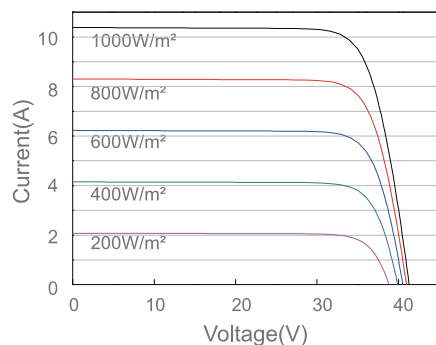
Ogniwa	Mono
Waga	18.7kg±3%
Wymiary modułu	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Rozmiar przekroju kabla	4mm ²
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diodes
Złącze	QC 4.10-35
Długość kabla	Portrait:300mm(+)/400mm(-); Landscape:1000mm(+)/1000mm(-)
Konfiguracja pakowania	30 szt. na paletę

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

maksymalne napięcie systemowe	1000V/1500V DC(IEC)
temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
obciążalność prądem zwrotnym	20A
maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
NOCT	45±2 °C
klasa modułu	Class A

Charakterystyka pracy

Current-Voltage Curve



Power-Voltage Curve

