

# CERTIFICAT

La Société

**Energie est, Lda.**  
Zona Industrial de Laundos  
Lote 48  
4570-311 POVOA DE VARZIM  
PORTUGAL

est attesté pour l'usine de production

**Povoa de Varzim**

le produit

**Capteurs solaires**

du type

**thermodynamic solar panel**

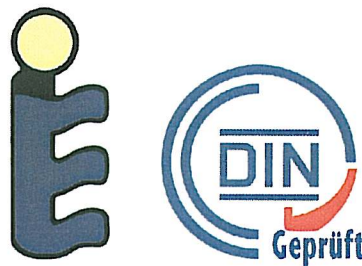
la conformité aux exigences de la norme

**DIN EN 12975-1:2006-06**

**DIN EN 12975-2:2006-06**

**CEN-KEYMARK-Règles techniques relatives aux produits thermiques solaires version 10.07  
(Édition: 2009-02)**

et le droit d'utilisation des sigles



en combinaison avec le numéro d'enregistrement.

**Numéro d'enregistrement: 011-7S888 F**

**Le certificat est valable jusqu'au 2014-08-31.**



DAP-ZE-2460.00

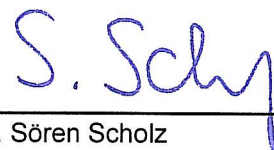
D'autres indications cf. l'annexe.

DIN CERTCO Gesellschaft für  
Konformitätsbewertung mbH  
Alboinstraße 56, 12103 Berlin



2009-09-09

Dipl.-Ing. Dipl.-Wi.-Ing. Sören Scholz  
- Chef de l'organisme de certification -



## **Annexe**

au certificat avec le numéro d'enregistrement 011-7S888 F du 2009-09-09

### **Données techniques**

Confer fiche technique pour rapports d'essais de 2009-08-19

Remarque(s) :

- Le test de résistance au gel selon la norme DIN EN 12975-2, chapitre 5.8, n'est pas nécessaire. Selon les indications du fabricant, les capteurs certifiés ne doivent être exploités dans des régions menacées par le gel que si un produit antigel approprié est utilisé.
- Le contrôle non obligatoire de la résistance aux chocs des capteurs solaires selon la norme DIN EN 12975-2, chapitre 5.10, n'a pas été réalisé.

### **Laboratoire d'essais / Organisme de vérification**

Universität Stuttgart  
Institut für Thermodynamik und  
Wärmetechnik  
Pfaffenwaldring 6  
70569 Stuttgart

### **Rapport(s) d'essais**

No. 09COLS64 de 2009-08-19