

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

[Kod QR] [Logo]
Obsługa Produktów

CERTYFIKAT

Nr Z2 098081 0012 Rev. 14

Posiadacz certyfikatu:

**Jolywood (Taizhou) Solar
Technology Co., Ltd.**

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

Znak certyfikacji

[Logo]

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 dokonywania 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

Raport z badań nr:

704061930402-14

Ważny do:

2026-11-24

Data 2021-11-26

[Podpis nieczytelny]

(Zhulin Zhang)



CERTYFIKAT

Nr Z2 098081 0012 Rev. 14

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=525-575, zwiększanie mocy o kolejne 5
 - 14) JW-HD120N-xxx, xxx=435-480, 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=485-525, zwiększanie mocy o kolejne 5
 - 18) JW-HD108N-xxx, xxx=395-430, 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=580-620, zwiększanie mocy o kolejne 5
- xxx oznacza znamionową moc wyjściową w STC

Parametry:

Budowa:	Obramowane lub nieobramowane, ze skrzynką połączeniową, kablami i złączami
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Maksymalne napięcie układu:	1500 V DC
Klasa ochrony przeciwpożarowej:	Klasa C lub Klasa C zgodnie z UL790
Laboratorium badawcze:	Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou 225009 Jiangsu, ChRL

Badano zgodnie z:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
EN IEC 61730-2:2018
EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

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 załączonym skanem dokumentu języku angielskim. Toruń, dnia 05.04.2022 r. Repertorium nr 78/2022.



Tłumacz przysięgły języka angielskiego
Edward Maliszewski
mgr Edward Maliszewski



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 098081 0012 Rev. 14

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

Test report no.: 704061930402-14

Valid until: 2026-11-24

Date, 2021-11-26

(Zhulin Zhang)



TUV®



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 098081 0012 Rev. 14

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=525-575, in step of 5
14)JW-HD120N-xxx, xxx=435-480, 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=485-525, in step of 5
18)JW-HD108N-xxx, xxx=395-430, 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=580-620, in step of 5
xxx is standing 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
Test Laboratory:	Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute, No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, P. R. China.

Tested according to:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
EN IEC 61730-2:2018
EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06



TUV®