

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50498947

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Moreale Daniela

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-15086205 013

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
08.04.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstr. 94
60594 Frankfurt
Germany

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111237924

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-Tied Solar Inverter)

Type Designation : AS-IR02-5000-2 AS-IR02-4200-2 11

V_{max} PV [Vd.c.] : 600
I_{sc} PV [Ad.c.] : 13.8/13.8
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 80-550
Max. Input Current [Ad.c.] : 11/11
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 220/230
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Output Power [W] : 5000 4200
Max. Output Current [Aa.c.] : 22.8 19.0
Power Factor : 1 (default), [-0.8, 0.8]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains
continued on page 0002

11

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50498947

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Moreale Daniela	01-DJW-15086205 013	08.04.2021	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstr. 94
60594 Frankfurt
Germany

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111237924

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (Grid-Tied Solar Inverter)

Type Designation	: AS-IR02-3600-2 AS-IR02-3000-2	2
Vmax PV [Vd.c.]	: 600	
Isc PV [Ad.c.]	: 13.8/13.8	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 80-550	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 11/11	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 220/230	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [W]	: 3680	3000
Max. Output Current [Aa.c.]	: 16.0	13.6
Power Factor	: 1 (default), [-0.8, 0.8]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0003

2

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50498947

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Moreale Daniela	01-DJW-15086205 013	08.04.2021	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstr. 94
60594 Frankfurt
Germany

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111237924

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (Grid-Tied Solar Inverter)

1

Type Designation : AS-IR02-6000-2

Vmax PV [Vd.c.] : 600
Isc PV [Ad.c.] : 13.8/13.8
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 80-550
Max. Input Current [Ad.c.] : 11/11
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 220/230
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Output Power [W] : 6000
Max. Output Current [Aa.c.] : 27.3
Power Factor : 1 (default), [-0.8, 0.8]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0004

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50498947

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Moreale Daniela	01-DJW-15086205 013	08.04.2021	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Solar Solutions GmbH
Brückenstr. 94
60594 Frankfurt
Germany

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (Grid-Tied Solar Inverter)

as page 0003 continuation

Protective Class	: I
Enclosure Protection (IP)	: IP65
Pollution degree (PD)	: PD 2 (inside), PD3 (outside)
Operating Temperature [°C]	: -25 to 60 (> 45 derating)
Type of Inverter	: Non-isolated

Remark (s) :

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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



A. Chen

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50498947 0001

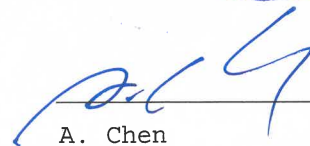
1 040-0002028101

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

Datum / Date 08.04.2021



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body


A. Chen

Solar Solutions GmbH
Daniela

Date : 08.04.2021
Our ref. : DJW 01
Your ref.: Moreale Daniela

Brückenstr. 94
60594 Frankfurt
Germany

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : Grid-Tied Solar Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50498947 0001
Report No. : 15086205 013

Dear Daniela,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body


A. Chen

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