

JW-HD120N

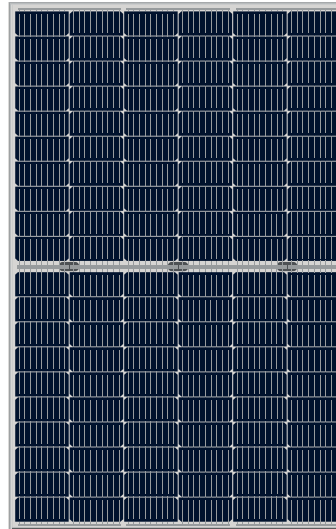
Wysokowydajny moduł Bifacial
w technologii N-type Half-cell Double Glass

375W

Typ
ogniwa



9BB



375W

Moc maksymalna

20.22%

Sprawność
Maksymalna

0~+5W

Tolerancja mocy
maksymalnej



Dodatkowy uzysk mocy

Conajmniej 30 letni okres żywotności modułu przekłada się na zwiększenie uzysku mocy o 10-30% w porównaniu z konwencjonalnymi modułami.



Eliminacja efektu LID

Ogniwa typu N nie są podatne na efekt LID, co zwiększa generowaną moc



Niższe LCOE

Wysoki współczynnik bifacialności oraz wyższa generowana moc wpływa na obniżenie kosztów BOS



Poprawiona reakcja na niskie natężenie promieniowania

Szeroka odpowiedź spektralna pozwala na generowanie większej mocy w dni o niskim natężeniu promieniowania słonecznego



Lepsze współczynniki temperaturowe

Wyższa generowana moc w warunkach pracy dzięki zastosowaniu technologii pasywacji tylnej części ogniwa



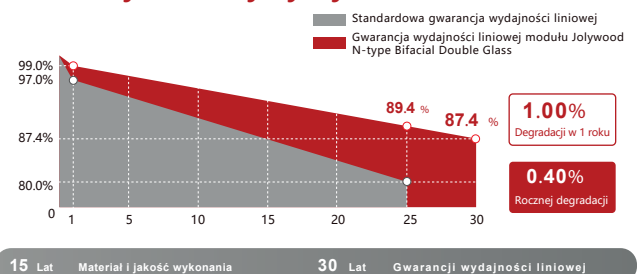
Szerokie zastosowanie

Możliwości stosowania w układach zintegrowanymi z budynkiem oraz w trudnych warunkach środowiskowych

Jolywood zapewnia solidną wydajność w czasie

- Lider w technologii N-type bifacial
- W pełni automatyczny obiekt i technologia światowej klasy
- Pozytywne wyniki testów długoterminowej wytrzymałości
- 100% testy EL

Gwarancja liniowej wydajności



Dodatkowe ubezpieczenie wsparte przez Munich Re



JW-HD120N

Wysokowydajny moduł Bifacial
w technologii N-type Half-cell Double Glass

Parametry elektryczne | STC*

Warunki testu	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód
Moc maksymalna (Pmax) (W)	375	380	385	390	395	400
Napięcie jałowe Voc (Vmp) (V)	34.7	34.9	35.1	35.3	35.5	35.7
Prąd zwarciaowy Isc (Imp) (A)	10.81	10.89	10.97	11.05	11.13	11.21
Napięcie mocy maksymalnej (Voc) (V)	41.6	41.8	42.0	42.2	42.4	42.6
Prąd mocy maksymalnej Im (Isc) (A)	11.45	11.54	11.62	11.69	11.77	11.85
Sprawność modułu η (%)	20.22	20.49	20.76	21.03	21.30	21.57

*STC: natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², temperatura ogniw 25°C, AM1.5
Powyższe dane są wyłącznie w celach informacyjnych, rzeczywiste dane są zgodne z testami

Parametry elektryczne | NOCT*

Warunki testu	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód
Moc maksymalna (Pmax) (W)	284	287	291	295	299	303
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp) (V)	32.5	32.7	32.9	33.1	33.3	33.5
Prąd mocy maksymalnej (Imp) (A)	8.72	8.78	8.84	8.91	8.97	9.04
Napięcie jałowe (Voc) (V)	39.8	40.0	40.1	40.3	40.5	40.7
Prąd zwarciaowy (Isc) (A)	9.23	9.30	9.37	9.43	9.49	9.55

*NOCT: natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s

Parametry robocze

Temperatura użytkowania (°C)	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500V (IEC)
Bezpiecznik prądu wstępnego (A)	25
Tolerancja mocy	0~+5W
Bifacialność*	75%

*Bifacialność=Pmaxrear (STC) /Pmaxfront (STC) , Tolerancja bifacialności:±5%

Współczynniki temperaturowe

Współczynnik temperaturowy Pmax*	-0.320%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.260%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.046%/°C
Temperatura ogniw przy pracy znamionowej (NOCT)	42±2°C

Współczynnik temperaturowy Pmax±0.03%/°C

Parametry maksymalne

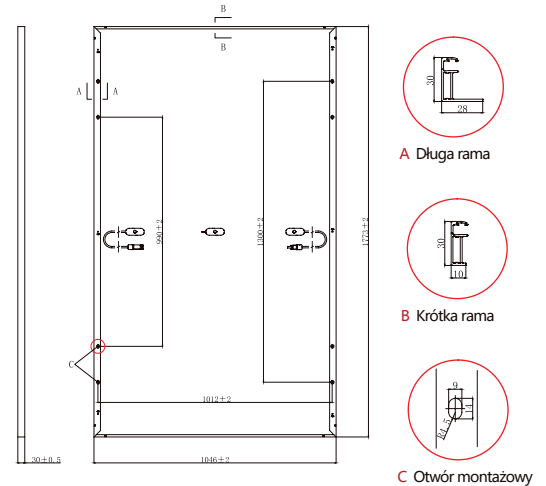
Typ ogniw	166.00mm*83.00mm
Ilość ogniw	120 (12*10)
Wymiary	1773mm*1046mm*30mm
Waga	24kg
Przednie / tylne szkło*	2.0mm/2.0mm
Rama	Aluminium anodyzowane
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 (3 diody)
Długość przewodów*	4.0m ² , 1200mm
Złącza	Inne niż MC4

*szkło wzmocnione termicznie

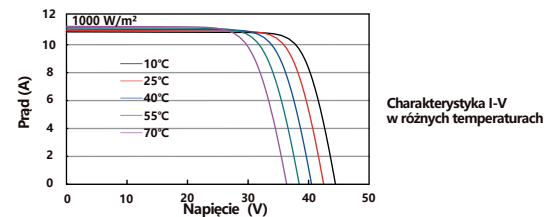
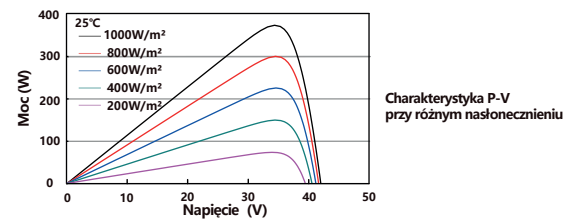
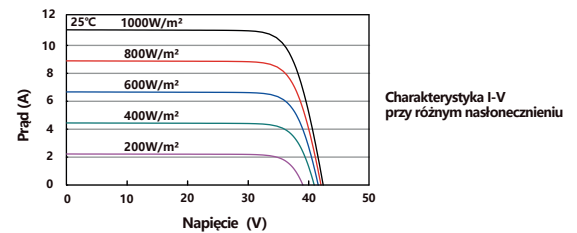
Uzysk (na bazie 380W)

Uzysk (%)	Moc maksymalna (Pmax) (W)	Napięcie mocy maks. (Vmp) (V)	Prąd mocy maks. (Imp) (A)	Napięcie jałowe (Voc) (V)	Prąd zwarciaowy (Isc) (A)
10	410	34.9	11.75	41.8	12.44
15	426	34.9	12.18	41.8	12.89
20	441	35.0	12.61	41.9	13.34
25	456	35.0	13.04	41.9	13.79
30	471	35.0	13.47	41.9	14.24

Schemat (jednostka: mm)



Charakterystyka prądowo-napięciowa | HD120N-380



Pakowanie

Typ	20'GP	40'GP	40'HQ
Szt/paleta		36	
Palet/kontener	6	13	26
Szt/kontener	216	468	936

* Specyfikacja w tej karcie katalogowej może ulegać zmianie i nie jest gwarantowana. W związku z rozwojem, dział B&R Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmian w dowolnym momencie bez wcześniejszego uprzedzenia.

www.jolywood.cn



JOLYWOOD (TAIZHOU) SOLAR TECHNOLOGY CO., LTD.

