

Certyfikat

**Certyfikat nr**

PV50572635

Karta

0001

Znak Zleceńodawcy

P.W

Nasz znak

01-EJ-CN225HDP 001

Data wystawienia

07.02.2023

(dd/mm/rr)

Posiadacz licencji

SHENZHEN SOLAR-GRIDS DIGITAL POWER
TECHNOLOGIES CO., LTD.

Room 607, Building B, Tengfei Industrial
Building, No.6 Taohua Road Fubao

Community, Fubao Street, Futian

District, Shenzhen 518045 Guangdong

Chińska Republika Ludowa

Zakład produkcyjny

Należy zapoznać się z najnowszą
wersją załącznika z wykazem

zakładów produkcyjnych

Znak badania**Zbadano zgodnie z**

IEC 62716:2013

EN 62716:2013

Wyrób certyfikowany (identyfikacja wyrobu)**Oplata licencyjna - jednostka****Moduł fotowoltaiczny****Oznaczenie typu:**

Maks. napięcie układu: do 1500 V pr.st. (Voc przy STC):

w przypadku ogniw monokrystalicznych c-Si half-cut:

AIKO-Pxxx-MAH72Mw	(xxx=525-560,	wprzyrostachco5,	144	ogniwa)
AIKO-Pxxx-MAH60Mw	(xxx=440-465,	wprzyrostachco5,	120	ogniw)
AIKO-Pxxx-MAH54Mw	(xxx=395-420,	wprzyrostachco5,	108	ogniw)
AIKO-Axxx-MAH72Mw	(xxx=550-615,	wprzyrostachco5,	144	ogniwa)
AIKO-Axxx-MAH60Mw	(xxx=460-510,	wprzyrostachco5,	120	ogniw)
AIKO-Axxx-MAH54Mw	(xxx=415-460,	wprzyrostachco5,	108	ogniw)
AIKO-Bxxx-MAH72Mw	(xxx=540-580,	wprzyrostachco5,	144	ogniwa)
AIKO-Bxxx-MAH60Mw	(xxx=450-480,	wprzyrostachco5,	120	ogniw)
AIKO-Bxxx-MAH54Mw	(xxx=405-435,	wprzyrostachco5,	108	ogniw)
AIKO-Pxxx-MAH72Mb	(xxx=525-560,	wprzyrostachco5,	144	ogniwa)
AIKO-Pxxx-MAH60Mb	(xxx=440-465,	wprzyrostachco5,	120	ogniw)
AIKO-Pxxx-MAH54Mb	(xxx=395-420,	wprzyrostachco5,	108	ogniw)
AIKO-Axxx-MAH72Mb	(xxx=550-615,	wprzyrostachco5,	144	ogniwa)
AIKO-Axxx-MAH60Mb	(xxx=460-510,	wprzyrostachco5,	120	ogniw)
AIKO-Axxx-MAH54Mb	(xxx=415-460,	wprzyrostachco5,	108	ogniw)
AIKO-Bxxx-MAH72Mb	(xxx=540-580,	wprzyrostachco5,	144	ogniwa)
AIKO-Bxxx-MAH60Mb	(xxx=450-480,	wprzyrostachco5,	120	ogniw)
AIKO-Bxxx-MAH54Mb	(xxx=405-435,	wprzyrostachco5,	108	ogniw)

Ciąg dalszy na stronie 0002

Certyfikat opiera się na naszym Regulaminie badań i certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej wymienione wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Fax: +49 221 806-3935



Certyfikat



Certyfikat nr
PV50572635

Karta
0002

Znak Zleceńodawcy P.W	Nasz znak 01-EH-CN225HDP 001	Data wystawienia 07.02.2023 (dd/mm/rr)
---------------------------------	--	---

Posiadacz licencji

SHENZHEN SOLAR-GRIDS DIGITAL POWER
TECHNOLOGIES CO., LTD.
Room 607, Building B, Tengfei Industrial
Building, No.6 Taohua Road Fubao
Community, Fubao Street, Futian
District, Shenzhen 518045 Guangdong
Chińska Republika Ludowa

Zakład produkcyjny

Należy zapoznać się z najnowszą
wersją załącznika z wykazem
zakładów produkcyjnych

Znak badania



Zbadano zgodnie z

IEC 62716:2013
EN 62716:2013

Oplata licencyjna - jednostka

Wyrób certyfikowany

(identyfikacja wyrobu)

Oplata licencyjna - jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Ciąg dalszy ze strony 0001

Uwagi:

Zachowuje ważność łącznie z certyfikatem TÜV Rheinland PV 50546229 0001-0005 i wyłącznie w odniesieniu do połączeń materiałów wymienionych w wyżej wymienionym sprawozdaniu z badań.

Warunki:

Badanie wyrobu jest dobrowolne zgodnie z przepisami technicznymi. Wszelkie zmiany konstrukcji, materiałów, komponentów lub procesu technologicznego może wymagać powtórzenia niektórych badań kwalifikacyjnych w celu uzyskania aprobaty typu.

Certyfikat jest ważny do 23 czerwca 2027 r.

Certyfikat opiera się na naszym Regulaminie badań i certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej wymienione wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Fax: +49 221 806-3935



Załącznik - Wykaz zakładów produkcyjnych



PV 50572635 0001

1 Guangdong Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd.
No.3, South Qili Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan,
528137 Guangdong
Chińska Republika Ludowa

Niniejszy załącznik zastępuje poprzedni załącznik z dnia
Data 07.02.2023

Jednostka certyfikująca



Certyfikat



Certyfikat nr
PV 50572635

Karta
0003

Znak Zleceńodawcy
P.W

Nasz znak
01-HUELL-CN225HDP 002

Data wystawienia
08.05.2023 (dd/mm/rr)

Posiadacz licencji

Shenzhen Aiko Digital Energy
Technology Co., Ltd.
Room 607, Building B, Tengfei Industrial
Building, No.6 Taohua Road Fubao
Community, Fubao Street, Futian
District, Shenzhen 518045 Guangdong
Chińska Republika Ludowa

Zakład produkcyjny

Należy zapoznać się z najnowszą
wersją załącznika z wykazem
zakładów produkcyjnych

Znak badania



Zbadano zgodnie z

IEC 62716:2013
EN 62716:2013

Wyrób certyfikowany (identyfikacja wyrobu)

Oplata licencyjna - jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Identyfikator z wymienionym na stronach 0001-0002

Uwagi:

- Zmiana nazwy posiadacza licencji - zob. powyżej.

Certyfikat opiera się na naszym Regulaminie badań i certyfikacji Wyrób spełnia wyżej wymienione wymagania, produkcja podlega nadzorowi

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Fax: +49 221 806-3935



10/020 d 04.08
TÜV, TÜV i TÜV są zarejestrowanymi znakami towarowymi. Użycie i oznakowanie wymaga uprzedniej zgody.

*Ja, niżej podpisany Grzegorz Sieczak, tłumacz przysięgły języka angielskiego wpisany na listę tłumaczy przysięgłych
Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/84/13, niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia
z powierzonym mi dokumentem elektronicznym w języku angielskim, którego kopię załączam.*

Nr rep. 394/2025

Chotomów, 28 listopada 2025 r.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Grzegorz Sieczak
Data: 2025.11.28 16:16:13 CET



Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50572635

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
P.W

Unser Zeichen *Our Reference*
01-EJ-CN225HDP 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.02.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

SHENZHEN SOLAR-GRIDS DIGITAL POWER
TECHNOLOGIES CO.,LTD.
Room 607,Building B,Tengfei
Industrial Building,No.6 taohua Road
Fubao Community,Fubao Street,Futian
District,Shenzhen 518045 Guangdong
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 62716:2013
EN 62716:2013

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module**Type Designation:**

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

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

AIKO-Pxxx-MAH72Mw (xxx=525-560, in steps of 5, 144 cells)
AIKO-Pxxx-MAH60Mw (xxx=440-465, in steps of 5, 120 cells)
AIKO-Pxxx-MAH54Mw (xxx=395-420, in steps of 5, 108 cells)
AIKO-Axxx-MAH72Mw (xxx=550-615, in steps of 5, 144 cells)
AIKO-Axxx-MAH60Mw (xxx=460-510, in steps of 5, 120 cells)
AIKO-Axxx-MAH54Mw (xxx=415-460, in steps of 5, 108 cells)
AIKO-Bxxx-MAH72Mw (xxx=540-580, in steps of 5, 144 cells)
AIKO-Bxxx-MAH60Mw (xxx=450-480, in steps of 5, 120 cells)
AIKO-Bxxx-MAH54Mw (xxx=405-435, in steps of 5, 108 cells)
AIKO-Pxxx-MAH72Mb (xxx=525-560, in steps of 5, 144 cells)
AIKO-Pxxx-MAH60Mb (xxx=440-465, in steps of 5, 120 cells)
AIKO-Pxxx-MAH54Mb (xxx=395-420, in steps of 5, 108 cells)
AIKO-Axxx-MAH72Mb (xxx=550-615, in steps of 5, 144 cells)
AIKO-Axxx-MAH60Mb (xxx=460-510, in steps of 5, 120 cells)
AIKO-Axxx-MAH54Mb (xxx=415-460, in steps of 5, 108 cells)
AIKO-Bxxx-MAH72Mb (xxx=540-580, in steps of 5, 144 cells)
AIKO-Bxxx-MAH60Mb (xxx=450-480, in steps of 5, 120 cells)
AIKO-Bxxx-MAH54Mb (xxx=405-435, in steps of 5, 108 cells)

Continued on Page 0002

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 50572635

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
P.W

Unser Zeichen Our Reference
01-EH-CN225HDP 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
07.02.2023 (day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder

SHENZHEN SOLAR-GRIDS DIGITAL POWER
TECHNOLOGIES CO., LTD.
Room 607, Building B, Tengfei
Industrial Building, No. 6 taohua Road
Fubao Community, Fubao Street, Putian
District, Shenzhen 518045 Guangdong
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 62716:2013
EN 62716:2013

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Continuation of Page 0001

Remarks:

- Valid in conjunction with TÜV Rheinland certificate
PV 50546229 0001-0005 and only for the material
combination as listed in the above mentioned test report.

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 23 June 2027.

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 50572635 0001

- 1 Guangdong Aiko Solar Energy Technology
Co., Ltd.
No.3, South Qili Avenue, Leping Town,
Sanshui District, Foshan,
528137 Guangdong
P.R. China

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

Datum / Date 07.02.2023

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
PV 50572635

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
P.W

Unser Zeichen Our Reference
01-HUELL-CN225HDP 002

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.05.2023 (day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder

Shenzhen Aiko Digital Energy
Technology Co., Ltd.
Room 607, Building B, Tengfei
Industrial Building, No.6 Taohua Road
Fubao Community, Fubao Street, Futian
District, Shenzhen 518045 Guangdong
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 62716:2013
EN 62716:2013

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 0001-0002

Remarks:

- Change name of license holder see above.

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: mackcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

