



Site de fabrication surveillé *Approved Place of Manufacture*

**Solar-Fabrik AG
Bebelstr. 6
79108 Freiburg
GERMANY**

Numéro de site de fabrication / Factory No.: 30019677

La surveillance du site de fabrication a été réalisée conformément au procédé européen de contrôle en usine sur la base des documents suivants: / *The surveillance of the factory was performed according to the European Factory Inspection Procedure based on the following documents:*

ECS/CIG 021 – 024
Mai/May 2009

**Procédé de contrôle en usine, exigences harmonisées /
*Factory Inspection Procedure - Harmonized Requirements***

Les exigences ont été respectées. / *The requirements have been fulfilled.*

Date du dernier contrôle: / *Date of last inspection:*

2013-12-05

Catégorie des produits : voir Annexe /
Product Category: See Appendix

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Contrôle en usine et surveillance de la conformité
VDE Testing and Certification Institute
Factory Inspection and Conformity Control

Thomas Bilz

Date / *Date:* 2014-01-20

Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Allemagne / *Germany*
Téléphone / *Phone:* +49 69 83 06-0, Fax / *fax:* +49 69 83 06-555

Le présent certificat n'est pas transmissible à d'autres sites de fabrication et n'autorise pas à porter la marque VDE. / *This document is not transferable to other places of manufacture and does not authorize to use any VDE Mark.*

Accrédité par l'organisme d'accréditation DAkkS./
The VDE Testing and Certification Institute is accredited by the German Accreditation Body DAkkS.

VDE
INSTITUT

Titulaire de la licence n° ID VDE
5002983

Nom
Solar-Fabrik AG

Adresse
Munzinger Straße 10
79111 Freiburg
Allemagne



Produit **Modules photovoltaïques en silicone cristallin pour applications terrestres**

N° de licence
40027893

Norme(s)
IEC 61215(ed.2), IEC 61730-1(ed.1), IEC 61730-2(ed.2)

Premium S poly/ Premium incell S poly	0740 – 0759
Premium M mono	0800 – 0819
Premium S mono/ Premium incell S mono	0900 – 0919
Premium L poly/ Premium incell L poly	0920 – 0939
Premium L mono/ Premium incell L mono, 2BB	1220 – 1239
Premium XM mono black/ Premium incell XM mono black, 2BB	1480 – 1499
Premium XM mono black 2BB	1580 – 1599
Premium XM mono/ Premium incell XM mono, 2BB	1660 – 1679
Premium XM mono black/ Premium incell XM mono black, 2BB, incl. AR-Glass	1700 – 1739
Premium XM mono black, 2BB, incl. AR-Glass	1740 – 1759
Premium L poly/ Premium incell L poly, 2BB, incl. AR-Glass	1820 – 1839
Premium L mono/ Premium incell L mono, 2BB, incl. AR-Glass	1840 – 1859
Premium L mono black, 2BB, incl. AR-Glass	1860 – 1879
Premium L poly/ Premium incell L poly, 3BB, incl. AR-Glass	1880 – 1899
	3300 – 3319
Premium L mono/ Premium incell L mono, 3BB, incl. AR-Glass	1900 – 1919
Premium L mono black/ Premium incell L mono black, 3BB, incl. AR-Glass	1920 – 1939



Premium L mono, 3BB, incl. AR-Glass	3000 – 3019
	3100 – 3119
	3360 – 3361
	3373 – 3379
Premium L poly, 3BB, incl. AR-Glass	3020 – 3039
	3120 – 3139
	3240 – 3259
	3420 – 3439
	3520 – 3539
Premium L mono black, 3BB, incl. AR-Glass	3060 – 3079
	3160 – 3179
	3400 – 3401
	3413 – 3419
Premium M mono	3080 – 3099
Premium incell L mono, 3BB, incl. AR-Glass	3340 – 3359
	3380 – 3381
	3393 – 3399
	3440 – 3441
	3453 – 3459
Premium L mono, 3BB, incl. AR-Glass	3560 – 3572
	3580 – 3592
Premium L mono black, 3BB, incl. AR-Glass	3600 – 3612
	3620 – 3632
Premium incell L mono, 3BB, incl. AR-Glass	3580 – 3592
Premium incell L mono black, 3BB, incl. AR-Glass	3620 – 3632
Premium L poly, 3BB, incl. AR-Glass	3520 – 3532
	3540 – 3552
Premium incell L poly, 3BB, incl. AR-Glass	3540 – 3552
Premium XM mono black, 3BB, incl. AR-Glass	3740 – 3752
	3720 – 3732
Premium M mono, 3BB, incl. AR-Glass	3920 – 3932

2BB = 2 Busbars 3BB = 3 Busbars

Nous attestons que les modules produites dans cette usine sont en conformité avec les exigences de l'Arrêté du 7 janvier 2013 portant majoration des tarifs de l'électricité produite par certaines installations utilisant de l'énergie radiative du soleil telles que visées au 3° de l'article 2 du décret n° 2000-1196 du 6 décembre 2000. La condition vérifiée permet une majoration de + 5%.

N° ID usine VDE 30019677	Nom Solar-Fabrik AG	Adresse Bebelstr. 6 79108 Freiburg Allemagne
------------------------------------	-------------------------------	--

Identification / Numéro de série	Etapes de processus au sein de l'usine	Oui	Non
JJ-NNNN-XXXXXXXXXX(XX)	Soudage des cellules	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Montage / laminage / cadrage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tests électriques / Classification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Chaque module porte son numéro de série qui contient 16 ou 18 chiffres:

- JJ: Année de production
- NNNN: Numéro de code pour le type et la puissance
- XX...: Numéro de série

Ces usines se trouvent sous surveillance continue conformément à la procédure de contrôle harmonisé en usine. Chaque module est entièrement assemblé dans l'une des usines énumérées ci-dessus. Selon les procédures de certification de l'Institut de contrôle et de certification VDE, le transfert des modules semi-finis entre les usines n'est généralement pas autorisé par le VDE.

Audi réalisé par VDE le 05/12/2013 pour le site de Freiburg, Bebelstr. 6 en Allemagne.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Contrôle en usine et surveillance de la conformité
VDE Testing and Certification Institute
Factory Inspection and Conformity Control

Thomas Bilz

