

# BOVIET

60 ogniw monokrystalicznych

**310W (5 BB)**

BVM6610M

0~+5W

Dodatnia tolerancja mocy

19.1%

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



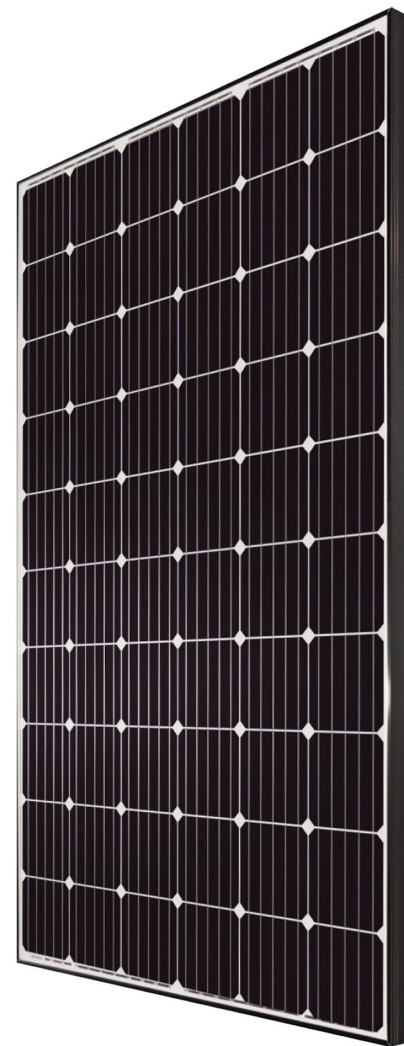
Gwarancja

- ◆ **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-310

Moc maksymalna ( $P_{MAX}$ )	310W
Natężenie w punkcie maks. mocy ( $I_{MP}$ )	9.52A
Napięcie w punkcie maks. mocy ( $V_{MP}$ )	32.62V
Prąd obwodu zamkniętego ( $I_{sc}$ )	9.89A
Napięcie obwodu otwartego ( $V_{oc}$ )	40.10V
Sprawność modułu	19.1%
Tolerancja mocy	0~+5W

STC: Standardowe warunki testowe: oświetlenie 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura ogniwa 25°C

### Parametry elektryczne (w warunkach NOCT)

BVM6610M-310

Moc maksymalna ( $P_{MAX}$ )	227W
Natężenie w punkcie maks. mocy ( $I_{MP}$ )	7.42A
Napięcie w punkcie maks. mocy ( $V_{MP}$ )	30.6V
Prąd obwodu zamkniętego ( $I_{sc}$ )	8.13A
Napięcie obwodu otwartego ( $V_{oc}$ )	37.1V

NOCT: temperatura pracy modułu przy nasłwieteniu 800W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura powietrza 20°C, predkość wiatru 1r

### Parametry mechaniczne

### Współczynnik temperatury

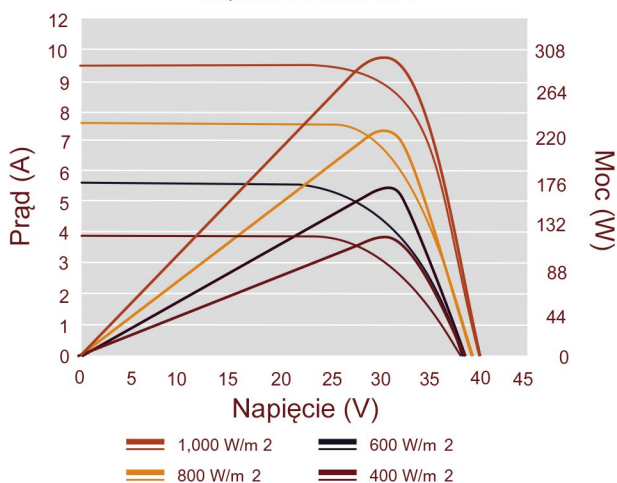
Ogniwa	Monokrystaliczne 156.75x156.75mm, 60 (6 x 10)	$P_{max}$	-0.40%/°C
Szkło	3.2mm, wysokoprzepuszczalne, hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza	$V_{oc}$	-0.31%/°C
Rama	Aluminium anodowane	$I_{sc}$	+0.06%/°C
Skrzynka przył.	IP67, 3 diody bypass	NOCT	45±2°C
Przewody	4mm <sup>2</sup> , 900mm oraz 1000mm		
Konektory	Zgodne z MC4		
Wymiary	1640x992x35mm		
Waga	18kg		

### 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 (305W)  
Temperatura testowa: 25°C



Optyczna grubość atmosfery:  
AM 1.5, 1000W/m<sup>2</sup> (285W)

