

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-LCH-50289003 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
05.09.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type Designation:

50

Max.System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC)

With 6" Bifacial N-Type Mono c-Si 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)

With 1/2 cut of 6" Bifacial N-Type Mono c-Si 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)

With 6" Bifacial P-Type Mono c-Si cells:

JKMxxxM-72L-BDVP; (xxx=370-395, in steps of 5, 72 cells)

JKMxxxM-72-BDVP; (xxx=370-395, in steps of 5, 72 cells)

JKMxxxM-60L-BDVP; (xxx=305-325, in steps of 5, 60 cells)

JKMxxxM-60-BDVP; (xxx=305-325, in steps of 5, 60 cells)

Continued on Page 2

50

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-LCH-50289003 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
05.09.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV Module

Continuation of Page 1

4

Type Designation:

With 1/2 cut of 6" Bifacial P-Type Mono c-Si cells:
JKMxxxM-72HL-BDVP; (xxx=375-400, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-72H-BDVP; (xxx=375-400, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60HL-BDVP; (xxx=310-330, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-60H-BDVP; (xxx=310-330, in steps of 5, 120 cells)

Remarks:

Class II acc. to IEC 61140

Fire Rating: Class A

Safety Factors: 1.5

Design Load (Refer to test report for details of corresponding material and installation method.):

1600 Pa (downward) / 1600 Pa (upward)

3600 Pa (downward) / 1600 Pa (upward)

Continued on Page 3



4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-LCH-50289003 001

Ausstellungsdatum
05.09.2019

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

PV Module

Continuation of Page 2

4

Conditions:

The product test is voluntarily according to technical regulations. Any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval. The certificate is valid until 04 September 2024.

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* PV 50446257
Blatt *Sheet* 0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
L.L.F	01-LCH-50289003 002	08.11.2019	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)* *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV Module

Same as Page 1 - 3

24

In addition:

Type Designation:

With 1/2 cut of 6" Mono c-Si 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-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)

Remarks:

Additional manufacturing Plant: See annex.

Fire Rating: Class A according to UL 790

24

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
L.L.F	01-LCH-50289003 003	16.12.2019	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV Module

Same as Page 1 - 4

4

In addition:

Type Designation:

With 1/2 cut of 6" Bifacial N-Type Mono c-Si 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)
With 1/2 cut of 6" Bifacial P-Type Mono c-Si 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)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL 790

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

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



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
L.L.F	01-LZY-50289003 005	13.03.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi 334100
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419072800

Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV Module

Same as Page 1 - 5

In addition:

Type Designation:

With 1/2 cut of 6" Mono c-Si 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=440-465, in steps of 5, 156 cells)

JKMxxxN-6RL3-BDV (xxx=375-390, in steps of 5, 132 cells)

With 1/2 cut of 6" Mono c-Si 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)

Continued on Page 7

4

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) F. He

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-LZY-50289003 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13.03.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi 334100
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

PV Module

Continuation of Page 6

4

In addition:

Type Designation:

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)

Remarks:

Manufacturing Plant update: See annex.
Fire Rating: Class A according to UL790.

4

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) F. He

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0008

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
L.L.F	01-LCH-50289003 007	10.04.2020	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

PV Module

Same as Page 1-7

4

In addition:

Type Designations:

With 6" mono c-Si cells:

JKMxxxM-72L-BDVP; JKMxxxM-72-BDVP

(xxx=400-410, in steps of 5, 72 cells)

JKMxxxM-60L-BDVP; JKMxxxM-60-BDVP

(xxx=330-340, in steps of 5, 60 cells)

With 1/2 cut of 6" mono c-Si cells:

JKMxxxM-72HL-BDVP; JKMxxxM-72H-BDVP

(xxx=405-430, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxM-60HL-BDVP; JKMxxxM-60H-BDVP

(xxx=335 355, in steps of 5, 120 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

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



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 008

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
24.06.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1-8

4

In addition:

Type Designations:

With ½ cut of mono c-Si 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)

JKMxxxM-60HLM-BDVP (xxx=345-380, in steps of 5, 120 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

Change:

Manufacturing plant name and address: see annex

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 012

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
21.09.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV Module

Same as Page 1-9

4

In addition:

Type Designations:

With ½ cut of Mono c-Si cells:

JKMxxxM-72HL4-BDVP, JKMxxxM-72HL4-BDVP-J

(xxx=500-535, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxM-66HL4-BDVP (xxx=460-490, in steps of 5, 132 cells)

JKMxxxM-60HL4-BDVP (xxx=420-445, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxM-54HL4-BDVP (xxx=375-400, in steps of 5, 108 cells)

JKMxxxM-7TL4-BDVP, JKMxxxM-7TL4-BDVP-J

(xxx=500-535, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxM-6RL4-BDVP (xxx=460-490, in steps of 5, 132 cells)

JKMxxxM-6TL4-BDVP (xxx=420-445, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxM-5RL4-BDVP (xxx=375-400, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* PV 50446257
Blatt *Sheet* 0011

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
L.L.F	01-VZJ-50289003 014	04.11.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1-10
In addition:
Type Designations:
With 1/2 cut of Mono c-Si cells:
JKMxxxM-7RL4-BDVP, JKMxxxM-7RL4-BDVP-J
(xxx=535-575, in steps of 5, 156 cells)

4

Remarks:
Fire Rating: Class A according to UL790.

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 015

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.01.2021
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 11

In addition:

Type Designations:

With 1/2 cut of Mono c-Si cells:

JKMxxxN-72HL4-BDV, JKMxxxN-72HL4-BDV-J
(xxx=480-550, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxN-66HL4-BDV (xxx=440-500, in steps of 5, 132 cells)

JKMxxxN-60HL4-BDV (xxx=400-455, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxN-54HL4-BDV (xxx=360-410, 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)

Continued on Page 13

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 015

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.01.2021
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

PV Module

In continuation of Page 12

JKMxxxN-6TL4-BDV (xxx=415-455, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-5RL4-BDV (xxx=375-410, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxN-7RL3-BDV (xxx=470-490, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxN-6RL3-BDV (xxx=395-410, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-72HL4-BDVP, JKMxxxM-72HL4-BDVP-J
(xxx=540-550, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-66HL4-BDVP (xxx=495-500, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-60HL4-BDVP (xxx=450-455, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-54HL4-BDVP (xxx=405-410, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxM-7RL4-BDVP, JKMxxxM-7RL4-BDVP-J
(xxx=580-595, in steps of 5, 156 cells)

Continued on Page 14

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 015

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.01.2021
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

In continuation of Page 13
JKMxxxM-7TL4-BDVP, JKMxxxM-7TL4-BDVP-J
(xxx=530-545, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-6RL4-BDVP (xxx=495-500, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-6TL4-BDVP (xxx=450-455, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-5RL4-BDVP (xxx=405-410, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:
Fire Rating: Class A according to UL790.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0015

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
L.L.F	01-VZJ-50289003 017	09.02.2021	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 14

In addition:

Type Designations:

JKMxxxM-72H-DV (xxx=390-415, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxM-60H-DV (xxx=325-345, in steps of 5, 120 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

Manufacturing Plant update: See annex.

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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



Dipl.-Ing. (FH) F. He

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0016

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-LCH-50289003 019

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
09.06.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 15
In addition:
Type Designations:
With 6" mono c-Si cells:
JKMxxxM-72-DV (xxx=385-405, in steps of 5, 72 cells)

Remarks:
Fire Rating: Class A according to UL790.
Manufacturing Plant update: See annex.

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) F. He

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0017

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 023

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
24.08.2021
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

PV Module

Same as Page 1 - 16

In addition:

Type Designations:

With 1/2 cut of mono c-Si cells:

JKxxxM-66R5-BGV (xxx=630-665, in steps of 5, 132 cells)

JKxxxM-66H5-BGV (xxx=635-670, in steps of 5, 132 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

Manufacturing Plant update: See annex.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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

Zertifizierungsstelle



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
PV 50446257 0018

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
L.L.F	01-VZJ-50289003 026	04.11.2021 <i>(day/mo/yr)</i>

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 17

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With $\frac{1}{2}$ cut of mono c-Si cells:

JKMxxxN-78HL4-BDV (xxx=570-615, in steps of 5, 156 cells)

JKMxxxN-72HL4-BDV, JKMxxxN-72HL4-BDV-J

(xxx=555-565, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxN-66HL4-BDV (xxx=505-520, in steps of 5, 132 cells)

JKMxxxN-60HL4-BDV (xxx=460-470, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxN-54HL4-BDV (xxx=415-425, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0019

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 030

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
24.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 18

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With 1/2 cut of mono c-Si cells:

JKMxxxM-72HL4-BDVP, JKMxxxM-72HL4-BDVP-J

(xxx=555-565, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxN-78HL4-BDV (xxx=620-625, in steps of 5, 156 cells)

JKMxxxN-72HL4-BDV, JKMxxxN-72HL4-BDV-J

(xxx=570-575, in steps of 5, 144 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0020

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 032

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
10.03.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 19

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With 1/2 cut of mono c-Si cells:

JKMxxxM-78HL4-BDVP (xxx=570-595, in steps of 5, 132 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)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0021

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 037

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 20

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With 1/2 cut of mono c-Si 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)

Remarks:

Fire Rating: Class A according to UL790.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. (FH) F. He

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0022

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 038

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
16.09.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 21

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With 1/2 cut of mono c-Si cells:

JKMxxxN-72HL4R-BDV (xxx=480-575, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxN-60HL4R-BDV (xxx=400-470, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxN-54HL4R-BDV (xxx=360-425, in steps of 5, 108 cells)

JKMxxxN-72HL4-BDV, JKMxxxN-72HL4-BDV-J, JKMxxxN-72HL4R-BDV

(xxx=580-610, in steps of 5, 144 cells)

JKMxxxN-60HL4-BDV, JKMxxxN-60HL4R-BDV

(xxx=475-505, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxN-54HL4-BDV, JKMxxxN-54HL4R-BDV

(xxx=430-455, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:

Fire Rating: Class A or Class C according to UL790.

Manufacturing Plant update: See annex.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0023

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 039

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
10.11.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No.1, Yingbin Road,
Economic Development
Zone, Shangrao City,
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 22

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With 1/2 cut of mono c-Si cells:

JKBSxxxN-48HL4-BDV (xxx=330-350, in steps of 5, 96 cells)

JKBSxxxN-22.5HL4-BDV (xxx=155-160, 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)

Remarks:

- The address of license holder update: see above.
- Manufacturing Plant update: See annex.
- Fire Rating: Class A or Class C according to UL790.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
PV 50446257

Blatt Sheet
0024

Ihr Zeichen Client Reference
L.L.F

Unser Zeichen Our Reference
01-VZJ-50289003 040

Ausstellungsdatum Date of Issue
09.02.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Jinko Solar Co., Ltd.
No.1, Yingbin Road,
Economic Development
Zone, Shangrao City,
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. 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 61215-2:2017
- EN 61215-1-1:2016
- EN IEC 61730-1:2018
- EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 23

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With 1/2 cut of mono c-Si cells:

JKMxxxN-7TL4R-BDV

(xxx=495-590, in steps of 5, 144 cells)

JKxxxN-66H5-BGV

(xxx=625-690, in steps of 5, 132 cells)

JKMxxxN-78HL4R-BDV

(xxx=570-645, in steps of 5, 156 cells)

JKMxxxM-60HL4-MDVP

(xxx=450-465, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxM-54HL4-MDVP

(xxx=405-415, in steps of 5, 108 cells)

JKMxxxM-5RL4-MDVP

(xxx=405-415, in steps of 5, 108 cells)

Continued on Page 25

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0025

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 040

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
09.02.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No.1, Yingbin Road,
Economic Development
Zone, Shangrao City,
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

In continuation of Page 24

Type Designations:

JKMxxxN-5RL4-MDV
(xxx=420-430, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxN-7TL4-BDV, JKMxxxN-7TL4-BDV-J
(xxx=550-590, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxN-78HL4-BDV
(xxx=630-645, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-7TL4-BDVP, JKMxxxM-7TL4-BDVP-J
(xxx=550-565, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-72HL4-BDVP, JKMxxxM-72HL4-BDVP-J
(xxx=570-575, in steps of 5, 144 cells)

Remarks:

- Manufacturing Plant update: See annex.
- Fire Rating: Class A or Class C according to UL790.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50446257

Blatt *Sheet*
0026

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.F

Unser Zeichen *Our Reference*
01-VZJ-50289003 041

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
27.04.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Jinko Solar Co., Ltd.
No.1, Yingbin Road,
Economic Development
Zone, Shangrao City,
334100 Jiangxi
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. 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 61215-2:2017
EN 61215-1-1:2016
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 1 - 25

In addition:

Type Designations:

Max. system voltage (Up to 1500VDC)

With 1/2 cut of mono c-Si cells:

JKMxxxN-60HL4R-MDV

(xxx=450-505, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxN-54HL4R-MDV

(xxx=405-450, in steps of 5, 108 cells)

JKMxxxN-60HL4-MDV

(xxx=475-505, in steps of 5, 120 cells)

JKMxxxN-54HL4-MDV

(xxx=425-450, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:

- Manufacturing Plant update: See annex.
- Fire Rating: Class C according to UL790.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



PV 50446257 0001

Anlagenrevision / Annex revision

14

- | | |
|--|---|
| <p>1 Shangrao Jinko Photovoltaic Manufacturing Co., Ltd.
Room2-1, Office Building1-1, South of Development Road, West of Jinko Redouble Increasing Area, Shangrao Economic Development Zone,
334100 Jiangxi
P.R. China</p> <p>3 JINKO SOLAR TECHNOLOGY SDN. BHD.(P3)
Lot 10085, Plot C & D
Jalan Perusahaan, Mukim 1
13600 Seberang Perai Tengah, Penang
Malaysia</p> <p>5 Jinko Solar Co., Ltd
No.1 Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone,
334100 Jiangxi
P.R. China</p> <p>7 Jinko Solar Technology Sdn. Bhd. (P5)
Plot 538 Tingkat Perusahaan 4B,
Perai Free Trade Zone
13600 Perai, Penang
Malaysia</p> | <p>2 Jinko PV (Shangrao Guangxin) Co.,Ltd
No. 18, Jianxing road,
Chating Economic Development Zone,
Guangxin District, Shangrao City,
334000 Jiangxi
P.R. China</p> <p>4 Jinko Solar (Yiwu) Co., Ltd
No. 1555, Chengxin Road,
Niansanli Street, Yiwu City,
322013 Zhejiang
P.R. China</p> <p>6 Yuhuan Jinkosolar Co., Ltd
No5. Jinghai Road, Economic development zone,
Yuhuan City,
317600 Zhejiang
P.R. China</p> <p>8 HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY.
F3 Lot, factory F3-1, F3-2,
Trang Due Industrial Park,
An Duong District, A part of Dinh Vu-Cat Hai
Economic Zone, Hai Phong City,
Vietnam</p> |
|--|---|

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

10 VIET NAM GREEN ENERGY COMMERCIAL
SERVICES CO., LTD
Lot D1-1,Dai Dong-Hoan Son
Industrialpark, Hoan Son Commune,
Tien Du District,
Bac Ninh Province
Vietnam

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

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

13 JINKO SOLAR TECHNOLOGY SDN BHD
Lot 393, Ladang Valdor,
Kawasan Perindustrian Valdor,
14200 Sungai Jawi, Pulau Pinang,
Malaysia

14 Jinko Solar (U.S.) Industries Inc.
4660 POW-MIA
MEMORIAL PARKWAY, SUITE 200,
JACKSONVILLE, FL 32221
USA

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

16 Jinko Solar Technology Sdn. Bhd. (P6)
2480, Tingkat Perusahaan Enam,
Perai Free Trade Zone,
13600 Perai, Penang
Malaysia

17 Jiangsu Focus Solar Energy Technology
Co., LTD.
No. 66 Lifa Avenue, Development Zone,
Hai'an County, Nantong City,
Jiangsu
P.R. China

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

19 LDK SOLAR HIGH-TECH (NANCHANG)
CO., LTD.
No.1699 Tianxiang Road,
Hi-Tech Industrial
Development Zone,
Nanchang
Jiangxi, P.R. China

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



TÜVRheinland®

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 05.09.2019

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Jinko Solar Co., Ltd.
Liu Lifang

Date : 27.04.2023
Our ref. : VZJ 01
Your ref.: L.L.F

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

Ref : PV Photovoltaic Modules

Type of Equipment : PV Module
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : PV 50446257 0026
Report No. : 50289003 041

Dear Liu Lifang,

Thank you very much for your interest in our services.

Please find enclosed your certification documents.

We appreciate your support and would like to offer our assistance in the approval of your future products through our extensive range of technical services.

Please feel free to contact us whatever your requirements may be.

With kind regards,

Certification Body


Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

cc: Jinko Solar Co., Ltd.

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询