

[Tłumaczony dokument obejmuje 11 stron. Na każdej stronie logo TÜV Rheinland w prawym górnym rogu. W stopce dane teleadresowe TÜV Rheinland (China) Ltd., częściowo w języku obcym]

TUV Rheinland (China) Ltd.
Spółka z Grupy TÜV Rheinland

Jinko Solar Co., Ltd.
Liu Lifang

Data: 19 kwietnia 2019
Oznaczenie klienta: HLY 01
Nasz nr ref.: L.L.F.

No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
Chińska Republika Ludowa

Dotyczy: Moduły ogniw fotowoltaicznych

Typ urządzeń:	Moduł fotowoltaiczny
Oznaczenie modelu:	Patrz certyfikat
Numer certyfikatu:	PV 50434586 0001
Nr raportu:	50236978 001

Do Liu Lifang,

Dziękujemy bardzo za zainteresowanie naszymi usługami. W załączeniu znajdują się dokumenty certyfikacyjne.

Dziękujemy za Państwa wsparcie. Chcielibyśmy zaoferować naszą pomoc w zakresie zatwierdzania przyszłych produktów za pośrednictwem naszej szerokiej gamy usług technicznych.

W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.

Z pozdrowieniami,

Organ certyfikujący

(-) [nieczytelny podpis]

Dipl.-Ing. (FH) F.He

cc: Jinko Solar Co., Ltd.

Załącznik



Certyfikat

Certyfikat Nr
PV 50434586

Strona
0002

Oznaczenie klienta
L.L.F.

Nasz numer referencyjny:
01 -HLY-50236978 001

Data wydania
19.04.2019 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz pozwolenia
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
Chińska Republika Ludowa

Zakład produkcyjny
Patrz ostatnia wersja
załączonej listy zakładów.

Znak kontroli
[Oznaczenie TÜV Rheinland certified]
IEC 61215
IEC 61730
Regularny nadzór produkcji
TÜV Rheinland
www.tuv.com nr ident. 1419067957

Przetestowano zgodnie z:
IEC 61215:2005
IEC 61730-1 :2004 +A1+A2
IEC 61730 -2:2004+A1
EN 61730 -1:2007+A1+A2+A11
EN 61730-2:2007+A1

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu)

Moduł fotowoltaiczny

Kontynuacja ze strony 1
JKMSxxxM-60-MX-V; J KMSxxxM-60B-MX-V;
J KMSxxxM-60(Plus)-MX-V
(xxx=210-350, rosnąco co 5, 60 ogniw)
JKMSxxxM-72 -MX-MW-V (xxx=250-420, rosnąco co 5, 72 ogniwa)
JKMSxxxM-60-MX-MW-V (xxx=210-350, rosnąco co 5, 60 ogniw)

Z 6-calowymi polikrystalicznymi ogniwami krzemowymi c-Si:

JKMxxxP-72-V; JKMxxxP-72-V-J; JKMxxxPP-72-V;
JKMxxxPP-72-V-J; JKMSxxxP-72-V; JKMSxxxP-72-V-J;
JKMSxxxPP-72-V; JKMSxxxPP-72-V-J; JKMxxxPP-72-J4V
(xxx=250-390, rosnąco co 5, 72 ogniwa)
JKMxxxP-60-V; JKMxxxP-60-V-J; JKMxxxPP-60-V;
JKMxxxPP-60-V-J; JKMSxxxP-60-V; JKMSxxxP-60-V-J;
JKMSxxxPP-60-V; JKMSxxxPP-60 -V-J; JKMxxxPP-60-J4V
(xxx=210-325, rosnąco co 5, 60 ogniw)
JKMxxxP-48-V; J KMxxxP-48-V-J; JKMxxxPP-48-V;
JKMxxxPP-48-V-J; JKMSxxxP-48-V; JKMSxxxP-48 -V-J;
JKMSxxxPP-48-V; J KMSxxxPP-48-V-J; JKMxxxPP-48-J4V
(xxx=170-230, rosnąco co 5, 48 ogniw)

Kontynuacja na stronie 3

Opłata licencyjna - jednostka

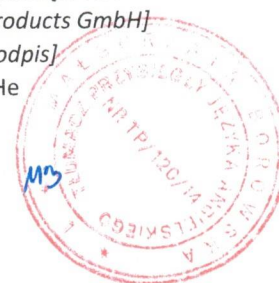
4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji. Produkt spełnia wymienione wyżej wymagania, a jego produkcja podlega kontroli.

TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

[Odcisk okrągłej pieczęci TÜV
Rheinland LGA Products GmbH]
(-) [nieczytelny podpis]
Dipl.-Ing. (FH) F.He



Certyfikat**Certyfikat Nr**
PV 50434586**Strona**
0003**Oznaczenie klienta**

L.L. F.

Nasz numer referencyjny:

01-HLY-50236978 001

Data wydania

19.04.2019

*(dd/mm/rrrr)***Posiadacz pozwolenia**Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
Chińska Republika Ludowa**Zakład produkcyjny**Patrz ostatnia wersja
załączonej listy zakładów.**Znak kontroli***[Oznaczenie TÜV Rheinland certified]*

IEC 61215

IEC 61730

Regularny nadzór produkcji

TÜV Rheinland

www.tuv.com nr ident. 1419067957**Przetestowano zgodnie z:**

IEC 61215:2005

IEC 61730-1 :2004 +A1+A2

IEC 61730 -2:2004+A1

EN 61730 -1:2007+A1+A2+A11

EN 61730-2:2007+A1

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu)**Oplata licencyjna - jednostka****Moduł fotowoltaiczny**

Kontynuacja ze strony 2

JKMxxxPP-72H-V;JKMxxxPP-72HB-V;JKMxxxPP-72H-J4V

(xxx=250-390, rosnąco co 5, 144 ogniwa)

JKMxxxPP-60H -V;JKMxxxPP-60HB-V;JKMxxxPP-60H-J4V

(xxx=210-325, rosnąco co 5, 120 ogniw)

JKMxxxPP-72-MW-V (xxx=250-390, rosnąco co 5, 72 ogniwa)

JKMxxxPP-60-MW-V (xxx=210-325, rosnąco co 5, 60 ogniw)

JKMSxxxPP-72 -MX-V; JKMSxxxPP-72B-MX-V;

JKMSxxxPP-72-J4-MX-V; JKMSxxxPP-72B-J4-MX-V;

JKMSxxxPP-72(Plus)-MX-V; JKMSxxxPP-72-W-MX-V

(xxx=250-390, rosnąco co 5, 72 ogniwa)

JKMSxxxPP-60-MX-V; JKMSxxxPP-60B-MX-V; JKMSxxxPP-60-J4-MX-V;

JKMSxxxPP-60B-J4-MX-V; JKMSxxxPP-60(Plus)-MX-V; JKMSxxxPP-60 -W-MX-V

(xxx=210 -325, rosnąco co 5, 60 ogniw)

JKMSxxxPP-72-MX-MW-V

(XXX=250-390, rosnąco co 5, 72 ogniwa)

JKMSxxxPP-60-MX-MW-V

(XXX=210-325, rosnąco co 5, 60 ogniw)

Kontynuacja na stronie 4

4

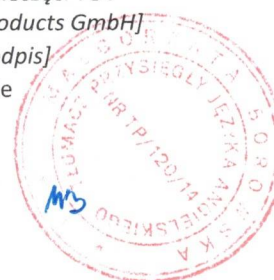
4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji. Produkt spełnia wymienione wyżej wymagania, a jego produkcja podlega kontroli.

TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 NorymbergaTel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.comFax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>[Odcisk okrągłej pieczęci TÜV
Rheinland LGA Products GmbH]

(-) [nieczytelny podpis]

Dipl.-Ing. (FH) F.He



Certyfikat**Certyfikat Nr**
PV 50434586**Strona**
0004**Oznaczenie klienta**
L.L.F.**Nasz numer referencyjny:**
01 -HLY- 50236978 001**Data wydania**
19.04.2019 (dd/mm/rrrr)**Posiadacz pozwolenia**
Jinko Solar Co., Ltd. No. 1
Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
Chińska Republika Ludowa**Zakład produkcyjny**
Patrz ostatnia wersja
załączonej listy zakładów.**Znak kontroli**
[Oznaczenie TÜV Rheinland certified]
IEC 61215
IEC 61730
Regularny nadzór produkcji
TÜV Rheinland
www.tuv.com nr ident. 1419067957**Przetestowano zgodnie z:**
IEC 61215:2005
IEC 61730-1 :2004 +A1+A2
IEC 61730 -2:2004+A1
EN 61730 -1:2007+A1+A2+A11
EN 61730-2:2007+A1**Produkt certyfikowany (identyfikacja produktu)****Opłata licencyjna - jednostkowa****Moduł fotowoltaiczny**

Kontynuacja ze strony 3

4

Z 6-calowymi monokrystalicznymi ogniwami krzemowymi c-Si typu P:

JKMxxxM-72H-TV; JKMxxxM-72HL-TV

(xxx=375-415, rosnaço co 5, 144 ogniwa)

JKMxx.xM-60H-TV; JKMxxxM-60HL-TV

(xxx=300-340, rosnaço co 5, 120 ogniw)

Z 6-calowymi monokrystalicznymi ogniwami krzemowymi c-Si typu N:

JKMxxxN-72H-TV; JKMxxxN-72HL-TV

(xxx=375-415, rosnaço co 5, 144 ogniwa)

JKMxxxN-60H-TV; JKMxxxN-60HL-TV

(xxx:=315-355, rosnaço co 5, 120 ogniw)

Kontynuacja na stronie 5

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji. Produkt spełnia wymienione wyżej wymagania, a jego produkcja podlega kontroli.

4

TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 NorymbergaTel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.comFax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>[Odcisk okrągłej pieczęci TÜV
Rheinland LGA Products GmbH]
(-) [nieczytelny podpis]
Dipl.-Ing. (FH) F.He

Certyfikat

Certyfikat Nr
PV 50434586

Strona
0005

Oznaczenie klienta

L.L.F.

Nasz numer referencyjny:

01-HLY-50236978 001

Data wydania

19.04.2019

(dd/mm/rrrr)

Posiadacz pozwolenia

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
Chińska Republika Ludowa

Zakład produkcyjny

Patrz ostatnia wersja
załączonej listy zakładów.

Znak kontroli

[Oznaczenie TÜV Rheinland certified]

IEC 61215

IEC 61730

Regularny nadzór produkcji

TÜV Rheinland

www.tuv.com nr ident. 1419067957

Przetestowano zgodnie z:

IEC 61215:2005

IEC 61730-1 :2004 +A1+A2

IEC 61730 -2:2004+A1

EN 61730 -1:2007+A1+A2+A11

EN 61730-2:2007+A1

Produkt certyfikowany (identyfikacja produktu)

opłata licencyjna - jednostkowa

Moduł fotowoltaiczny

Kontynuacja ze strony 4 Uwagi:

Wyżej wymienione moduły fotowoltaiczne spełniają wymagania klasy zastosowania A (klasa II zgodnie z IEC 61140). Mogą być stosowane w instalacjach fotowoltaicznych o maksymalnym napięciu systemowym (napięcie obwodu otwartego Voc w standardowych warunkach testowych STC) do 1500 V prądu stałego.

Wyżej wymienione moduły fotowoltaiczne spełniają wymagania

- Klasy odporności ogniowej C

- EN 61215:2005

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat PV 50333352.

Warunki:

Badanie wyrobu przeprowadza się dobrowolnie zgodnie z przepisami technicznymi.

Wszelkie zmiany w zakresie konstrukcji, materiałów, podzespołów lub procesu technologicznego mogą wymagać powtórzenia niektórych badań kwalifikacyjnych w celu uzyskania homologacji typu.

Niniejszy certyfikat jest ważny do 27 kwietnia 2021 r.

4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji. Produkt spełnia wymienione wyżej wymagania, a jego produkcja podlega kontroli.

[Odcisk okrągłej pieczęci TÜV
Rheinland LGA Products GmbH]

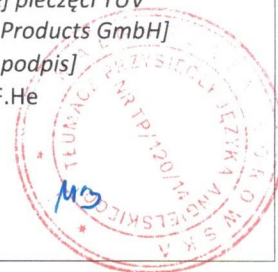
(-) [nieczytelny podpis]

Dipl.-Ing. (FH) F.He

TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>



Załącznik - Lista zakładów produkcyjnych

PV 504345860001

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | GUANGDONG FIVE STAR SOLAR ENERGY CO. LTD.
No.I, the 1st industry Zone Road,
Liuchongwei, Wanjiang District
Dongguan, Guangdong Province 523051
Chińska Republika Ludowa | 2 | Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.
Yuan Xi Road
Technical Functional Zone
Yuan Hua Town
Haining, Zhejiang 314416
Chińska Republika Ludowa |
| 3 | Jinko Solar Co., Ltd. No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
Chińska Republika Ludowa | 4 | Hunan Red Solar New Energy Science and Technology Co., Ltd.
1025 Xinkaipu Road, Tianxin District
Changsha 410111
Chińska Republika Ludowa |
| 5 | Jiujiang SUNID Tech Co., Ltd. No.I Jinxiu Road
Export Processing Zone Jiujiang City,
Jiangxi Province
Chińska Republika Ludowa | 6 | LDK SOLAR HIGH-TECH(NANCHANG) CO., LTD.
No.1699 Tianxiang Road, Hi-Tech
Industrial Development Zone,
Nanchang, Jiangxi
Chińska Republika Ludowa |
| 7 | GK Solar Power Corp.,Ltd
Yiyuan County,
Zibo, Shandong Province 256100
Chińska Republika Ludowa | 8 | Tangshan Haitai New Energy Technology Co., Ltd.
No. 88, Haomen Road Yutai
Industrial Park Yutian County
Tangshan City, Hebei 064100
Chińska Republika Ludowa |



9 ANHUI ZHENXING PHOTOVOLTAIC NEW ENERGY CO., LTD.

Pingqiao Industrial Park, Yuan District, Luan,
Anhui 237000
Chińska Republika Ludowa

10 Tongwei Solar (Hefei) Co., Ltd.

No. 888 Changning Road,
High-tech District Hefei, Anhui 230088
Chińska Republika Ludowa

11 Fermi Power Co., Ltd No. 12 Chang

Sheng Road,
Xinzhuang Industrial Park,
Changshu City, Jiangsu Province 215562
Chińska Republika Ludowa

12 Jiangsu Focus New Energy Technology Co., Ltd. (Factory)

No. 66, Lifa Avenue Development Zone,
Hai'an County
Nantong,
Jiangsu Province 226600
Chińska Republika Ludowa

13 Vina Solar Technology Co., Ltd Work shop

E12, Lot CN-03,
Van Trung Industry Zone,
Viet Yen District,
Bac Giang Province
Wietnam

14 JINKO SOLAR TECHNOLOGY SDN. BHD.

2481, Tingkat Perusahaan 4
Kawasan Perusahaan Bebas Perai
13600 Perai, Penang
Malezja

15 Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd. No.35 Haishi Road,

Jianshan New District, Haining City,
Zhejiang Province. 314415
Chińska Republika Ludowa

16 Nantong Pengneng Industrial Co., Ltd.

Group 2, Jinqiao Village,
Chahe Town, Rudong Country
Nantong 226403
Chińska Republika Ludowa



- 17 JINKO SOLAR TECHNOLOGY SON. BHD.(P2)
2522, Lorong Perusahaan 4
Kawasan Perusahaan Bebas Perai,
Phase I
13600 Perai, Penang
Malezja
- 18 Runrong Jiangsu Energy Technology Co., Ltd.
No.127.Yabaodadao.Lingang
Street. Jiangyin City,
Jiangsu Province 214443
Chińska Republika Ludowa
- 21 HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY.
F3-1 and F3-2 Workshop,
Lot F3, Trang Due Industrial Park,
Część strefy ekonomicznej Dinh Vu Cat Hai Economic
Zone, Hong Phong Commune,
An Duong District, Hai Phong City
Wietnam
- 23 Jinzhai Huaxi Technology Co., Ltd.
Jinzhai County modern Industrial Park,
skrzyżowanie Jinye Road i Beiwu Road
Lu'an, Anhui 237300
Chińska Republika Ludowa
- 19 JINKO SOLAR TECHNOLOGY SDN. BHD.(P3)
Lot 10085, Plot C & D
Jalan Perusahaan, Mukim I
13600 Seberang Perai Tengah, Penang
Malezja
- 20 Yuhuan Jinkosolar Co., Ltd.
Na skrzyżowaniu Shanghai Road i Taizhou Road w trzeciej
sekcji Strefy rozwoju gospodarczego Yuhuan,
Zhejiang Province 317600
Chińska Republika Ludowa
- 22 Jiangsu Jinko Day Sheng Solar Co.,Ltd.
No. 228, Yuesheng North Road,
Fanshui Town,Industrial concentration area,Baoying
County, Yangzhou
Jiangsu Province 225819
Chińska Republika Ludowa
- 24 Jinko Solar Co.,Ltd.(fifth factory)
No.1 YingBin Road,
Shangrao Economic Development Zone,
Jiangxi Province 334100
Chińska Republika Ludowa



25 Jinko Solar Technology Sein. Bhd. (P5)

Plot 538 Tingkat Perusahaan 4B, Perai Free Trade Zone
13600 Perai, Penang
Malezja

26 Jinko Solar Technology Sein. Bhd. (P6)

2480, Tingkat Perusahaan Enam,
Perai Free Trade Zone,
13600 Perai, Penang
Malezja

27 Laiwt1 Kelin Solar Power Co., Ltd.

Room 101, No. 7 Zhenxing Road,
Laiwu Economic Development Zone,
Shandong Province 271100
Chińska Republika Ludowa

28 VENERGY SOLAR INDUSTRY COMPANY LIMITED

Lot CN07-1,
Binh Xuyen II Industrial Park,
Ba Hien ward, Binh Xuyen district,
281200 Vinh Phuc Province
Wietnam

29 ZHEJIANG KINGDOM SOLAR ENERGY TECHNIC CO.,LTD

1199 Huifeng South Road,
Jiangnan Street Linhai, Taizhou,
Zhejiang Province 317000
Chińska Republika Ludowa

30 ET SOLAR NEW ENERGY CO., LTD

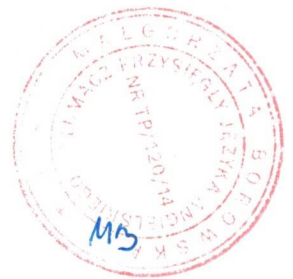
No. 1 Yaojia Road,
Jiulong Taiwanese Industrial Park
TaiZhou City, Jiangsu Province 225312
Chińska Republika Ludowa

31 Jiangsu XingYao Amperex Technology Co.,Ltd

Zachodnia strona Jingsan Road Południowa
strona Weisi Road,
Xinghua Economic Development Zone TaiZhou City,
Jiangsu Province 225775
Chińska Republika Ludowa

32 Xuzhou Jiayu Solar Energy Technology Co.,Ltd

Pei Gong Road North, Han
Kang Road East,
Peixian Economic Development Zone. Xuzhou City,
Jiangsu Province 221600
Chińska Republika Ludowa



33 GS PV Holdings Group No. 28,

CHANGKANG ROAD

WUHAOQIAO INDUSTRIAL PARK MASHAN

Wuxi City, Jiangsu Province 214000

Chińska Republika Ludowa

34 Green Intelligent Photovoltaic Nantong Co. Ltd.

No. 1 haiyue road,

sutong science and technology industrial park

Nantong city, Jiangsu province 226000

Chińska Republika Ludowa

35 VIETNAM GREEN ENERGY TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

No. 6, TS3 Road,

Tien Son Industrial Zone, Hoan Son Commune,

Tien Du District, Bae Ninh Province

Wietnam

36 Jinko Solar (U.S.) Industries Inc.

4660 POW-MIA Memorial Parkway, Florida, 32221

Jacksonville

USA

37 Nantong Qiangsheng Photovoltaic Technology Co.Ltd

North Side, Jia Ling Jiang Road, Economic

Development Zone, Nantong

Chińska Republika Ludowa

38 Jiangsu hong de technology development

co.,LTD Tianshan Industrial Park

Gaoyou City, Jiangsu

Chińska Republika Ludowa

Niniejszy załącznik zastępuje poprzedni załącznik
z dnia

Data: 19.04.2019

*[Odcisk okrągłej pieczęci TÜV
Rheinland LGA Products GmbH]*

(-) [nieczytelny podpis]

Dipl.-Ing. (FH) F.He

Ja, niżej podpisana, Małgorzata Borowska, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/120/14, zaświadczam niniejszym zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi skanem dokumentu w języku angielskim.

Katowice, 24 października 2019

Nr rep.: 551/19



Małgorzata Borowska