

# Panele solarne Jolywood JW-HT120N 380W

Kod ElektriKo: 102841



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **380W**
- Stopień ochrony IP **IP68**
- Wymiary **1756mm\*1039mm\*30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120 (12\*10)**
- Waga **22.00**
- Moc **380W**
- Stopień ochrony IP **IP68**
- Wymiary **1756mm\*1039mm\*30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**

- Ułożenie ogniw **120 (12\*10)**
- Waga **22.00**

Dodatkowy przyrost wytwarzania energii

Technologia MBB zmniejsza odległość między pionowymi ścieżkami połączeniowymi a cienkimi ścieżkami poziomymi, poprawiając niezawodność i zwiększając wydajność.

Lepsze uzyski przy słabym świetle Szeroka odpowiedź spektralna, wyższa moc wyjściowa nawet w warunkach słabszego nasłonecznienia, takich jak smog czy pochmurne dni.

Lepszy współczynnik temperatury Większy uzysk mocy w warunkach dużego nasłonecznienia, dzięki technologii pasywnych ogniw.

Mniejsza waga modułu

Waga modułu zredukowana o przynajmniej 20% w porównaniu z podwójnie przeszklonym modulem.

Zerowa degradacja wywołana światłem

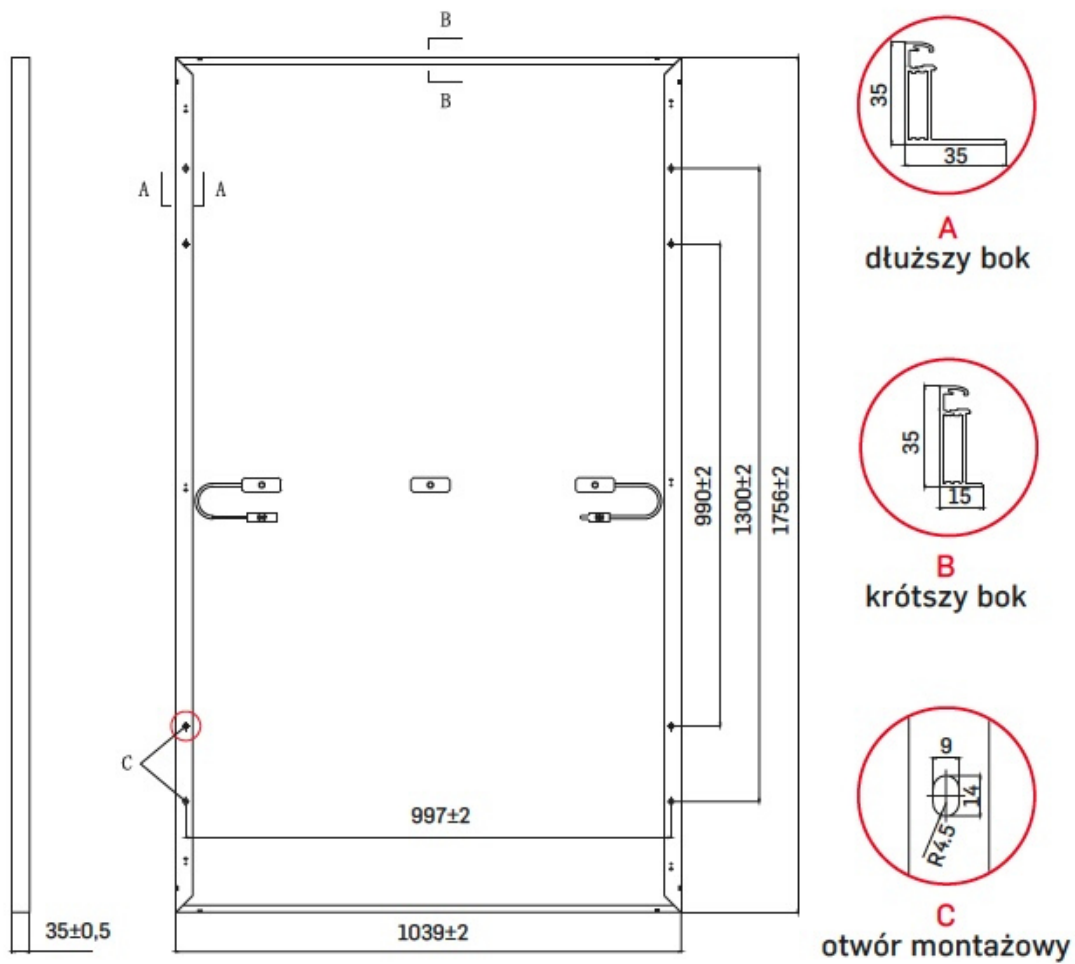
Ogniwo słoneczne typu N w naturalny sposób nie ulega degradacji wywołanej światłem, co powoduje dodatkowy wzrost wytwarzania energii.

Niższy koszt energii elektrycznej (LCOE)

Wysoki wskaźnik bifacjalności, wysoka moc wyjściowa, niższe koszty równowagi systemowej

(BOS).

## Rysunek techniczny (mm)



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

### Właściwości elektryczne | STC\*

Warunki testowania	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia
Moc maksymalna (Pmax) (W)	375	380	385	390	395
Napięcie MPP (Vmp) (V)	34,70	34,90	35,10	35,30	35,50
Prąd MPP (Imp) (A)	10,81	10,89	10,97	11,05	11,13
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	41,60	41,80	42,00	42,20	42,40
Prąd zwarcia (Isc) (A)	11,45	11,54	11,62	11,69	11,77
Sprawność modułu (%)	20,55	20,83	21,10	21,38	21,65

\*STC: naświetlenie 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C, AM=1,5.  
 Powyższe dane służą wyłącznie jako odniesienie, rzeczywiste dane są zgodne z przeprowadzonymi testami.  
 Tolerancja pomiaru mocy ±3%.

### Właściwości elektryczne | NOCT\*

Warunki testowania	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia
Moc maksymalna (Pmax) (W)	284	287	291	295	299
Napięcie MPP (Vmp) (V)	32,50	32,70	32,90	33,10	33,30
Prąd MPP (Imp) (A)	8,72	8,78	8,84	8,91	8,97
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	39,80	40,00	40,10	40,30	40,50
Prąd zwarcia (Isc) (A)	9,23	9,30	9,37	9,43	9,49

\*NOCT: naświetlenie przy 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

### Właściwości eksploatacyjne

Temperatura robocza (°C)	-40→+85
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500 (IEC)
Maksymalne zabezpieczenie szeregowe (A)	25
Tolerancja mocy (W)	0→+5

### Współczynnik temperaturowy

Współczynnik temperaturowy Pmax* (%/°C)	-0,320
Współczynnik temperaturowy Voc (%/°C)	-0,260
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	+0,046
Znamionowa temperatura robocza ogniwa (NOCT) (°C)	42±2

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.