

BOVIET

60 ogniw monokrystalicznych

300W (5 BB)

BVM6610M

0~+5W

Dodatnia tolerancja mocy

18.4%

Wysoka sprawność



Producent z listy TIER1



Wysoka jakość oraz niezawodność

- ◆ Wytrzymałość 5400Pa na obciążenie śniegiem
- ◆ Wytrzymałość 2400Pa na obciążenie wiatrem
- ◆ Certyfikat TÜV 1000V DC UL
- ◆ Dwukrotna inspekcja EL, w każdym ogniwie modułu zapewnia wykrycie najmniejszych defektów
- ◆ Certyfikat przeciwpożarowy (Klasa C) wydany przez TÜV Rheinland
- ◆ Wysoka odporność na sól oraz amoniak certyfikowana przez TÜV Rheinland
- ◆ Gwarancja dodatniej tolerancji mocy 0~+5W



Gwarancja

- ◆ **12-letnia gwarancja na produkt**
- ◆ 25-letnia gwarancja wydajności liniowej



Certyfikaty jakości produktu oraz zarządzania

- ◆ UL 1703, IEC 61215, IEC 61730, CEC listed, MCS oraz CE
- ◆ ISO 9001 dla systemów zarządzania jakością
- ◆ ISO 14001 dla systemów zarządzania jakością
- ◆ ISO 18001 Bezpieczeństwo i higiena pracy



Parametry elektryczne (w warunkach STC)

BVM6610M-300

Moc maksymalna (P_{MAX})	300W
Natężenie w punkcie maks. mocy (I_{MP})	9.32A
Napięcie w punkcie maks. mocy (V_{MP})	32.2V
Prąd obwodu zamkniętego (I_{sc})	9.84A
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	39.5V
Sprawność modułu	18.4%
Tolerancja mocy	0~+5W

STC: Standardowe warunki testowe: oświetlenie 1000W/m², AM1.5, temperatura ogniwa 25°C

Parametry elektryczne (w warunkach NOCT)

BVM6610M-300

Moc maksymalna (P_{MAX})	219W
Natężenie w punkcie maks. mocy (I_{MP})	7.30A
Napięcie w punkcie maks. mocy (V_{MP})	30.0V
Prąd obwodu zamkniętego (I_{sc})	7.97A
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	36.5V

NOCT: temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800W/m², AM1.5, temperatura powietrza 20°C, predkość wiatru 1m/s

Parametry mechaniczne

Współczynnik temperatury

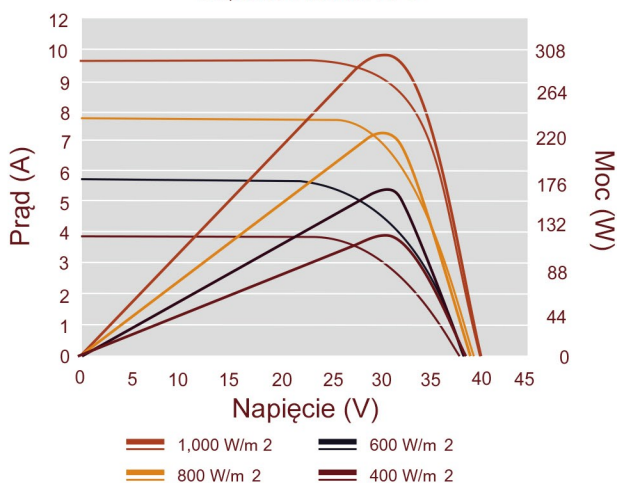
Ogniwa	Monokrystaliczne 156.75x156.75mm, 60 (6 x 10)	P_{max}	-0.40%/°C
Szkło	3.2mm, wysokoprzepuszczalne, hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza	V_{oc}	-0.31%/°C
Rama	Czarna - aluminium anodyzowane	I_{sc}	+0.06%/°C
Skrzynka przył.	IP67, 3 diody bypass	NOCT	45+/-2°C
Przewody	4mm ² , 900mm oraz 1000mm		
Konektory	Zgodne z MC4		
Wymiary	1640x992x40mm		
Waga	18.5kg		

Wartości graniczne

Temperatura pracy	-40~85°C
Maks. zabezpieczenie przetężeniowe	15A
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500V DC

Treść karty katalogowej może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia!

Krzywe I-V w różnych poziomach natężenia promieniowania (285W)
Temperatura testowa: 25°C



Optyczna grubość atmosfery:
AM 1.5, 1000W/m² (285W)

