

# BOVIET

60 ogniw monokrystalicznych

**300W (4 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



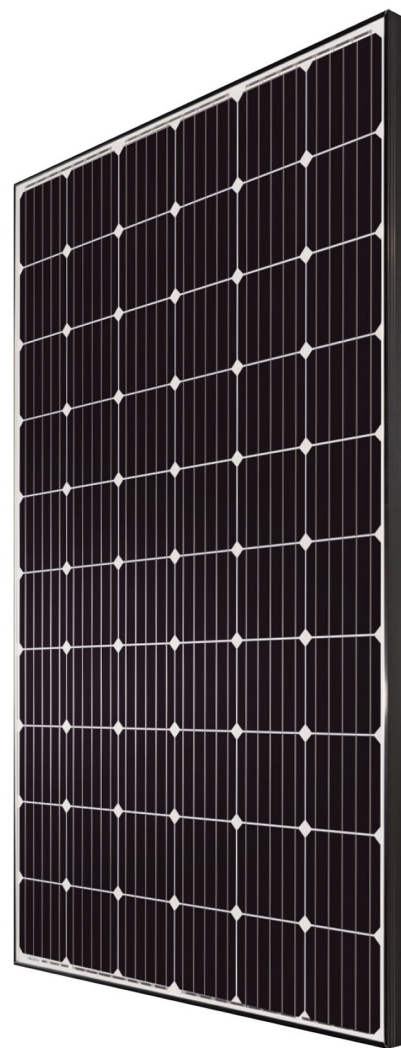
Gwarancja

- ♦ **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/m<sup>2</sup>, 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 |

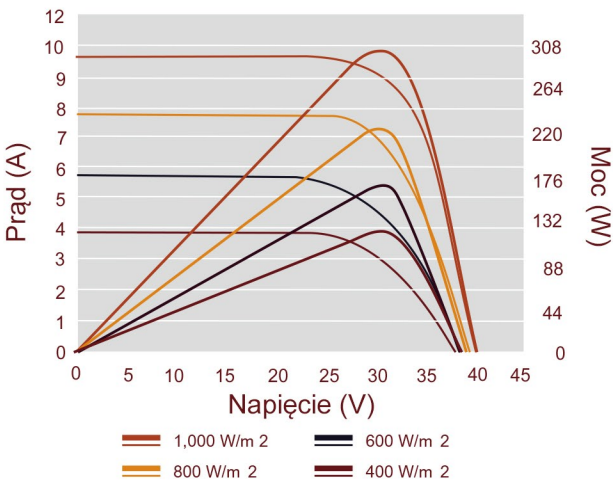
NOCT: temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura powietrza 20°C, predkość wiatru 1m/s

| Parametry mechaniczne |                                                                          | Współczynnik temperatury |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ogniwa                | Monokrystaliczne 156.75x156.75mm, 60 (6 x 10)                            | Pmax                     | -0.40%/°C |
| Szkło                 | 3.2mm, wysokoprzepuszczalne, hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza | Voc                      | -0.31%/°C |
| Rama                  | Czarna - aluminium anodyzowane                                           | Isc                      | +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               | 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/m<sup>2</sup> (285W)

