

# Certificat d'inspection d'usine

## Factory Inspection Certificate



N° d'enregistrement : AK 60083963 Page 1  
Registration No.:

N° de rapport : 21172033.003  
Report No.:

**Titulaire de la licence / License Holder :**

Bosch Solar Energy AG  
Robert-Bosch-Str.1  
99310 Arnstadt  
Germany

**Usine de production / Manufacturing Plant :**

Bosch Solar Energy AG  
Robert-Bosch-Str.1  
99310 Arnstadt  
Germany

**Produit / Product :**

**Module PV / PV Module**

**Type:**

With 6" mono cells / cellules Bosch Solar Mono 6":  
Bosch Solar Module c-Si M60 EU 30017  
Bosch Solar Module c-Si M60S EU 30017  
Bosch Solar Module c-Si M60 EU 30117  
Bosch Solar Module c-Si M60S EU 30117  
Bosch Solar Module c-Si M60 EU 40117  
Bosch Solar Module c-Si M60S EU 40117  
Bosch Solar Module c-Si M60 EU 42117  
Bosch Solar Module c-Si M60S EU 42117  
Bosch Solar Module c-Si M60 EU 43117  
Bosch Solar Module c-Si M60S EU 43117  
Bosch Solar Module c-Si M60 EU 44117  
Bosch Solar Module c-Si M60S EU 44117  
(power range: 220 – 280 W in 5 W steps)

L'usine de fabrication de modules photovoltaïques mentionnée ci-dessus est soumise à un programme de surveillance périodique en usine dans le cadre du certificat de conformité du TÜV Rheinland, tel que stipulé par les normes IEC 61215:2005 et IEC 61730:2004.

*The manufacturing plant of photovoltaic modules mentioned above is under a periodic factory surveillance programme in the frame of TÜV Rheinland type approval certification according to IEC 61215:2005 and IEC 61730:2004.*

Toutes les étapes de la production des modules photovoltaïques énumérés ci-dessus ont été entièrement effectuées sur un site de production installé au sein de l'Espace économique européen (EEE):

*All stages of the production of photovoltaic modules listed above were carried out on a production site located within the European Economic Area (EEA):*

- les opérations de soudage des cellules / *welding of cells*
- d'assemblage et de lamination des cellules / *assembly and lamination of cells*
- de tests électriques des modules photovoltaïques / *electrical testing of photovoltaic modules*

Toutes les étapes du processus de transformation des plaquettes de silicium aux cellules des modules photovoltaïques énumérés ci-dessus ont été entièrement réalisées sur un site de production installé au sein de l'Espace économique européen (EEE).

*All stages of processing silicon wafers to cells for above listed photovoltaic modules were performed on a production site located within the European Economic Area (EEA).*

**Remarques / Remarks:**

- D'autres informations sont disponibles dans l'annexe au certificat d'inspection d'usine.

*Further information can be found in the attachment of the factory inspection certificate.*

- Ce certificat n'est valable que pour l'année 1 (un) à compter de la date de la dernière inspection usine mentionnée dans l'annexe.

*This certificate is only valid for 1 (one) year counted from the date of the last factory inspection mentioned in the annex.*

**Organisme de certification**

Certification body



Cologne, le 7 mars 2013 / Cologne, 7 mars 2013

Dipl.-Ing. M. Adrian

## Annexe au Certificat d'inspection d'usine Annex to Factory Inspection Certificate

**N° d'enregistrement:** / *Registration No.:* **AK 60083963**

**N° de rapport:** / *Report No.:* **21172033.003**

**Titulaire de la licence:**  
*Licence Holder:* Bosch Solar Energy AG  
Robert-Bosch-Str.1  
99310 Arnstadt  
Germany

**Usine de production  
des modules photovoltaïques:**  
*Manufacturing Plant of PV modules:* Bosch Solar Energy AG  
Robert-Bosch-Str.1  
99310 Arnstadt  
Germany

Les détails concernant l'inspection de l'usine sont documentés dans le rapport N° 21172033.003, date d'inspection 14.11.2012.

*The details of the factory inspection are documented in report no. 21172033.003, date of inspection 14.11.2012.*

**Certificats:** / *Certificates:* N° d'enregistrement / *Registration no.* valable jusqu'au / *valid until*  
PV 60074876, PV 60074877 25.10.2016

**Usine de production  
composant cellule photovoltaïque:**  
*Manufacturing Plant of PV cells:* Bosch Solar Energy AG  
Robert-Bosch-Str.1  
99310 Arnstadt  
Germany

Les détails concernant l'inspection de l'usine sont documentés dans le rapport N° 21196231.001, date d'inspection 21.02.2013.

*The details of the factory inspection are documented in report no. 21196231.001, date of inspection 21.02.2013.*

La traçabilité des usines susmentionnées est assurée grâce à un code d'identification sur la plaque signalétique. *The above listed plants are traceable by an identification code on the type label.*

### Explication du code d'identification numéro de série du module: ABC D E FGHI JK LM NOPQR

*Explanation of Identification code :*

Exemple / *Example:* 178022012012400296 (18 chiffres/ 18 digits)

Décodage	Description du chiffre	Valeurs/ Exemples
Chiffre A,B,C	<b>Usine de production module: Site de Arnstadt, Allemagne</b>	<b>178</b>
Chiffre D	<b>Usine de production cellule Bosch Solar Mono 6“: Site de Arnstadt, Allemagne</b>	<b>0</b>
Chiffre E	Numéro de ligne de production	2
Chiffre F,G,H,I	Année de production	2012
Chiffre J,K	Mois de production	01
Chiffre L,M	Jour de production	24
Chiffre N,O,P,Q,R	Numéro du module	00296

Chaque inspection d'usine a permis de vérifier la conformité entre la quantité de matériaux en entrée du site de production et la quantité de produits finis en sortie de celui-ci.

**Organisme de certification /**

Certification body



Cologne, le 7 mars 2013 / *Cologne, 7 mars 2013*

Dipl.-Ing. M. Adrian