

Beglaubigte Übersetzung aus dem Englischen

Edward Maliszewski - vereidigter Übersetzer und Dolmetscher für die englische Sprache
ul. Koniuchy 7A/14, 87-100 Toruń
Tel. +48 602 225 945 * www.glotta.pl * <mailto:glotta@glotta.pl>

[Anmerkung des Übersetzers: am linken Rand auf allen Seiten ein blauer Streifen mit dem Wort „Zertifikat“ in verschiedenen Sprachen]



[Logo]
Produktservice

Konformitätbestätigung

Nr. N8A 098081 0013 Version 09

Inhaber des Zertifikats: **Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd.**
Kaiyang Rd. Jiangyan Economic Development Zone
225500 Taizhou City. Jiangsu Province
VOLKSREPUBLIK CHINA

Zertifizierungszeichen [Logo]

Produkt: **Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module
Monokristallines Silizium-Photovoltaikmodul**

Diese Konformitätbestätigung wird auf freiwilliger Basis in Übereinstimmung mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU über elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen ausgestellt. Sie bestätigt, dass die aufgeführten Geräte die wichtigsten Schutzanforderungen der Richtlinie erfüllen und basiert auf den zum Zeitpunkt der Ausstellung geltenden technischen Spezifikationen. Die Konformitätbestätigung bezieht sich nur auf die spezifische Probe, die zur Prüfung und Zertifizierung eingereicht wurde. Ausführliche Informationen finden Sie unter: www.tuvsud.com/ps-cert

Prüfungsbericht Nr.: 704061930402-15

Gültig bis: 21.04.2022

Datum 2021-10-08 [Unleserliche Unterschrift] (Zhulin Zhang)

Seite 1 von 2

Nach der Erstellung der erforderlichen technischen Unterlagen sowie der EU-Konformitätserklärung kann die erforderliche CE-Kennzeichnung auf dem Produkt angebracht werden. Die Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. Andere einschlägige EU-Richtlinien sind einzuhalten.



TÜV SUD Product Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

[Unten rechts ein Siegel mit folgendem Inhalt:] „Edward Maliszewski, vereidigter Übersetzer und Dolmetscher für die englische Sprache, Nummer TP/6383/05 *1*“

[Daneben eine unleserliche Unterschrift]

[Seite 2]



[Logo]
Produktservice

Konformitätbestätigung

Nr. N8A 098081 0013 Version 09

- Modell(en)**
- 1) JW-D72N-xxx, xxx= 365-410, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 2) JW-D60N-xxx, xxx= 305-340, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 3) JW-HD144N-xxx, xxx=390-420, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 4) JW-HD120N-xxx, xxx=325-350, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 5) JW-HD144P-xxx, xxx=390-415, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 6) JW-HD120P-xxx, xxx=325-345, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 7) JW-HD156N-xxx, xxx=425-455, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 8) JW-HD156P-xxx, xxx=425-445, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 9) JW-HD144N-xxx, xxx=430-470, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 10) JW-HD120N-xxx, xxx=360-390, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 5) JW-HD144P-xxx, xxx=430-450, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 12) JW-HD120P-xxx, xxx=360-375, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 13) JW-HD144N-xxx, xxx=525-585, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 14) JW-HD120N-xxx, xxx=435-485, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 15) JW-HD144P-xxx, xxx=525-555, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 16) JW-HD120P-xxx, xxx=435-460, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 17) JW-HD132N-xxx, xxx=485-535, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 18) JW-HD108N-xxx, xxx=395-435, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 19) JW-HD132P-xxx, xxx=485-505, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 20) JW-HD108P-xxx, xxx=395-415, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 21) JW-HD120P-xxx, xxx=580-610, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 22) JW-HD120N-xxx, xxx=580-620, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 23) JW-HD156N-xxx, xxx=580-630, Erhöhung der Leistung um weitere 5
 - 24) JW-HD132N-xxx, xxx=655-680, Erhöhung der Leistung um weitere 5
- xxx bedeutet eine Nennausgangsleistung nach STC

Parameter:	Aufbau:	Gerahmt oder ungerahmt, mit Anschlussdose, Kabeln und Steckern
	Sicherheitsklasse:	II-Klasse
	Maximale Systemspannung:	1500 V DC
	Brandschutzklasse:	Klasse A oder Klasse C gemäß UL790



BEGLAUBIGTE ÜBERSETZUNG AUS DEM POLNISCHEN

Forschungslabor:

Yangzhou Opto-Electrical Products
Testing Institute,
Nr. 10 West Kaifa Road, Yangzhou,
225009 Jiangsu, die Volksrepublik China

Getestet in EN IEC 61730-1:2018
Übereinstimmung mit: EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
EN IEC 61730-2:2018
EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Seite 2 von 2

Nach der Erstellung der erforderlichen technischen Unterlagen sowie der EU-Konformitätserklärung kann die erforderliche CE-Kennzeichnung auf dem Produkt angebracht werden. Die Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. Andere einschlägige EU-Richtlinien sind einzuhalten.

TÜV®

TÜV SUD Product Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München •
Deutschland

Die Übereinstimmung vorstehender Übersetzung mit dem gescannten Dokument in englischer Sprache wird hiermit von mir beglaubigt.

Edward Maliszewski, vereidigter Übersetzer und Dolmetscher für die englische Sprache, für die deutsche Sprache, eingetragen in das vom Justizminister geführte Verzeichnis der vereidigten Dolmetscher und Übersetzer unter der Nummer TP/ 6383/05. Toruń, den 15.02.2023. Urkundenrolle Nr. 46/2022.

[Darunter ein Siegel mit folgendem Inhalt:] „Edward Maliszewski, vereidigter Übersetzer und Dolmetscher für die englische Sprache, Nummer TP/6383/05 *1*“

[Daneben ein Stempel folgenden Inhalts:] „Vereidigter Übersetzer und Dolmetscher für die englische Sprache, mgr Edward Maliszewski“ (-) [unleserliche Unterschrift]

[Der Urschrift der Übersetzung wurde die gescannte Urschrift des Ausgangstextes in zwei Seiten beigelegt, versehen mit dem Siegel und der Unterschrift des vereidigten Übersetzers in der unteren rechten Ecke auf jeder Seite]

Die Übereinstimmung vorstehender Übersetzung mit der gescannten Urkunde in polnischer Sprache wird hiermit von mir beglaubigt.

Joanna Starzak-Leszczenko, vereidigte Dolmetscherin und Übersetzerin für die deutsche Sprache, eingetragen in das vom Justizminister geführte Verzeichnis der vereidigten Dolmetscher und Übersetzer unter der Nummer TP /176/13.

Warschau, den 20.03.2023
Urkundenrolle Nr. 207/2023



Joanna Starzak-Leszczenko

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



[Logo]
Obsługa Produktów

Poświadczenie zgodności

Nr N8A 098081 0013 wersja 09

Posiadacz certyfikatu:

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

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

Znak certyfikacji

[Logo]

Produkt:

Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego
do zastosowań naziemnych

Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego

Niniejsze Poświadczenie Zgodności jest wydawane na zasadzie dobrowolności zgodnie z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE dotyczącą sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia. Potwierdza ono, że wymienione urządzenia są zgodne z głównymi wymaganiami ochronnymi dyrektywy i jest oparte na specyfikacjach technicznych obowiązujących w momencie wydania. Odnosi się wyłącznie do konkretnej próbki przedstawionej do badań i certyfikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badań nr:

704061930402-15

Ważny do:

2022-04-21

Data 2021-10-08

[Podpis nieczytelny]

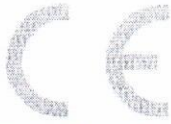
(Zhulin Zhang)

Strona 1 z 2

Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji technicznej, jak również deklaracji zgodności UE można umieścić na wyrobie wymagane oznakowanie CE. Deklaracja zgodności wystawiana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta. Należy przestrzegać innych istotnych dyrektyw UE.

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





[Logo]
Obsługa Produktów

Poświadczenie zgodności

Nr N8A 098081 0013 wersja 09

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=525-585, zwiększanie mocy o kolejne 5 14)JW-HD120N-xxx, xxx=435-485, 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=485-535, zwiększanie mocy o kolejne 5 18)JW-HD108N-xxx, xxx=395-435, 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=580-630, zwiększanie mocy o kolejne 5 24)JW-HD132N-xxx, xxx=655-680, 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 A 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:

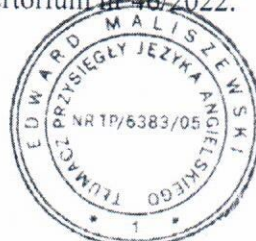
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
EN IEC 61730-2:2018
EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Strona 2 z 2

Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji technicznej, jak również deklaracji zgodności UE można umieścić na wyrobie wymagane oznakowanie CE. Deklaracja zgodności wystawiana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta. Należy przestrzegać innych istotnych dyrektyw UE.

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

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 w języku angielskim. Toruń, dnia 15.02.2023 r. Repertorium nr 46/2022.





Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 098081 0013 Rev. 09

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

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 testing and certification. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704061930402-15

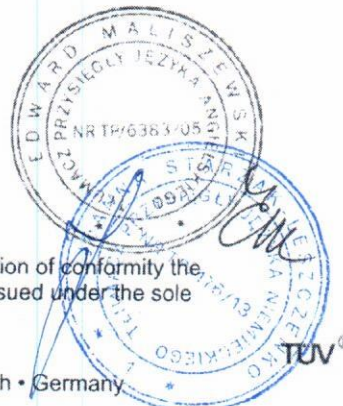
Date, 2022-04-21

(Zhulin Zhang)

Page 1 of 2

After preparation of the necessary technical documentation as well as the EU declaration of conformity the required CE marking can be affixed on the product. The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Other relevant EU-directives have to be observed.

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





Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 098081 0013 Rev. 09

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=525-585, in step of 5
 - 14) JW-HD120N-xxx, xxx=435-485, 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=485-535, in step of 5
 - 18) JW-HD108N-xxx, xxx=395-435, 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=580-630, in step of 5
 - 24) JW-HD132N-xxx, xxx=655-680, 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:

- 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

Page 2 of 2

After preparation of the necessary technical documentation as well as the EU declaration of conformity the required CE marking can be affixed on the product. The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Other relevant EU-directives have to be observed.

