



Überwachte Fertigungsstätte

Approved Place of Manufacture

SOLARWORLD INDUSTRIES GmbH
Berthelsdorfer Straße 111 A
09599 Freiberg

Fertigungsstättennummer: 30017380

Die Überwachung der Fertigungsstätte erfolgte nach dem europäischen Werksinspektions-Verfahren auf Basis der folgenden Schriftstücke: / *This surveillance of the factory was performed according to the European Factory Inspection Procedure based on the following documents:*

ECS/CIG 021 - 024: 2014

**Werksinspektionsverfahren, Harmonisierte Anforderungen /
Factory Inspection Procedure - Harmonized Requirements**

Die Anforderungen wurden erfüllt. / The requirements have been fulfilled.

Datum der letzten Inspektion: / Date of last inspection:

2017-09-14

Produkt-Kategorie: Siehe Anhang /
Product Category: See Appendix

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Inspektionen, Konformitätsüberwachung, Intern. Service
Inspection, Conformance, Intern. Service

Thomas Bilz
Datum / Date: 2017-10-11

Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Deutschland / Germany
Telefon / Phone: +49 69 83 06-0, Telefax / Fax: +49 69 83 06-555
E-Mail / e-mail: vde-institut@vde.com, <http://www.vde-institut.com>

Dieses Dokument ist nicht übertragbar auf andere Fertigungsstätten und berechtigt nicht zum Führen eines VDE-Zeichens. /
This document is not transferable to other places of manufacture and does not authorize to use any VDE Mark.

VDE
INSTITUT

Name und Sitz der Fertigungsstätte / *Name and registered seat of the place of manufacture*
SOLARWORLD INDUSTRIES GmbH, Bertelsdorfer Strasse 111A, 09599 Freiberg / Sachsen, Deutschland

Datum / Date Seite / Page
2017-10-11 1

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zertifikats für die überwachte Fertigungsstätte./
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the certificate for the surveilled place of manufacture.

Datum der letzten Inspektion / *Date of last inspection:*

2017-09-14

Produkt-Kategorie:

Terrestrische kristalline
Silizium-PV-Module

Product Category:

*Crystalline silicone
terrestrial PV-Modules*

- A) Sunmodule Plus SW XXX mono Y,
- A) Sunmodule Plus SW XXX poly Y
- B) Sunmodule SW XXX XL mono Y
- B) Sunmodule SW XXX XL poly Y
- C) Sunmodule Protect SW XXX mono Y
- C) Sunmodule Protect SW XXX poly Y
- D) Sunmodule Bisun protect XXX Y
- E) Sunmodule Bisun XXX XL Y

Weitere Informationen siehe Anhang Seite 2 / *further information see Appendix page 2.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Appendix to Factory Inspection Certificate

30017380

Date
2017-10-11

Page
2

VDE ID. No.	License Holder	Name	Address
5023751		SolarWorld Industries GmbH	Martin-Luther-King-Str. 24, 53175 Bonn

Product Crystalline silicone terrestrial PV-Modules

License No.	Standard(s)
40046880	IEC 61215 Ed.2, IEC 61730 Ed.1, IEC 61730-2 Ed.1

Type(s)

- A) Sunmodule Plus SW XXX mono Y, Sunmodule Plus SW XXX poly Y
- B) Sunmodule SW XXX XL mono Y, Sunmodule SW XXX XL poly Y
- C) Sunmodule Protect SW XXX mono Y, Sunmodule Protect SW XXX poly Y
- D) Sunmodule Bisun protect XXX Y
- E) Sunmodule Bisun XXX XL Y

XXX in the type replaces the power. Further information see VDE license.

Y in the type replaces a potential suffix and can be "laminate" and / or "black" or clear.

VDE Factory ID. No.	Name	Address
30017380	SolarWorld Industries GmbH	Bertelsdorfer Strasse 111A 09599 Freiberg / Sachsen Deutschland

Identification / Serial number	Process steps in factory	Yes	No
401yxxxxxxxx	Cells stringing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Assembly / Lamination	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Electrical tests / Classification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute

Appendix to Factory Inspection Certificate

30017380

Date
2017-10-11

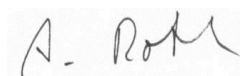
Page
4

The above listed Identification/Serial numbers are recognized at VDE for SolarWorld Modules, produced in the factory location mentioned above.

The factory is under continuous surveillance according to the Harmonized Factory Inspection Procedure. Each Module is completely assembled in the factory, listed above.

Therefore the above mentioned module types, produced in this factory, are in compliance with the requirements of the "TECHNICAL RULE AND GUIDELINE OF GSE 08/2012".

VDE Testing and Certification Institute
ET2
Photovoltaics, Modules & Systems



i. A. A. Roth
Offenbach, 2017-10-11



A COMPANY OF THE **VDE** ASSOCIATION FOR ELECTRICAL, ELECTRONIC & INFORMATION TECHNOLOGIES

Managing Director
Dipl.-Ing./Dipl.-Kfm. Wilfried Jäger
Merianstrasse 28
D-63069 Offenbach
Phone: +49 (0) 69 83 06-0
Fax: +49 (0) 69 83 06-555
E-mail: vde-institut@vde.com
<http://www.vde.com>

Venue:
Offenbach/Main
HRB 43618
VAT-IDNo.: DE261922990
Tax No.: 04425092566

Make Payments to
Commerzbank AG
BLZ 500 800 00
Account-No.: 198 027 000
S.W.I.F.T.-Code:
DRES DE FF XXX
IBAN
DE 9150080000198027000

Notified Body according to the Equipment and Product Safety Act (GPSG) for technical work equipment and consumer products. Notified body according to the EMC Directive 2004/108/EG for Electromagnetic Compatibility (EMC). Accredited by DAR accreditation bodies according to DIN EN ISO/IEC 17020, 17021, 17025 and DIN EN 45011. Accredited by: IEC – International Electrotechnical Commission – IECEE/CB, IECQ and CENELEC – European committee for Electrotechnical Standardization – CCA, HAR, ENEC.