

## Certificat de production au sein de l'Espece Economique Européen N°EEE002- 20130215-001

### Titulaire du certificat :

---

**SOLARWORLD AG**

Martin-Luther-King-Strasse 24  
53175 BONN  
ALLEMAGNE

### Site de production modules :

---

**SOLAR FACTORY GmbH**

Alfred-Lange-Strasse 17  
09599 FREIBERG  
ALLEMAGNE

Identification unique de ce site : 13

### Site de production cellules :

---

**DEUTSCHE CELL GmbH**

Berthelsdorfer Strasse 111 A  
09599 FREIBERG  
ALLEMAGNE

Identification unique de ce site : D

### Site de production modules :

---

**SOLAR FACTORY GmbH**

Carl-Schiffner-Strasse 17  
09599 FREIBERG  
ALLEMAGNE

Identification unique de ce site : 16

### Site de production plaquettes :

---

**DEUTSCHE SOLAR GmbH**

Berthelsdorfer Strasse 111 A  
09599 FREIBERG  
ALLEMAGNE

Identification unique de ce site : D

### Site de production cellules :

---

**BOSCH SOLAR ENERGY AG**

Robert-Bosch-Str.1  
99310 ARNSTADT  
Allemagne

Identification unique de ce site : B

### Produits concernés :

---

Modules polycristallins (XXX indique la puissance nominale) en version « laminate » ou en version « black » :

**SUNMODULE PLUS SW XXX COMPACT POLY – SUNMODULE PLUS SW XXX POLY – SUNMODULE PLUS SW XXX VARIO POLY – SUNMODULE PROTECT SW XXX POLY**

Référence des cellules utilisées dans les modules polycristallins : **DCT 156** (Marque commerciale « Efficells »)

---

Modules monocristallins (XXX indique la puissance nominale) en version « laminate » ou en version « black » :

**SUNMODULE PLUS SW XXX MONO - SUNMODULE PROTECT SW XXX MONO**

Référence des plaquettes (wafers) utilisées dans les modules monocristallins : **DEUTSCHE SOLAR QUASI MONO WAFER**  
(Marque commerciale « Solsix »)

---

Modules monocristallins (XXX indique la puissance nominale) en version « laminate » ou en version « black » :

**SUNMODULE PLUS SW XXX MONO - SUNMODULE PROTECT SW XXX MONO**

Référence des cellules utilisées dans les modules monocristallins : **BOSCH SOLAR CELL M 3 BB C 4 1200**

### Référentiel :

L'audit des cinq sites de production a permis de vérifier que les étapes indiquées ci-après sont réalisées au sein de l'Espace économique européen et que les produits 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.

### Etapas de production :

Toutes les étapes du processus de transformation des lingots de silicium aux plaquettes de silicium sont réalisées sur le site de production « D » de FREIBERG – Allemagne.

Toutes les étapes du processus de transformation des plaquettes de silicium aux cellules des modules photovoltaïques sont réalisées sur le site de production « D » de FREIBERG – Allemagne ou sur le site de production « B » de ARNSTADT – Allemagne.

Toutes les opérations de soudage des cellules, d'assemblage et de lamination des cellules et de tests électriques des modules photovoltaïques sont réalisées sur les sites de production « 13 » et « 16 » de FREIBERG - Allemagne.

### Respect des conditions de l'article 1 de l'arrêté du 7 janvier 2013 :

Trois conditions vérifiées permettant une majoration de 10 %.

### Typologie du numéro de série des modules :

#### 00AANNNNNNNCP

- 00 : numéro d'identification unique des sites d'assemblage des modules de SOLARWORLD AG (Codes « 13 » ou « 16 »)  
AA : année de fabrication  
NNNNNNN : numérotation de série chronologique pour chaque module  
C : numéro de contrôle  
P : numéro d'identification unique du site de production des cellules et de plaquettes (wafers) de SOLARWORLD AG (Code « D ») ou du site de production des cellules de BOSCH SOLAR ENERGY AG (code « B »).

### Validité :

Certificat de production N° **EEE002-20130215-001-Rev4** valide du **24/09/2013** au **24/03/2014**

Audits réalisés par CERTISOLIS TC les 25 et 26/02/2013 sur les 4 sites de production de FREIBERG-Allemagne (Codes « 13 », « 16 » et « D »).

Audit réalisé par TÜV RHEINLAND Energie Und Umwelt GmbH le 22/02/2013 pour le site d'ARNSTADT – Allemagne (Code « B »).

Le Bourget-du-lac, le 19/02/2014

Le Président Directeur Général



Jérôme BECCA VIN