

[Uwaga tłumacza: na lewym marginesie na obu stronach niebieski pasek z wyrazem „Certyfikat” w różnych językach]

# CERTYFIKAT

Nr Z2 098081 0012 wersja 05

[Kod QR] [Logo]

Serwis produktów

Posiadacz certyfikatu: **Jolywood (Taizhou) Solar  
Technology Co., Ltd.**

Kaiyang Rd. Jiangyan Economic Development Zone  
225500 Taizhou City, Jiangsu Province  
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:

[Znak graficzny]

Produkt:

**Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do  
zastosowań naziemnych  
Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji może być umieszczony na produkcie. Zabrania się jakiegokolwiek zmiany znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu osobom trzecim. Ten certyfikat jest ważny do podanej daty, o ile nie zostanie wcześniej anulowany. Muszą być spełnione wszystkie obowiązujące wymagania przepisów dotyczących badań i certyfikacji Grupy TÜV SÜD. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Raport z badań nr: 704062033603-04

Ważny do: 2026-09-28

Data 2021-10-08

[Podpis nieczytelny]

(Zhulin Zhang)



# CERTYFIKAT

Nr Z2 098081 0015 wersja 04

## Model(e):

- 1) JW-D72N-xxx, xxx= 365-410, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 2) JW-D60N-xxx, xxx= 305-340, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 3) JW-HD144N-xxx, xxx=390-420, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 4) JW-HD120N-xxx, xxx=325-350, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 5) JW-HD144P-xxx, xxx=390-415, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 6) JW-HD120P-xxx, xxx=325-345, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 7) JW-HD156N-xxx, xxx=425-455, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 8) JW-HD156P-xxx, xxx=425-445, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 9) JW-HD144N-xxx, xxx=430-470, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 10) JW-HD120N-xxx, xxx=360-390, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 11) JW-HD144P-xxx, xxx=430-450, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 12) JW-HD120P-xxx, xxx=360-375, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 13) JW-HD144N-xxx, xxx=525-570, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 14) JW-HD120N-xxx, xxx=435-475, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 15) JW-HD144P-xxx, xxx=525-555, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 16) JW-HD120P-xxx, xxx=435-460, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 17) JW-HD132N-xxx, xxx=485-520, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 18) JW-HD108N-xxx, xxx=395-425, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 19) JW-HD132P-xxx, xxx=485-505, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 20) JW-HD108P-xxx, xxx=395-415, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 21) JW-HD120P-xxx, xxx=580-610, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 22) JW-HD120N-xxx, xxx=580-620, zwiększanie mocy o kolejne 5
- 23) JW-HD156N-xxx, xxx=580-610, zwiększanie mocy o kolejne 5  
xxx oznacza znamionową moc wyjściową przy STC

## Parametry:

Budowa: Obramowane lub bezramowe, ze skrzynką przyłączeniową, kablami i złączami.  
Klasa bezpieczeństwa: Klasa II  
Maksymalne napięcie układu: 1500 V DC  
Klasa ochrony p.poż.: Klasa A lub klasa C zgodnie z UL 790

## Testowane zgodnie z:

IEC 61215-1: 2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2: 2016  
IEC 61730-1: 2016  
IEC 61730-2: 2016

Strona 2 z 2

TÜV SÜD Product Service GmbH • Jednostka certyfikująca • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy

TÜV®

Ja, tłumacz przysięgły języka angielskiego, Edward Maliszewski, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/6383/05, zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi skanem dokumentu sporządzonego w języku angielskim i jego wydrukiem załączonym do niniejszego tłumaczenia. Toruń, dnia 15.10.2021 r. Repertorium nr 227/2021.

Tłumacz przysięgły języka angielskiego

mgr Edward Maliszewski





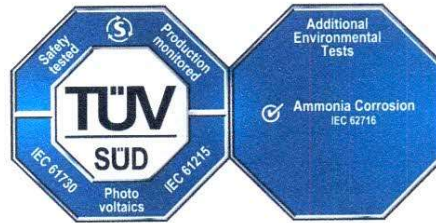
Product Service

# CERTIFICATE

No. Z2 098081 0015 Rev. 04

**Holder of Certificate:** **Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd.**  
 Kaiyang Rd. Jiangyan Economic Development Zone  
 225500 Taizhou City, Jiangsu Province  
 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**Certification Mark:**



**Product:** **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**  
**Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

**Test report no.:** 704062033603-04

**Valid until:** 2026-09-28

**Date,** 2021-10-08

( Zhulin Zhang )





Product Service

# CERTIFICATE

No. Z2 098081 0015 Rev. 04

## Model(s):

- 1) JW-D72N-xxx, xxx= 365-410, in step of 5
  - 2) JW-D60N-xxx, xxx= 305-340, in step of 5
  - 3) JW-HD144N-xxx, xxx=390-420, in step of 5
  - 4) JW-HD120N-xxx, xxx=325-350, in step of 5
  - 5) JW-HD144P-xxx, xxx=390-415, in step of 5
  - 6) JW-HD120P-xxx, xxx=325-345, in step of 5
  - 7) JW-HD156N-xxx, xxx=425-455, in step of 5
  - 8) JW-HD156P-xxx, xxx=425-445, in step of 5
  - 9) JW-HD144N-xxx, xxx=430-470, in step of 5
  - 10) JW-HD120N-xxx, xxx=360-390, in step of 5
  - 11) JW-HD144P-xxx, xxx=430-450, in step of 5
  - 12) JW-HD120P-xxx, xxx=360-375, in step of 5
  - 13) JW-HD144N-xxx, xxx=525-570, in step of 5
  - 14) JW-HD120N-xxx, xxx=435-475, in step of 5
  - 15) JW-HD144P-xxx, xxx=525-555, in step of 5
  - 16) JW-HD120P-xxx, xxx=435-460, in step of 5
  - 17) JW-HD132N-xxx, xxx=485-520, in step of 5
  - 18) JW-HD108N-xxx, xxx=395-425, in step of 5
  - 19) JW-HD132P-xxx, xxx=485-505, in step of 5
  - 20) JW-HD108P-xxx, xxx=395-415, in step of 5
  - 21) JW-HD120P-xxx, xxx=580-610, in step of 5
  - 22) JW-HD120N-xxx, xxx=580-620, in step of 5
  - 23) JW-HD156N-xxx, xxx=580-610, in step of 5
- xxx stands for rated output power at STC

## Parameters:

Construction:	Framed or frameless with Junction box, Cable and Connectors.
Safety Class:	Class II
Maximum System Voltage:	1500 V DC
Fire Safety Class:	Class A or Class C according to UL 790

## Tested according to:

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
IEC 62716:2013



*EM*