

JW-HT120N

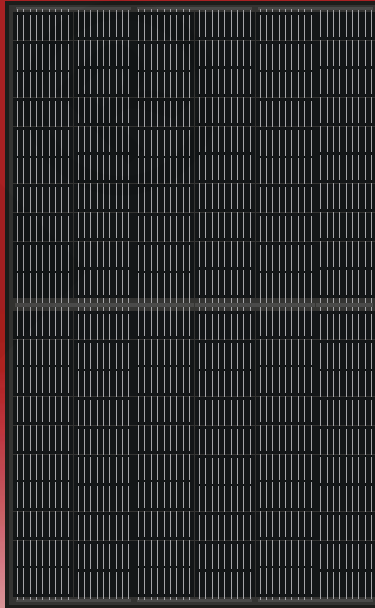
Czarny, pojedynczo przeszklony, wysokowydajny moduł z dwustronnymi, monokrystalicznymi, połówkowymi ogniwami typu N

315-340 W

Typ ogniw



9BB



340 W

Maksymalna moc wyjściowa

20,20%

Maksymalna wydajność modułu

0~+5 W

Gwarancja mocy wyjściowej



Dodatkowy przyrost wytwarzania energii

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



Zerowa degradacja wywołana światłem

Ogniwo słoneczne typu N w naturalny sposób nie ulega degradacji wywołanej światłem.



Niższy koszt energii elektrycznej (LCOE)

Wysoka moc i napięcie systemowe o wartości 1500 V, oszczędność kosztów i równowagi systemowej (BOS).



Lepsze uzyski przy słabym świetle

Dwustronny układ pozwala na wyższą moc wyjściową, nawet w warunkach słabego nasłonecznienia, takich jak smog czy pochmurne dni.



Lepszy współczynnik temperatury

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



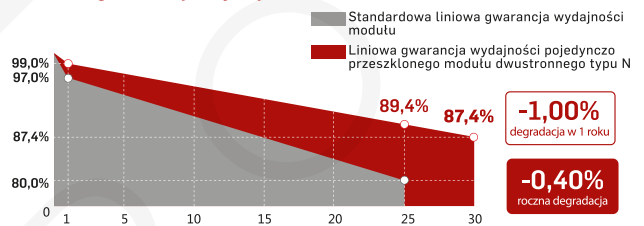
Szersze zastosowanie

Instalacje BIPV, instalacje pionowe, obszary o dużej wilgotności, z opadami śniegu, wietrzne i zakurzone.

Jolywood zapewnia niezawodne działanie przez długi czas:

- światowy lider w dziedzinie ogniw typu N i produkcji modułów,
- w pełni zautomatyzowana i światowej klasy technologia,
- długoterminowe testy niezawodności,
- 100% kontrola elektroluminescencyjna EL, zapewniająca brak wad modułów.

Liniowa gwarancja wydajności



15-letnia gwarancja na materiał i wykonanie 30-letnia liniowa gwarancja wydajności

Dodatkowe ubezpieczenie wspierane przez Munich Re



Bezpośredni dystrybutor w Polsce



EConstructions Group
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

biuro@jolywooddystrybutor.pl
www.jolywooddystrybutor.pl

Seria JW-HT120N

N-TYPE - czarny, pojedynczo przeszklony, wysokowydajny moduł z dwustronnymi, monokrystalicznymi, połówkowymi ogniwami typu N

Właściwości elektryczne | STC*

Warunki testu	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia
Moc maksymalna (Pmax) (W)	315	320	325	330	335	340
Napięcie MPP (Vmp) (V)	33,50	33,80	34,10	34,40	34,70	35,10
Prąd MPP (Imp) (A)	9,42	9,48	9,54	9,60	9,66	9,70
Napięcie obwodu otwartego (V)	40,50	40,70	41,00	41,20	41,50	41,80
Prąd zwarcia (Isc) (A)	9,91	9,96	10,01	10,07	10,12	10,17
Wydajność modułu (%)	18,71	19,01	19,31	19,61	19,90	20,20

*STC: nasłonecznienie 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, 1,5 AM
Powyższe dane służą wyłącznie jako odniesienie, rzeczywiste dane są zgodne z przeprowadzonymi testami.

Właściwości elektryczne | NOCT*

Warunki testu	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia	Strona przednia
Moc maksymalna (Pmax) (W)	238	242	246	250	253	257
Napięcie MPP (Vmp) (V)	31,40	31,70	32,00	32,30	32,50	32,90
Prąd MPP (Imp) (A)	7,59	7,64	7,69	7,74	7,79	7,82
Napięcie obwodu otwartego (V)	38,70	38,90	39,20	39,40	39,70	40,00
Prąd zwarcia (Isc) (A)	7,99	8,03	8,07	8,12	8,16	8,20

*NOCT: iradiancja przy 800 W/m², 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)	20
Tolerancja mocy (W)	0~+5
Dwustronność* (%)	70

*Dwustronność = Pmaxtył (STC)/Pmaxprzód (STC), tolerancja dwustronności ±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

*Współczynnik temperaturowy Pmax±0,03%/°C

Właściwości mechaniczne

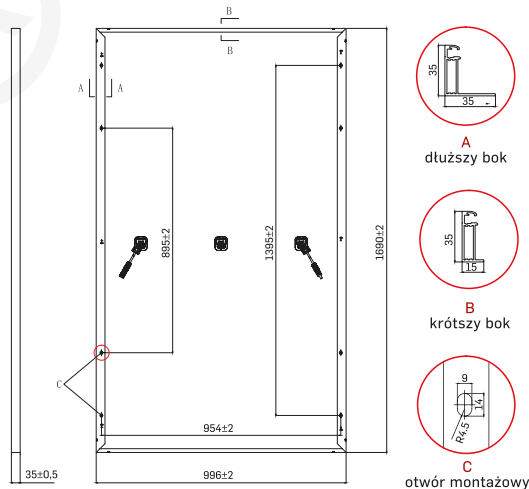
Typ ogniwa (mm)	158,750*79,375
Liczba ogniw (szt.)	120 (12*10)
Wymiary (mm)	1690*996*35
Waga (kg)	19
Szyba* (mm)	3,2
Rama	aluminium anodowane
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 (3 diody)
Wymiary przewodu* (mm ² ; mm)	4,0; 300 lub 900
Złącze	kompatybilny z MC4

*Szkło wzmacniane termicznie
*Wymiary przewodu można dostosować

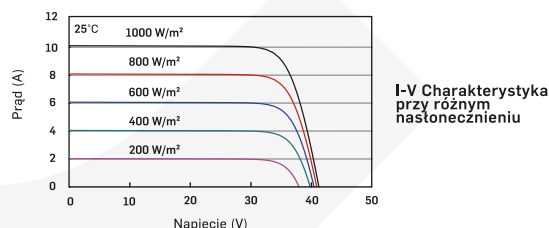
Różnice mocy wytwarzanej energii (około 330 W jako przykład)

Zysk mocy (%)	Moc szczytowa (Pmax) (W)	Napięcie MPP (Vmp) (V)	Prąd MPP (Imp) (A)	Napięcie obwodu otwartego (V)	Prąd zwarcia (Isc) (A)
5	342	34,40	9,93	41,20	10,41
10	353	34,40	10,25	41,20	10,75
15	365	34,50	10,58	41,30	11,10
20	376	34,50	10,91	41,30	11,44
25	388	34,50	11,23	41,30	11,78

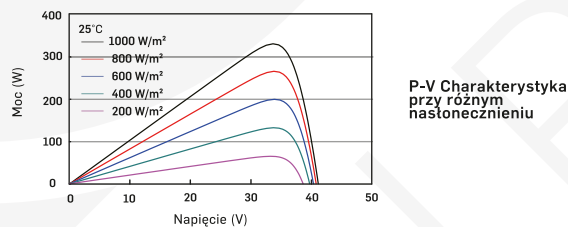
Rysunek techniczny (mm)



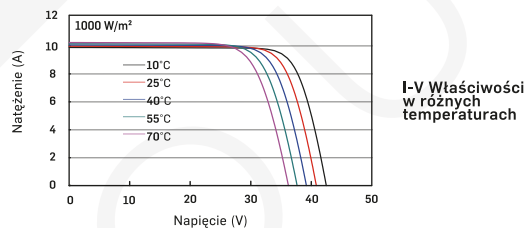
Charakterystyka prądowo-napięciowa | HT120N-330



I-V Charakterystyka przy różnym nasłonecznieniu



P-V Charakterystyka przy różnym nasłonecznieniu



I-V Właściwości w różnych temperaturach

Konfiguracja opakowań

Rodzaj kontenera	20'GP	40'GP	40'HQ
Sztuka/Paleta	30	30	30
Paleta/Kontener	6	13	26
Sztuka/Kontener	180	390	780

*Specyfikacja i kluczowe funkcje opisane w tym arkuszu danych mogą się nieznacznie różnić i nie są gwarantowane. Ze względu na ciągłe innowacje i rozwój badań, Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w informacjach opisanych w niniejszym dokumencie, w dowolnym momencie, bez powiadomienia. Zawsze koniecznym jest uzyskać najnowszą wersję arkusza danych, który należy dotyczyć do wiążącej umowy zawartej przez strony, regulującej wszystkie transakcje związane z kupnem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

*Niniejsza wersja karty katalogowej przeznaczona jest do użytku tylko na terenie Europy.



DOC.#: TZ-MP-194 REV: C

JOLYWOOD (TAIZHOU) SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

Add: No.6 Kaiyang Rd., Jiangyan Economic Development Zone, Taizhou, Jiangsu Province, China, 225500

TEL: +86 523 80612799 mkt@jolywood.cn

Wersja 08.2020 ©Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone

www.jolywood.cn

