

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50463583

Blatt *Sheet*
0001

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>
M	01-SYM-50114900 017	15.04.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstrasse 94,
60594 Frankfurt am Main
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002186303

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

Type Designation:

With mono c-Si cells:

AS-M723-XXX (XXX=330-405, in steps of 5, 72 cells)
AS-M723B-XXX (XXX=330-405, in steps of 5, 72 cells)
AS-M603-XXX (XXX=275-335, in steps of 5, 60 cells)
AS-M603B-XXX (XXX=275-335, in steps of 5, 60 cells)

With poly c-Si cells:

AS-P723-XXX (XXX=310-390, in steps of 5, 72 cells)
AS-P723B-XXX (XXX=310-390, in steps of 5, 72 cells)
AS-P603-XXX (XXX=260-325, in steps of 5, 60 cells)
AS-P603B-XXX (XXX=260-325, in steps of 5, 60 cells)

Trademark: AEG

Continued on Page 2

6

6

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 50463583

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
M

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-50114900 017

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.04.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstrasse 94,
60594 Frankfurt am Main
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002186303

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

Continued on Page 1

With 1/2 cut of mono Si-cells:

AS-M1443B-H-XXX (XXX=330-430, in steps of 5, 144 cells)

AS-M1203B-H-XXX (XXX=275-355, in steps of 5, 120 cells)

With 1/2 cut of poly Si-cells:

AS-P1443-H-XXX (XXX=315-405, in steps of 5, 144 cells)

AS-P1203-H-XXX (XXX=260-335, in steps of 5, 120 cells)

With 1/2 cut of mono Si-cells:

AS-M1443-H-XXX (XXX=330-455, in steps of 5, 144 cells)

AS-M1203-H-XXX (XXX=275-380, in steps of 5, 120 cells)

Trademark: AEG

Continued on Page 3

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



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50463583

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
M

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-50114900 017

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.04.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstrasse 94,
60594 Frankfurt am Main
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002186303

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111221820

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 2

Trademark: AEG

Remarks:

Class II acc. to IEC 61140

Max. System Voltage: up to 1000 VDC (Voc at STC)

Fire Rating: Class C

Design Load/ Safety Factors: 4000/ 1.5 (downward)
2400/ 1.5 (upward)

Conditions:

The product test is voluntarily according to technical regulations. Any change of the design, materials, component or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval. The certificate is valid until 18 December 2022.

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



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50463583

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue
M	01-SYM-50114900 026	23.09.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstrasse 94,
60594 Frankfurt am Main
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002186303

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 1-3

4

In addition:

Type Designations:

With ½ cut of mono Si-cells:

AS-M1443B-H-XXX (XXX=435-440, in steps of 5, 144 cells)

AS-M1203B-H-XXX (XXX=360-365, in steps of 5, 120 cells)

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