ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 118443 0001 Rev. 00

Holder of Certificate: **Jinko Solar Co., Ltd.**
No.1, Yingbin Road, Economic Development Zone
334100 Shangrao City, Jiangxi
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark:

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

Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704062217002-05

Valid until: 2027-10-16

Date, 2022-10-28

(Zhulin Zhang)

Certyfikat nr Z2 118443 0001 Rev. 00 – tłumaczenie informacyjne

Posiadacz certyfikatu
Jinko Solar Co., Ltd.
No.1, Yingbin Road, Economic Development Zone
334100 Shangrao City, Jiangxi
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji (oryginał po lewej): TÜV SÜD. Fotowoltaika. Bezpieczeństwo sprawdzone, produkcja nadzorowana. IEC 61730, IEC 61215.

Produkt
Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do zastosowań na Ziemi
Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego

Produkt poddano dobrowolnym badaniom. Spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian w znaku. Posiadacz certyfikatu nie może również przenosić certyfikatu na osoby trzecie. Certyfikat jest ważny do podanej daty, o ile nie zostanie wcześniej unieważniony. Należy przestrzegać wszystkich mających zastosowanie wymagań regulaminu badań i certyfikacji grupy TÜV SÜD. Szczegóły na www.tuvsud.com/ps-cert.

Nr raportu z badań: 704062217002-05
Ważny do: 2027-10-16
Data: 2022-10-28
(Zhulin Zhang)

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 118443 0001 Rev. 00

Model(s):

JKxxxM-66R5-BGV (xxx=630-665, in steps of 5, 132 cells)
JKxxxM-66H5-BGV (xxx=635-670, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-78HL4-BDV (xxx=570-625, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxN-72HL4-BDV, JKMxxxN-72HL4-BDV-J,
JKMxxxN-72HL4R-BDV,(xxx=480-610, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxN-66HL4-BDV (xxx=440-520, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-60HL4-BDV (xxx=400-505, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-60HL4R-BDV (xxx=400-505, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-54HL4-BDV (xxx=360-455, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxN-54HL4R-BDV (xxx=360-455, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxN-7RL4-BDV, JKMxxxN-7RL4-BDV-J
(xxx=535-595, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxN-7TL4-BDV, JKMxxxN-7TL4-BDV-J
(xxx=495-545, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxN-6RL4-BDV (xxx=455-500, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-6TL4-BDV (xxx=415-455, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-5RL4-BDV (xxx=375-410, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxM-72H-DV (xxx=390-415, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60H-DV (xxx=325-345, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-7RL4-BDVP, JKMxxxM-7RL4-BDVP-J
(xxx=535-595, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-72HL4-BDVP, JKMxxxM-72HL4-BDVP-J
(xxx=500-565, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-66HL4-BDVP (xxx=460-500, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-60HL4-BDVP (xxx=420-455, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-54HL4-BDVP (xxx=375-410, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxM-7TL4-BDVP, JKMxxxM-7TL4-BDVP-J
(xxx=500-545, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-6RL4-BDVP (xxx=460-500, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-6TL4-BDVP (xxx=420-455, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-5RL4-BDVP (xxx=375-410, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxM-72HL-BDV (xxx=390-410, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-72H-BDV (xxx=390-410, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60HL-BDV (xxx=325-340, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-60H-BDV (xxx=325-340, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-72H-MBB-BDV (xxx=390-415, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxN-60H-MBB-BDV (xxx=330-345, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-72HL-BDVP (xxx=375-430, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-72H-BDVP (xxx=375-430, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60HL-BDVP (xxx=310-355, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-60H-BDVP (xxx=310-355, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-72H-MBB-BDVP (xxx=380-415, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60H-MBB-BDVP (xxx=315-345, in steps of 5, 120 cells)
JKSN3-DDCA-xxx (xxx=405-435, in steps of 5, 156 cells)
JKSN3-CDCA-xxx (xxx=345-365, in steps of 5, 132 cells)
JKSM3-DDCA-xxx (xxx=405-430, in steps of 5, 156 cells)
JKSM3-CDCA-xxx (xxx=345-360, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-78H-BDV (xxx=415-460, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxN-66H-BDV (xxx=350-385, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-7RL3-BDV (xxx=440-490, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxN-6RL3-BDV (xxx=375-410, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-78H-BDVP (xxx=415-455, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-66H-BDVP (xxx=350-385, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-7RL3-BDVP, JKMxxxM-7RL3- BDVP-J
(xxx=440-465, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-6RL3- BDVP, JKMxxxM-6RL3- BDVP-J
(xxx=375-390, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-78HL3-BDVP, JKMxxxM-78HL3-MBB-BDVP
(xxx=450-480, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-66HL3-BDVP, JKMxxxM-66HL3-MBB-BDVP
(xxx=380-405, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-72HLM-BDVP (xxx=415-460, in steps of 5, 144 cells)

TÜV®

Certyfikat nr Z2 118443 0001 Rev. 00 – tłumaczenie informacyjne

Modele
JKxxxM-66R5-BGV (xxx = 630–665, co 5; liczba ogniw: 132)
JKxxxM-66H5-BGV (xxx = 635–670, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxN-78HL4-BDV (xxx = 570–625, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxN-72HL4-BDV, JKMxxxN-72HL4-BDV-J, JKMxxxN-72HL4R-BDV (xxx = 480–610, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxN-66HL4-BDV (xxx = 440–520, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxN-60HL4-BDV (xxx = 400–505, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxN-60HL4R-BDV (xxx = 400–505, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxN-54HL4-BDV (xxx = 360–455, co 5; liczba ogniw: 108)
JKMxxxN-54HL4R-BDV (xxx = 360–455, co 5; liczba ogniw: 108)
JKMxxxN-7RL4-BDV, JKMxxxN-7RL4-BDV-J (xxx = 535–595, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxN-7TL4-BDV, JKMxxxN-7TL4-BDV-J (xxx = 495–545, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxN-6RL4-BDV (xxx = 455–500, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxN-6TL4-BDV (xxx = 415–455, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxN-5RL4-BDV (xxx = 375–410, co 5; liczba ogniw: 108)
JKMxxxM-72H-DV (xxx = 390–415, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-60H-DV (xxx = 325–345, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-7RL4-BDVP, JKMxxxM-7RL4-BDVP-J (xxx = 535–595, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxM-72HL4-BDVP, JKMxxxM-72HL4-BDVP-J (xxx = 500–565, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-66HL4-BDVP (xxx = 460–500, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxM-60HL4-BDVP (xxx = 420–455, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-54HL4-BDVP (xxx = 375–410, co 5; liczba ogniw: 108)
JKMxxxM-7TL4-BDVP, JKMxxxM-7TL4-BDVP-J (xxx = 500–545, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-6RL4-BDVP (xxx = 460–500, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxM-6TL4-BDVP (xxx = 420–455, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-5RL4-BDVP (xxx = 375–410, co 5; liczba ogniw: 108)
JKMxxxM-72HL-BDV (xxx = 390–410, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-72H-BDV (xxx = 390–410, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-60HL-BDV (xxx = 325–340, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-60H-BDV (xxx = 325–340, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxN-72H-MBB-BDV (xxx = 390–415, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxN-60H-MBB-BDV (xxx = 330–345, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-72HL-BDVP (xxx = 375–430, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-72H-BDVP (xxx = 375–430, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-60HL-BDVP (xxx = 310–355, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-60H-BDVP (xxx = 310–355, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-72H-MBB-BDVP (xxx = 380–415, co 5; liczba ogniw: 144)
JKMxxxM-60H-MBB-BDVP (xxx = 315–345, co 5; liczba ogniw: 120)
JKSN3-DDCA-xxx (xxx = 405–435, co 5; liczba ogniw: 156)
JKSN3-CDCA-xxx (xxx = 345–365, co 5; liczba ogniw: 132)
JKSM3-DDCA-xxx (xxx = 405–430, co 5; liczba ogniw: 156)
JKSM3-CDCA-xxx (xxx = 345–360, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxN-78H-BDV (xxx = 415–460, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxN-66H-BDV (xxx = 350–385, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxN-7RL3-BDV (xxx = 440–490, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxN-6RL3-BDV (xxx = 375–410, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxM-78H-BDVP (xxx = 415–455, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxM-66H-BDVP (xxx = 350–385, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxM-7RL3-BDVP, JKMxxxM-7RL3- BDVP-J (xxx = 440–465, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxM-6RL3- BDVP, JKMxxxM-6RL3- BDVP-J (xxx = 375–390, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxM-78HL3-BDVP, JKMxxxM-78HL3-MBB-BDVP (xxx = 450–480, co 5; liczba ogniw: 156)
JKMxxxM-66HL3-BDVP, JKMxxxM-66HL3-MBB-BDVP (xxx = 380–405, co 5; liczba ogniw: 132)
JKMxxxM-72HLM-BDVP (xxx = 415–460, co 5; liczba ogniw: 144)

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 118443 0001 Rev. 00

JKMxxxM-60HLM-BDVP (xxx=345-380, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-72L-BDV (xxx=375-405, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxM-72-BDV (xxx=375-405, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxM-60L-BDV (xxx=310-335, in steps of 5, 60 cells)
JKMxxxM-60-BDV (xxx=310-335, in steps of 5, 60 cells)
JKMxxxM-72L-BDVP (xxx=370-410, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxM-72-BDVP (xxx=370-410, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxM-60L-BDVP (xxx=305-340, in steps of 5, 60 cells)
JKMxxxM-60-BDVP (xxx=305-340, in steps of 5, 60 cells)
JKMxxxM-72-DV (xxx=385-405, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxM-78HL4-BDVP (xxx=570-595, in steps of 5, 156 cells)
JKBSxxxN-48HL4-BDV (xxx=355-380, in steps of 5, 96 cells)
JKBSxxxN-22.5HL4-BDV (xxx=165-180, in steps of 5, 45 cells)
JKBSxxxM-48HL4-BDVP (xxx=335-375, in steps of 5, 96 cells)
JKBSxxxM-22.5HL4-BDVP (xxx=160-175, in steps of 5, 45 cells)
JKMxxxN-60HL4-MDV (xxx=450-470, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-54HL4-MDV (xxx=405-420, in steps of 5, 108 cells)
xxx is standing for rated output power at STC

Parameters:

Fire Safety Class:	Class A or C according to UL790.
Safety Class:	Class II
Max. System Voltage:	1500V DC
Construction:	Framed or frameless, double glass with Junction box, cable and connector.

Production Facility(ies):

074043, 105416, 115863, 115864, 115883, 115858, 115859, 115861, 115876, 116025, 096853, 097323, 098143, 075612, 115860, 115856, 115862, 004170, 077075, 118612

Tested according to:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
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

Certyfikat nr Z2 118443 0001 Rev. 00 – tłumaczenie informacyjne

JKMxxxM-60HLM-BDVP (xxx = 345–380, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxM-72L-BDV (xxx = 375–405, co 5; liczba ogniw: 72)
JKMxxxM-72-BDV (xxx = 375–405, co 5; liczba ogniw: 72)
JKMxxxM-60L-BDV (xxx = 310–335, co 5; liczba ogniw: 60)
JKMxxxM-60-BDV (xxx = 310–335, co 5; liczba ogniw: 60)
JKMxxxM-72L-BDVP (xxx = 370–410, co 5; liczba ogniw: 72)
JKMxxxM-72-BDVP (xxx = 370–410, co 5; liczba ogniw: 72)
JKMxxxM-60L-BDVP (xxx = 305–340, co 5; liczba ogniw: 60)
JKMxxxM-60-BDVP (xxx = 305–340, co 5; liczba ogniw: 60)
JKMxxxM-72-DV (xxx = 385–405, co 5; liczba ogniw: 72)
JKMxxxM-78HL4-BDVP (xxx = 570–595, co 5; liczba ogniw: 156)
JKBSxxxN-48HL4-BDV (xxx = 355–380, co 5; liczba ogniw: 96)
JKBSxxxN-22.5HL4-BDV (xxx = 165–180, co 5; liczba ogniw: 45)
JKBSxxxM-48HL4-BDVP (xxx = 335–375, co 5; liczba ogniw: 96)
JKBSxxxM-22.5HL4-BDVP (xxx = 160–175, co 5; liczba ogniw: 45)
JKMxxxN-60HL4-MDV (xxx = 450–470, co 5; liczba ogniw: 120)
JKMxxxN-54HL4-MDV (xxx = 405–420, co 5; liczba ogniw: 108)

xxx oznacza znamionową moc wyjściową w warunkach STC.

Parametry
Klasa bezpieczeństwa pożarowego: A lub C według UL 790.
Klasa ochronności: II
Maksymalne napięcie systemu: 1500 V DC
Konstrukcja: moduł z ramą lub bez ramy, z dwiema szybami, skrzynką przyłączeniową, przewodem i złączem.

Zakłady produkcyjne
074043, 105416, 115863, 115864, 115883, 115858, 115859, 115861, 115876, 116025, 096853, 097323, 098143, 075612, 115860, 115856, 115862, 004170, 077075, 118612

Badano zgodnie z normami:
IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
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