

TŁUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO
[Wszelkie uwagi tłumacza podano kursywą w nawiasach kwadratowych.]

[Logo:] **TÜV NORD**

CERTYFIKAT

TÜV NORD CERT GmbH
niniejszym oświadcza, że

Jinko Solar Co., Ltd.

No.1, Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone
Shangrao City, Jiangxi Province, 334100
P.R. China

jest upoważniony do dostarczania produktu wymienionego poniżej ze znakiem jak na ilustracji:

Opis produktu (szczegóły patrz Aneks 2):

Moduły fotowoltaiczne (PV) naziemne z krzemu krystalicznego

[Znak:] TÜV NORD
TÜV NORD CERT
GmbH
Przetestowany typ

Ważny od: 2021-10-15
Ważny do: 2026-09-28

Program certyfikujący: P12-VA-01 aktualizacja 17 09.20

Podstawy certyfikacji: P12.4-AA-02 aktualizacja 00
(IEC TS 62804-1:2015 zmodyfikowany)

Uwagi: Temperatura testu: 85°C;
Wilgotność względna: 85%;
Czas trwania: 96 godzin.

Nr wpisu do rejestru: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

Producent: patrz załącznik 1

Raport z testu nr: 492011192.012

Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Podpis odręczny:] Roger Miao

Podpisano elektronicznie przez

Roger Miao

Data: 2022.04.15

15:03:38 +08'00'

TÜV NORD CERT GmbH

Jednostka certyfikująca

Produkty konsumenckie

[Kod QR]
Essen, 2021-10-15

Prosimy również o zwrócenie uwagi na informacje zamieszczone na odwrocie.

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜV nord
Strona 1 z 3
2021-10-15

Producent:

Producent 1:

Jinko Solar Co., Ltd.

No.1, Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone
Shangrao City, Jiangxi Province, 334100, PR. China
862010818.009

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

Producent 2:

Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.

Yuan Xi Road, Technical Functional Zone, Yuan Hua Town
Haining City, Zhejiang Province, 314416, P.R. China
862010206.009

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

Producent 3:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd.

2481, Tingkat Perusahaan 4A, Kawasan Perusahaan Bebas Perai
13600, Perai, Penang, Malaysia
862010278.006

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

Producent 4:

Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.

No.35 Haishi Road, Jianshan New District
Haining City, Zhejiang Province. 314415, P.R. China
862010305.005

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

Producent 5:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd. (P2)

2522, Lorong Perusahaan 4, Kawasan Perusahaan Bebas Perai, Phase 1,
13600, Perai, Penang
862010306.005

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

Producent 6:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd. (P3)

Lot 10085, Plot C & D, Jalan Perusahaan, Mukim 1, Seberang Perai Tengah,
13600 Perai, Penang
862010307.005

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

Producent 7:

Vina Solar Technology Co., Ltd.

E12 factory, lot CN-03, Van Trung Industrial park
21000 Bac Giang Province, Vietnam
862010318.004

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜVnord
Strona 2 z 3
2021-10-15

Producent 8:

Yuhuan Jinko solar Co., Ltd.

At the Intersection of Shanghai Road and Taizhou Road in the Third Issue of
Yuhuan Economic Development Zone

Taizhou City, Zhejiang Province, 317600, P. R. China

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010340.005

Producent 9:

Jinko Solar Co., Ltd. (fifth factory)

NO.1 YingBin Road, Shangrao Economic Development Zone

Jiangxi Province, 334100, P. R. China

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010380.004

Producent 10:

Jinko Solar Technology Sdn. Bhd. (P5)

Plot 538 Tingkat Perusahaan 4B, Perai Free Trade Zone

13600 Perai, Penang, Malaysia

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010416.003

Producent 11:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd. (P6)

2480 Tingkat Perusahaan, Enam Perai Free Trade Zone

13600 Perai, Penang, Malaysia

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010417.003

Producent 12:

HTSOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY

Factory F3-1 and F3-2, Lot F3, Trang Due Industrial park, a part of Dinh
Vu-Cat Hai economic zone, Hong phong commune, An Duong District,
Haiphong city, Vietnam

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010420.003

Producent 13:

Jinko Solar (U.S.) Industries Inc.

4660 Pow-Mia Memorial Parkway, Suite 200

Jacksonville, FL, 32221, USA

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010440.002

Producent 14:

Jinko Solar Technology (Haining) Co., Ltd.

No. 89, Lianhong Road, Yuanhua Town, Haining City,
Jiaxing City, Zhejiang, P R. China

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010467.002

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜV nord
Strona 3 z 3
2021-10-15

Producent 15: **Jinko Solar (Yiwu) Co., Ltd.**
1555# Chengxin Road, Niansanli street
Yiwu city, Zhejiang Province, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010488.002

Producent 16: **Jinko Solar (Chuzhou) Co., Ltd.**
No. 18 Liming Road, Lai'an Economic Development Zone
Chuzhou City, Anhui Province, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010491.002

Producent 17: **Jinko Solar (Shangrao) Co., Ltd.**
No.1, Yingbin Road, Economic Development Zone, Shangrao City,
Jiangxi Province, 334100, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010534.001

Uwaga:

Kontrola fabryczna jest obowiązkowa i należy ją przeprowadzać co roku. Szczegółowe informacje znajdują się w raporcie z kontroli fabrycznej..

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 2 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜV nord
Strona 1 z 6
2021-10-15

Opis produktu(-ów):

Typy modułów:

Podwójnie przeszklone moduły PV z 6" polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi:

72 ogniwa : JKMxxxPP-72-DV(xxx=250-350, co 5W)
72 ogniwa : JKMSxxxPP-72-DV(xxx=250-350, co 5W)
72 ogniwa : JKMxxxPP-72-DV-J(xxx=250-350, co 5W)
72 ogniwa : JKMSxxxPP-72-DV-J(xxx=250-350, co 5W)
72 ogniwa : JKMxxxPP-72-DV-F(xxx=250-350, co 5W)
72 ogniwa : JKMxxxPP-72-J4DV(xxx=250-350, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxPP-60-DV(xxx=210-290, co 5W)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-DV(xxx=210-290, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxPP-60-DV-J(xxx=210-290, co 5W)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-DV-J(xxx=210-290, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxPP-60-DV-F(xxx=210-290, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxPP-60-J4DV(xxx=210-290, co 5W)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Podwójnie przeszklone moduły PV z 6" polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut:

144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H-DV(xxx=250-350, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H-J4DV(xxx=250-350, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60H-DV(xxx=210-290, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60H-J4DV(xxx=210-290, co 5W)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Podwójnie przeszklone moduły PV z 6" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi:

72 ogniwa : JKMxxxM-72-DV(xxx=250-420, co 5W)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 2 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜV nord
Strona 2 z 6
2021-10-15

72 ogniwa : JKMxxxM-72-DV-J (xxx=250-420, co 5W)
72 ogniwa : JKMSxxxM-72-DV(xxx=250-420, co 5W)
72 ogniwa : JKMSxxxM-72-DV-J(xxx=250-420, co 5W)
72 ogniwa : JKMSxxxM-72-DV-TI(xxx=250-420, co 5W)
72 ogniwa : JKMxxxM-72-BDV(xxx=300-420, co 5W)
72 ogniwa : JKMxxxM-72L-BDV(xxx=375-405, co 5W)
72 ogniwa : JKMxxxM-72-BDVP(xxx=315-420, co 5W)
72 ogniwa : JKMxxxM-72L-BDVP(xxx=370-410, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxM-60-DV(xxx=210-350, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxM-60-DV-J(xxx=210-350, co 5W)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-DV(xxx=210-350, co 5W)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-DV-J(xxx=210-350, co 5W)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-DV-TI(xxx=210-350, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxM-60-BDV(xxx=250-350, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxM-60L-BDV(xxx=310-335, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxM-60-BDVP(xxx=260-350, co 5W)
60 ogniw: JKMxxxM-60L-BDVP(xxx=305-340, co 5W)
60 ogniw: MMxxx-60LA-MGV(xxx=210-350, co 5W)
60 ogniw: SMMxxx-60LA-MGV-TI(xxx=210-350, co 5W)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Podwójnie przeszklone moduły PV z 6" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut:

156 ogniw typu half-cut: JKSN3-DDCA-xxx(xxx=400-440, co 5W)
156 ogniw typu half-cut: JKSM3-DDCA-xxx(xxx=400-450, co 5W)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H-BDVP(xxx=415-455, co 5W)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-78H-BDV(xxx=415-460, co 5W)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-BDVP(xxx=440-465, co 5W)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-BDVP-J(xxx=440-465, co 5W)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-BDV(xxx=440-490, co 5W)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim.] Anlage 2 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[Logo:] TÜV nord
Strona 3 z 6
2021-10-15

[tekst w j.niemieckim.] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

156 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-78HL3-BDVP(xxx=430-485, co 5W)
156 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-78HL3-MBB-BDVP(xxx=430-485, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-BDV(xxx=300-420, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL-BDV(xxx=390-410, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-BDVP(xxx=375-430, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL-BDVP(xxx=375-430, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-DV(xxx=250-420, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-MBB-BDV(xxx=390-420, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB-BDV(xxx=370-445, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-MBB-BDVP(xxx=370-440, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB-BDV(xxx=390-415, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HLM-BDVP(xxx=400-460, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72H-DV-TI(xxx=250-420, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-MGV(xxx=250-420, co 5W)
144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-MGV-TI(xxx=250-420, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKSN3-CDCA-xxx(xxx=340-370, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKSM3-CDCA-xxx(xxx=340-380, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66H-BDVP(xxx=350-385, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66H-BDV(xxx=350-385, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-BDVP(xxx=375-390, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-BDVP-J (xxx=375-390, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-BDV(xxx=375-410, co 5W)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 2 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜV nord
Strona 4 z 6
2021-10-15

132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL3-BDVP(xxx=365-410, co 5W)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL3-MBB-BDVP(xxx=365-410, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-BDV(xxx=250-350, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-BDV(xxx=325-340, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-BDVP(xxx=310-355, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-BDVP(xxx=310-355, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-DV(xxx=210-350, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-MBB-BDV(xxx=330-350, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-MBB-BDV(xxx=310-370, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-MBB-BDVP(xxx=310-365, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HLM-BDVP(xxx=335-380, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-DV-TI(xxx=210-350, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-MGV(xxx=210-350, co 5W)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-MGV-TI(xxx=210-350, co 5W)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 2 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜV nord
Strona 5 z 6
2021-10-15

Typy modułów:

Podwójnie przeszklone moduły PV z 7" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut:

- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL4-BDV(xxx=500-605, co 5W)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL4-BDV-J (xxx=500-595, co 5W)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-BDVP(xxx=490-595, co 5W)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-BDVP-J(xxx=490-595, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-7TL4-BDV(xxx=465-555, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: J7rKMxxxN-7TL4-BDV-J (xxx=465-555, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-7TL4-BDVP(xxx=460-545, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-7TL4-BDVP-J(xxx=460-545, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-BDVP(xxx=460-550, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-BDVP-J(xxx=460-550, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72HL4-BDV(xxx=460-555, co 5W)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72HL4-BDV-J (xxx=460-550, co 5W)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-BDVP(xxx=425-500, co 5W)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL4-BDVP(xxx=425-500, co 5W)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66HL4-BDV(xxx=425-510, co 5W)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL4-BDV(xxx=425-510, co 5W)
- 120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-BDVP(xxx=385-455, co 5W)
- 120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL4-BDV(xxx=385-465, co 5W)
- 120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL4-BDVP(xxx=385-455, co 5W)
- 120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL4-BDV(xxx=385-465, co 5W)
- 108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-BDVP(xxx=345-450, co 5W)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 2 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 020R7A7M8

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP07013/21P-03

[Logo:] TÜV nord
Strona 6 z 6
2021-10-15

108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-54HL4-BDV(xxx=345-415, co 5W)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-5RL4-BDVP(xxx=345-410, co 5W)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-5RL4-BDV(xxx=350-415, co 5W)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 25A lub 30A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Uwaga:

Szczegółowe informacje o produkcie znajdują się w CDF (Formularz danych konstrukcyjnych) w załączniku do raportu z badań.

[Podpis odręczny:] Roger Miao
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Aleksandra Bacz, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/2/18.

Numer w repertorium: 583/2022

Gliwice, 04.09.2022 r.