

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

[pionowy pasek z logo]

DEKRA

# CERTYFIKAT

Wydany dla:	Licencjobiorca:
Wnioskodawca:	Jinko Solar Co., Ltd.
Jinko Solar Co., Ltd.	[Adres:] No. 1 Jinko Road, Shangrao Economic
[Adres:] No. 1 Jinko Road, Shangrao Economic	Development Zone
Development Zone	334100 Shangrao City Jiangxi, China
334100 Shangrao City Jiangxi, China	

Produkt	: Moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego
Nazwa(y) handlowa(e)	: Jinko
Typ(y)/model(e)	: Moduł PV z ogniwami poli/mono c-Si

Produkt oraz wszelkie dopuszczalne jego warianty są określone w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w dokumentach w nim przywołanych.

DEKRA niniejszym oświadcza, że wyżej wymieniony produkt został certyfikowany na podstawie:

- badania typu zgodnie z normą (normami) IEC 62716:2013 i EN 62716:2013
- inspekcji lokalizacji fabryki zgodnie z dokumentem operacyjnym CENELEC CIG 021
- umowy certyfikacyjnej DEKRA o numerze 6063744

DEKRA niniejszym przyznaje prawo do używania znaku certyfikacyjnego DEKRA.

Znak certyfikacji DEKRA może być stosowany do wyrobu określonego w niniejszym certyfikacie przez okres i na warunkach określonych w umowie o certyfikacji ze znakiem DEKRA.

Ten certyfikat został wydany 15 grudnia 2022 i wygasa najpóźniej 14 lutego 2027.

Numer certyfikatu: 31-90001-01 Aktualizacja 4

DEKRA Certification B.V.  
[podpis nieczytelny:]  
B.T.M. Holtus  
Dyrektor zarządzający

[podpis nieczytelny:]

H.R.M Barends  
Kierownik ds. Certyfikacji

© Dozwolona jest integralna publikacja tego certyfikatu

## SPECYFIKACJA CERTYFIKOWANEGO PRODUKTU

### Dane produktu

Produkt	: Moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego
Nazwa handlowa	: Jinko
Typ(-y)/model(-e)	: JKMSxxxM-60H-MBB-MX3, JKMSxxxM-60HB-V-TI, JKMSxxxM-60HL-V-TI, JKMSxxxM-6RL3-B-V-TI, JKMSxxxM-6TL3-B-MX3, JKMSxxxM-6TL3-B-TI, JKMSxxxM-6TL3-MX3, JKMSxxxM-72H-V-TI, JKMSxxxM-72HB-V-TI, JKMSxxxM-72HBL-V-TI, JKMSxxxM-72HL-V-TI, JKMSxxxM-7RL3-B-TI, JKMSxxxM-7RL3-B-V-TI, JKMSxxxN-60H-MBB-B-V-TI, JKMSxxxN-72H-MBB-B-V-TI, JKMSxxxN-54HL4R, JKMSxxxN-54HL4R-B, JKMSxxxN-54HL4R-V, JKMSxxxN-5RL4-TV, JKMSxxxN-60HL4R, JKMSxxxN-60HL4R-V, JKMSxxxN-66H-TV, JKMSxxxN-66HL4-V, JKMSxxxN-6RL4-TV, JKMSxxxN-6RL4-V, JKMSxxxN-6TL4-TV, JKMSxxxN-6TL4-V, JKMSxxxN-72HL4R, JKMSxxxN-72HL4R-TV, JKMSxxxN-72HL4R-V, JKMSxxxN-78HL4-TV, JKMSxxxN-7RL4-TV, JKMSxxxN-7RL4-V, JKMSxxxN-7TL4R, JKMSxxxN-7TL4R-TV, JKMSxxxN-7TL4R-V, JKMSxxxN-66H5-BTV, MNxxx-60HLD-MB oraz SMNxxx-6RLC-MB-TI

### Dane produktu - typ JKMSxxxM-60HB-V-TI

Konstrukcja	: Moduł PV z ogniwami mono c-Si
Maksymalne napięcie systemowe	: 1500V
Opis	: xxx=210-375, co 5W, 120 ogniw

### Dane produktu - typ JKMSxxxM-60HL-V-TI

Konstrukcja	: Moduł PV z ogniwami mono c-Si
Maksymalne napięcie systemowe	: 1500V
Opis	: xxx=210-375, co 5W, 120 ogniw

### Dane produktu - typ JKMSxxxM-60H-MBB-MX3

Konstrukcja	: Moduł PV z ogniwami mono c-Si
Maksymalne napięcie systemowe	: 1000V
Opis	: xxx=320-355, co 5W, 120 ogniw

### Dane produktu - typ JKMSxxxM-6RL3-B-V-TI

Konstrukcja	: Moduł PV z ogniwami mono c-Si
Maksymalne napięcie systemowe	: 1500V
Opis	: xxx=360-405, co 5W, 132 ogniwa

### Dane produktu - typ JKMSxxxM-6TL3-B-MX3

Konstrukcja	: Moduł PV z ogniwami mono c-Si
Maksymalne napięcie systemowe	: 1000V
Opis	: xxx=320-365, co 5W, 120 ogniw

### Dane produktu - typ JKMSxxxM-6TL3-B-TI

Konstrukcja	: Moduł PV z ogniwami mono c-Si
Maksymalne napięcie systemowe	: 1500V
Opis	: xxx=320-365, co 5W, 120 ogniw

Dane produktu - typ JKMSxxxM-6TL3-MX3

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=335-380, co 5W, 120 ogniw

Dane produktu - typ JKMSxxxM-72HBL-V-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=335-450, co 5W, 144 ogniwa

Dane produktu - typ JKMSxxxM-72HB-V-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=335-450, co 5W, 144 ogniwa

Dane produktu - typ JKMSxxxM-72HL-V-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=250-450, co 5W, 144 ogniwa

Dane produktu - typ JKMSxxxM-72H-V-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=250-450, co 5W, 144 ogniwa

Dane produktu - typ JKMSxxxM-7RL3-B-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=425-480, co 5W, 156 ogniw

Dane produktu - typ JKMSxxxM-7RL3-B-V-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=425-480, co 5W, 156 ogniw

Dane produktu - typ JKMSxxxN-60H-MBB-B-V-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=315-330, co 5W, 120 ogniw

Dane produktu - typ JKMSxxxN-72H-MBB-B-V-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=380-400, co 5W, 144 ogniwa

Dane produktu - typ JKMSxxxN-54HL4R

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU DEKRA ze znakiem zatwierdzającym typy 31-90001-018 Aktualizacja 4

strona 3 z 8

Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=365-455, co 5W, 108 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-54HL4R-B  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=380-450, co 5W, 108 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-54HL4R-V  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=365-455, co 5W, 108 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-5RL4-TV  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=350-415, co 5W, 108 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-60HL4R  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=405-510, co 5W, 120 ogniw typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-60HL4R-V  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=405-510, co 5W, 120 ogniw typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-66HL4-V  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=425-525, co 5W, 132 ogniwa

Dane produktu - typ JKMxxxN-66H-TV  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=345-385, co 5W, 132 ogniwa

Dane produktu - typ JKMxxxN-6RL4-TV  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=425-510, co 5W, 132 ogniwa

Dane produktu - typ JKMxxxN-6RL4-V  
Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=425-510, co 5W, 132 ogniwa

[logo] **DEKRA**

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU DEKRA ze znakiem zatwierdzającym typy 31-90001-018 Aktualizacja 4      strona 4 z 8

Dane produktu - typ JKMxxxN-6TL4-TV

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=385-465, co 5W, 120 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-6TL4-V

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=385-465, co 5W, 120 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-72HL4R

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=485-615, co 5W, 144 ogniwa typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-72HL4R-TV

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=485-605, co 5W, 144 ogniwa typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-72HL4R-V

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=480-615, co 5W, 144 ogniwa typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-78HL4-TV

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=570-625, co 5W, 156 ogniw typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-7RL4-TV

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=500-605, co 5W, 156 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-7RL4-V

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=500-605, co 5W, 156 ogniw

Dane produktu - typ JKMxxxN-7TL4R

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=495-600, co 5W, 144 ogniwa typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-7TL4R-TV

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=480-590, co 5W, 144 ogniwa typu half-cut

Dane produktu - typ JKMxxxN-7TL4R-V

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=495-600, co 5W, 144 ogniwa typu half-cut

Dane produktu - typ JKxxxN-66H5-BTV

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1500V  
Opis : xxx=635-670, co 5W, 132 ogniwa typu half-cut

Dane produktu - typ MNxxx-60HLD-MB

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=405-460, co 5W, 120 ogniw

Dane produktu - typ SMNxxx-6RLC-MB-TI

Konstrukcja : Moduł PV z ogniwami mono c-Si  
Maksymalne napięcie systemowe : 1000V  
Opis : xxx=360-410, co 5W, 132 ogniwa

## TESTY

### Wymagania dotyczące testów

IEC 62716:2013  
EN 62716:2013

### Wyniki testu

Wyniki testu znajdują się w dokumentacji badań DEKRA 610696400.

### Informacje dodatkowe

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat nr 31-90001-018 Aktualizacja 3, który niniejszym uznaje się za nieważny.

Wykaz elementów jest określony w raporcie z testów 6106964A.56.

### Wniosek

Test wykazał, że wszystkie wymagania zostały spełnione.

### Lokalizacje fabryk

Jinko Solar (Chuzhou) Co., Ltd.  
No. 18 Liming Road, Lai'an Economic Development Zone  
239200 Chuzhou City Anhui, China

Jinko Solar (Yiwu) Co., Ltd.  
No. 1555 Chengxin Road, Niansanli Street  
322009 Yiwu City Zhejiang, China

Jinko Solar Co., Ltd.  
No. 1 Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone  
334100 Shangrao City Jiangxi, China

Jinko Solar (Shangrao) Co., Ltd.  
No.1, Yingbin Road, Economic Development Zone  
334100 Shangrao City Jiangxi, China

Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.  
No.58, Yuanxi Road, Yuanhua Town  
314416 Haining City, Jiaxing City Zhejiang, China

Jinko Solar Technology Sdn. Bhd.  
Lot 10085, Plot C & D, Jalan Perusahaan, Mukim 1, Seberang Perai Tengah  
13600 Perai, Pulau Pinang, Malaysia

Vina Solar Technology Co., Ltd.  
Lot CN-03, factory E12, Van Trung Industry Zone, Viet Yen District  
21000 Bac Giang, Vietnam

Yuhuan Jinko solar Co., Ltd.  
No 5. Jinghai Road, Economic development zone  
317600 Yuhuan City Zhejiang, China

Jinko Solar Technology Sdn. Bhd.  
Plot 538 Tingkat Perusahaan 4B, Perai Free Trade Zone  
13600 Perai, Pulau Pinang, Malaysia

Jinko Solar Technology Sdn. Bhd.  
2480 Tingkat Perusahaan, Enam Perai Free Trade Zone  
13600 Perai, Pulau Pinang, Malaysia

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  
18000 An Duong District, Hai Phong, Vietnam

Jinko Solar (U.S.) Industries Inc.  
4660 Pow-Mia Memorial Parkway, Suite 200  
Jacksonville FL 32221, United States Of America

Jinko Solar (Haining) Co., Ltd.  
No. 89 Lianhong Road, Yuanhua Town  
314416 Haining City, Jiaxing City Zhejiang, China

Jinko Solar (Malaysia) Sdn. Bhd.  
Lot 393, Ladang Valdor, Kawasan Perindustrian Valdor  
14100 Sungai Jawi, Pulau Pinang, Malaysia

Jiangsu Focus Solar Energy Technology Co., Ltd.  
No. 66, Lifa Avenue Development Zone, Hai'an County  
226600 Nantong City Jiangsu, China

GREEN WING SOLAR TECHNOLOGY VIET NAM CO., LTD.  
Leasing workshop of Hai Cuong Phat Co., Ltd. at Lot CN 5C-4, Que Vo III Industrial Park, Viet Hung Commune  
220000 Que Vo District, Bac Ninh, Vietnam

LDK SOLAR HI-TECH (Nanchang) Co., Ltd.  
No.1699 Tianxiang Road, Hi-Tech industrial Development Zone  
330096 Nanchang City Jiangxi, China

VIET NAM GREEN ENERGY COMMERCIAL SERVICE S CO., LTD.  
LotD1-1, DaiDong-Hoan Son Industrial Zone, Hoan Son Commune  
220000 Tien Du District, Bac Ninh, Vietnam

Jinko Solar Technology Sdn. Bhd.  
No. 1412, Lorong Perusahaan 1, Kawasan Perusahaan Perai  
13600 Perai, Pulau Pinang, Malaysia

Jinko Solar (Haining) Co., Ltd.  
No.199, Xinyue Road, Huangwan Town  
314415 Haining City Zhejiang, China

Jinko Solar (Feidong) Co., Ltd.  
No. 1, southwest corner of the intersection of Longxing Avenue and Shichi Road, Hefei Circular Economy  
Demonstration Park  
230061 Feidong County, Hefei City Anhui, China



[logo:] **DEKRA**

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU DEKRA ze znakiem zatwierdzającym typy 31-90001-018 Aktualizacja 4

Strona 8 z 8

Nazwa(-y) handlowa(-e): Jinko oznacza [logo:]

**Solar**  
**JinKO**

*Budując Twoje Zaufanie*

Unikalny identyfikator

[Graficzna reprezentacja znaku:]

Zatwierdzony typ

Fotowoltaika

- Odporność na amoniak

- Okresowa kontrola fabryki

[www.dekra-seal.com](http://www.dekra-seal.com)

[logo:] Certyfikowane przez

DEKRA

Nr Cert.:31-90001

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: 559/2023

Gliwice, 16.07.2023 r.