ATTESTATION ◆ ATTESTATO ◆ ATTESTACIÓN ◆ BESCHEINIGUNG ◆ ATTESTATION

Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 098081 0013 Rev. 11

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

Product: **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**

Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module

This Attestation of Conformity is issued on a voluntary basis according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It confirms that the listed equipment complies with the principal protection requirements of the directive and is based on the technical specifications applicable at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for conformity assessment. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704061930402-20

Date, 2024-05-27

(Zhulin Zhang)

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

Przekład informacyjny na język polski

POŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI · N8A 098081 0013 Rev. 11

Posiadacz poświadczenia

Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd.
Kaiyang Rd., strefa rozwoju gospodarczego Jiangyan
225500 Taizhou, prowincja Jiangsu
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Produkt

Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego
Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego

Niniejsze poświadczenie zgodności wydano na zasadzie dobrowolności zgodnie z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE dotyczącą sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia. Potwierdza ono, że wymieniony sprzęt spełnia podstawowe wymagania dyrektywy dotyczące ochrony. Podstawą poświadczenia są specyfikacje techniczne mające zastosowanie w chwili jego wydania. Poświadczenie dotyczy wyłącznie konkretnej próbki przedłożonej do oceny zgodności. Szczegóły: www.tuvsud.com/ps-cert

Numer raportu z badań · 704061930402-20

Data · 27.05.2024

Zhulin Zhang

Niniejsze poświadczenie nie zastępuje wymaganej przepisami deklaracji zgodności UE i nie uprawnia do umieszczenia oznakowania CE. Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i ustaleniu zgodności z wymaganiami wszystkich mających zastosowanie dyrektyw producent może podpisać deklarację zgodności i umieścić oznakowanie CE. Deklarację zgodności wystawia producent na własną i wyłączną odpowiedzialność.

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

Jolywood 500 W **Jolywood 460 W** **Oryginał (EN)**

ATTESTATION ◆ ATTESTATO ◆ BESCHEINIGUNG ◆ ATTESTATION

Attestation of Conformity

No. N8A 098081 0013 Rev. 11

Product Service

Model(s):

JW-D72N-xxx, xxx= 365-410, in steps of 5
JW-D60N-xxx, xxx= 305-340, in steps of 5
JW-HD144N-xxx,xxx=390-420, in steps of 5
JW-HD120N-xxx, xxx=325-350, in steps of 5
JW-HD144P-xxx, xxx=390-415, in steps of 5
JW-HD120P-xxx, xxx=325-345, in steps of 5
JW-HD156N-xxx, xxx=425-455, in steps of 5
JW-HD156P-xxx, xxx=425-445, in steps of 5
JW-HD144N-xxx, xxx=430-470, in steps of 5
JW-HD120N-xxx, xxx=360-390, in steps of 5
JW-HD144P-xxx, xxx=430-450, in steps of 5
JW-HD120P-xxx, xxx=360-375, in steps of 5
JW-HD144N-xxx, xxx=525-590, in steps of 5
JW-HD144N-xxxS, xxx=545-590, in steps of 5
JW-HD108N-xxx, xxx=395-445, in steps of 5
JW-HD108N-xxxS, xxx=415-445, in steps of 5
JW-HD156N-xxx, xxx=580-635, in steps of 5
JW-HD156N-xxxS, xxx=610-635, in steps of 5
JW-HT156N-xxx, xxx=580-635, in steps of 5
JW-HT156N-xxxS, xxx=610-635, in steps of 5
JW-HT144N-xxx, xxx=525-590, in steps of 5
JW-HT144N-xxxS, xxx=545-590, in steps of 5
JW-HT108N-xxx, xxx=395-445, in steps of 5)
JW-HT108N-xxxS, xxx=415-445, in steps of 5)
JW-HD120N-xxx, JW-HD120N-xxxS, xxx=435-490, in steps of 5
JW-HD144P-xxx, JW-HD144P-xxxS, xxx=525-555, in steps of 5
JW-HD120P-xxx, JW-HD120P-xxxS, xxx=435-460, in steps of 5
JW-HD132N-xxx, JW-HD132N-xxxS, xxx=485-540, in steps of 5
JW-HD132P-xxx, JW-HD132P-xxxS, xxx=485-505, in steps of 5
JW-HD108P-xxx, JW-HD108P-xxxS, xxx=395-415, in steps of 5
JW-HD120P-xxx, JW-HD120P-xxxS, xxx=580-610, in steps of 5
JW-HD120N-xxx, JW-HD120N-xxxS, xxx=580-655, in steps of 5
JW-HD132N-xxx, JW-HD132N-xxxS, xxx=655-715, in steps of 5
JW-HD156P-xxx, JW-HD156P-xxxS, xxx=580-605, in steps of 5
JW-HT132N-xxx, JW-HT132N-xxxS, xxx=480-530, in steps of 5
JW-HT120N-xxx, JW-HT120N-xxxS, xxx=440-480, in steps of 5
JW-HT156P-xxx, JW-HT156P-xxxS, xxx=580-605, in steps of
JW-HT144P-xxx, JW-HT144P-xxxS, xxx=525-555, in steps of 5
JW-HT132P-xxx, JW-HT132P-xxxS, xxx=480-505, in steps of 5
JW-HT120P-xxx, JW-HT120P-xxxS, xxx=440-455, in steps of 5
JW-HT108P-xxx, JW-HT108P-xxxS xxx=395-415, in steps of 5
JW-HD156N-R0-xxx, JW-HD156N-R0-xxxS,
xxx=610-645, in steps of 5
JW-HD144N-R0-xxx, JW-HD144N-R0-xxxS,
xxx=570-595, in steps of 5
JW-HD108N-R0-xxx, JW-HD108N-R0-xxxS,
xxx=420-450, in steps of 5
JW-HD120N-R3-xxx, JW-HD120N-R3-xxxS,
xxx=480-515, in steps of 5

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

Przekład informacyjny na język polski

POŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI · N8A 098081 0013 Rev. 11

Modele

JW-D72N-xxx, xxx = 365–410 W, co 5 W
JW-D60N-xxx, xxx = 305–340 W, co 5 W
JW-HD144N-xxx, xxx = 390–420 W, co 5 W
JW-HD120N-xxx, xxx = 325–350 W, co 5 W
JW-HD144P-xxx, xxx = 390–415 W, co 5 W
JW-HD120P-xxx, xxx = 325–345 W, co 5 W
JW-HD156N-xxx, xxx = 425–455 W, co 5 W
JW-HD156P-xxx, xxx = 425–445 W, co 5 W
JW-HD144N-xxx, xxx = 430–470 W, co 5 W
JW-HD120N-xxx, xxx = 360–390 W, co 5 W
JW-HD144P-xxx, xxx = 430–450 W, co 5 W
JW-HD120P-xxx, xxx = 360–375 W, co 5 W
JW-HD144N-xxx, xxx = 525–590 W, co 5 W
JW-HD144N-xxxS, xxx = 545–590 W, co 5 W
JW-HD108N-xxx, xxx = 395–445 W, co 5 W
JW-HD108N-xxxS, xxx = 415–445 W, co 5 W
JW-HD156N-xxx, xxx = 580–635 W, co 5 W
JW-HD156N-xxxS, xxx = 610–635 W, co 5 W
JW-HT156N-xxx, xxx = 580–635 W, co 5 W
JW-HT156N-xxxS, xxx = 610–635 W, co 5 W
JW-HT144N-xxx, xxx = 525–590 W, co 5 W
JW-HT144N-xxxS, xxx = 545–590 W, co 5 W
JW-HT108N-xxx, xxx = 395–445 W, co 5 W
JW-HT108N-xxxS, xxx = 415–445 W, co 5 W
JW-HD120N-xxx, JW-HD120N-xxxS, xxx = 435–490 W, co 5 W
JW-HD144P-xxx, JW-HD144P-xxxS, xxx = 525–555 W, co 5 W
JW-HD120P-xxx, JW-HD120P-xxxS, xxx = 435–460 W, co 5 W
JW-HD132N-xxx, JW-HD132N-xxxS, xxx = 485–540 W, co 5 W
JW-HD132P-xxx, JW-HD132P-xxxS, xxx = 485–505 W, co 5 W
JW-HD108P-xxx, JW-HD108P-xxxS, xxx = 395–415 W, co 5 W
JW-HD120P-xxx, JW-HD120P-xxxS, xxx = 580–610 W, co 5 W
JW-HD120N-xxx, JW-HD120N-xxxS, xxx = 580–655 W, co 5 W
JW-HD132N-xxx, JW-HD132N-xxxS, xxx = 655–715 W, co 5 W
JW-HD156P-xxx, JW-HD156P-xxxS, xxx = 580–605 W, co 5 W
JW-HT132N-xxx, JW-HT132N-xxxS, xxx = 480–530 W, co 5 W
JW-HT120N-xxx, JW-HT120N-xxxS, xxx = 440–480 W, co 5 W
JW-HT156P-xxx, JW-HT156P-xxxS, xxx = 580–605 W, krok [wartość niepodana w oryginale]
JW-HT144P-xxx, JW-HT144P-xxxS, xxx = 525–555 W, co 5 W
JW-HT132P-xxx, JW-HT132P-xxxS, xxx = 480–505 W, co 5 W
JW-HT120P-xxx, JW-HT120P-xxxS, xxx = 440–455 W, co 5 W
JW-HT108P-xxx, JW-HT108P-xxxS xxx = 395–415 W, co 5 W
JW-HD156N-R0-xxx, JW-HD156N-R0-xxxS, xxx = 610–645 W, co 5 W
JW-HD144N-R0-xxx, JW-HD144N-R0-xxxS, xxx = 570–595 W, co 5 W
JW-HD108N-R0-xxx, JW-HD108N-R0-xxxS, xxx = 420–450 W, co 5 W
JW-HD120N-R3-xxx, JW-HD120N-R3-xxxS, xxx = 480–515 W, co 5 W

Niniejsze poświadczenie nie zastępuje wymaganej przepisami deklaracji zgodności UE i nie uprawnia do umieszczenia oznakowania CE. Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i ustaleniu zgodności z wymaganiami wszystkich mających zastosowanie dyrektyw producent może podpisać deklarację zgodności i umieścić oznakowanie CE. Deklarację zgodności wystawia producent na własną i wyłączną odpowiedzialność.

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

ATTESTATION ◆ ATTESTATO ◆ ATTESTACIÓN ◆ BESCHEINIGUNG ◆ ATTESTATION

Attestation of Conformity

No. N8A 098081 0013 Rev. 11

Product Service

JW-HD108N-R3-xxx, JW-HD108N-R3-xxxS, xxx=430-460, in steps of 5
JW-HD144N-R1-xxx, JW-HD144N-R1-xxxS, xxx=595-625, in steps of 5
JW-HD120N-R1-xxx, JW-HD120N-R1-xxxS, xxx=495-525, in steps of 5
JW-HD108N-R1-xxx, JW-HD108N-R1-xxxS, xxx=445-470, in steps of 5
JW-HD132N-R2-xxx, JW-HD132N-R2-xxxS, xxx=595-625, in steps of 5
JW-HD120N-R2-xxx, JW-HD120N-R2-xxxS, xxx=540-570, in steps of 5
JW-HD108N-R2-xxx, JW-HD108N-R2-xxxS, xxx=485-515, in steps of 5
JW-HD96N-R2-xxx, JW-HD96N-R2-xxxS, xxx=430-460, in steps of 5
JW-HT156N-R0-xxx, JW-HT156N-R0-xxxS, xxx=615-645, in steps of 5
JW-HT144N-R0-xxx, JW-HT144N-R0-xxxS, xxx=570-600, in steps of 5
JW-HT108N-R0-xxx, JW-HT108N-R0-xxxS, xxx=420-450, in steps of 5
JW-HT120N-R3-xxx, JW-HT120N-R3-xxxS, xxx=480-510, in steps of 5
JW-HT108N-R3-xxx, JW-HT108N-R3-xxxS, xxx=430-460, in steps of 5
JW-HT144N-R1-xxx, JW-HT144N-R1-xxxS, xxx=595-625, in steps of 5
JW-HT120N-R1-xxx, JW-HT120N-R1-xxxS, xxx=495-520, in steps of 5
JW-HT108N-R1-xxx, JW-HT108N-R1-xxxS, xxx=445-470, in steps of 5
JW-HT132N-R2-xxx, JW-HT132N-R2-xxxS, xxx=595-625, in steps of 5
JW-HT120N-R2-xxx, JW-HT120N-R2-xxxS, xxx=540-570, in steps of 5
JW-HT108N-R2-xxx, JW-HT108N-R2-xxxS, xxx=485-515, in steps of 5
JW-HT96N-R2-xxx, JW-HT96N-R2-xxxS, xxx=430-455, in steps of 5)
xxx stands for rated output power at STC

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

Przekład informacyjny na język polski

POŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI · N8A 098081 0013 Rev. 11

JW-HD108N-R3-xxx, JW-HD108N-R3-xxxS, xxx = 430–460 W, co 5 W
JW-HD144N-R1-xxx, JW-HD144N-R1-xxxS, xxx = 595–625 W, co 5 W
JW-HD120N-R1-xxx, JW-HD120N-R1-xxxS, xxx = 495–525 W, co 5 W
JW-HD108N-R1-xxx, JW-HD108N-R1-xxxS, xxx = 445–470 W, co 5 W
JW-HD132N-R2-xxx, JW-HD132N-R2-xxxS, xxx = 595–625 W, co 5 W
JW-HD120N-R2-xxx, JW-HD120N-R2-xxxS, xxx = 540–570 W, co 5 W
JW-HD108N-R2-xxx, JW-HD108N-R2-xxxS, xxx = 485–515 W, co 5 W
JW-HD96N-R2-xxx, JW-HD96N-R2-xxxS, xxx = 430–460 W, co 5 W
JW-HT156N-R0-xxx, JW-HT156N-R0-xxxS, xxx = 615–645 W, co 5 W
JW-HT144N-R0-xxx, JW-HT144N-R0-xxxS, xxx = 570–600 W, co 5 W
JW-HT108N-R0-xxx, JW-HT108N-R0-xxxS, xxx = 420–450 W, co 5 W
JW-HT120N-R3-xxx, JW-HT120N-R3-xxxS, xxx = 480–510 W, co 5 W
JW-HT108N-R3-xxx, JW-HT108N-R3-xxxS, xxx = 430–460 W, co 5 W
JW-HT144N-R1-xxx, JW-HT144N-R1-xxxS, xxx = 595–625 W, co 5 W
JW-HT120N-R1-xxx, JW-HT120N-R1-xxxS, xxx = 495–520 W, co 5 W
JW-HT108N-R1-xxx, JW-HT108N-R1-xxxS, xxx = 445–470 W, co 5 W
JW-HT132N-R2-xxx, JW-HT132N-R2-xxxS, xxx = 595–625 W, co 5 W
JW-HT120N-R2-xxx, JW-HT120N-R2-xxxS, xxx = 540–570 W, co 5 W
JW-HT108N-R2-xxx, JW-HT108N-R2-xxxS, xxx = 485–515 W, co 5 W
JW-HT96N-R2-xxx, JW-HT96N-R2-xxxS, xxx = 430–455 W, co 5 W
Symbol xxx oznacza znamionową moc wyjściową w standardowych warunkach testowych (STC).

Niniejsze poświadczenie nie zastępuje wymaganej przepisami deklaracji zgodności UE i nie uprawnia do umieszczenia oznakowania CE. Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i ustaleniu zgodności z wymaganiami wszystkich mających zastosowanie dyrektyw producent może podpisać deklarację zgodności i umieścić oznakowanie CE. Deklarację zgodności wystawia producent na własną i wyłączną odpowiedzialność.

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

ATTESTATION ◆ ATTESTATO ◆ BESCHEINIGUNG ◆ ATTESTATION ◆ ATTESTACIÓN

Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 098081 0013 Rev. 11

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:

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

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

Przekład informacyjny na język polski

POŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI · N8A 098081 0013 Rev. 11

Parametry

Budowa · Z ramą lub bez ramy, ze skrzynką przyłączeniową, przewodem i złączami.

Klasa ochronności · II

Maksymalne napięcie systemu · 1500 V DC

Klasa bezpieczeństwa pożarowego · Klasa A lub C według UL 790.

Laboratorium badawcze

Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute
No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou
225009 Jiangsu, Chińska Republika Ludowa

Badania przeprowadzono zgodnie z normami

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

Niniejsze poświadczenie nie zastępuje wymaganej przepisami deklaracji zgodności UE i nie uprawnia do umieszczenia oznakowania CE. Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i ustaleniu zgodności z wymaganiami wszystkich mających zastosowanie dyrektyw producent może podpisać deklarację zgodności i umieścić oznakowanie CE. Deklarację zgodności wystawia producent na własną i wyłączną odpowiedzialność.

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

Jolywood 500 W **Jolywood 460 W** **Oryginał (EN)**