



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50500781

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
F.C.

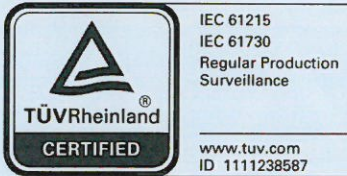
Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZYF-CN21PZ30 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
15.04.2021  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
AE SOLAR GmbH  
Messerschmittring 54  
86343 Königsbrunn  
Germany

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 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
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 0001

### 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 14 April 2026.

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. (TU) G. Reimann

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50500781

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
F.C.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZYF-CN21PZ30 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
19.08.2021  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
AE SOLAR GmbH  
Messerschmittring 54  
86343 Königsbrunn  
Germany

**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 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
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 0001 - 0002

In addition:

Type Designation:

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

With ½ cut of 182 mono c-Si cell:

AExxxMD-144 (xxx=520-550, in steps of 5, 144 cells)

AExxxMD-132 (xxx=480-500, in steps of 5, 132 cells)

AExxxMD-120 (xxx=435-455, in steps of 5, 120 cells)

AExxxMD-108 (xxx=390-410, in steps of 5, 108 cells)

AExxxMD-96 (xxx=350-365, in steps of 5, 96 cells)

AExxxMD-72 (xxx=260-275, in steps of 5, 72 cells)

With ½ cut of 166 mono c-Si cell:

AExxxMC-144 (xxx=420-450, in steps of 5, 144 cells)

AExxxMC-132 (xxx=385-410, in steps of 5, 132 cells)

AExxxMC-120 (xxx=350-375, in steps of 5, 120 cells)

AExxxMC-108 (xxx=315-335, in steps of 5, 108 cells)

AExxxMC-96 (xxx=280-300, in steps of 5, 96 cells)

AExxxMC-72 (xxx=210-225, in steps of 5, 72 cells)

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. (TU) G. Reimann