

## Δελτίο τύπου

Τα πάνελ της aleo στέφονται με επιτυχία στη δοκιμή αμμωνίας – σταθερά υψηλή απόδοση ηλιακού ρεύματος ακόμα και σε στάβλους

**Oldenburg, Prenzlau / 17. Νοέμβριος 2011.** Τέσσερις τύποι πάνελ της aleo solar AG [ISIN: DE000A0JM634] υποβλήθηκαν επιτυχώς στη δοκιμή αντοχής σε αμμωνία της SGS Société Générale de Surveillance SA. Το πιστοποιητικό του ανεξάρτητου ελβετικού ιδρύματος δοκιμών τεκμηριώνει ότι τα πάνελ της aleo αντέχουν στην επίδραση του ατμοσφαιρικού αέρα σε στάβλους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 20 ετών: οι αναθυμιάσεις της αμμωνίας δεν προκαλούν απώλειες απόδοσης. Έτσι, τα πάνελ της aleo ενδείκνυνται για εγκατάσταση και σε αγροτικά κτίρια κτηνοτροφικής χρήσης.

Μετά την επιτυχή δοκιμή, τα πολυκρυσταλλικά πάνελ της aleo S\_16 και S\_18, καθώς και τα μονοκρυσταλλικά πάνελ S\_17 και S\_19 θεωρούνται ανθεκτικά στην αμμωνία. «Το πιστοποιητικό δεν επιβεβαιώνει μόνο ότι τα πάνελ της aleo είναι ιδανικά για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις στον κλάδο της γεωργίας», αναφέρει ο Dr. Jens Sabotke, Διευθυντής Τεχνολογίας και Ανάπτυξης της aleo solar AG. «Αποδεικνύει ταυτόχρονα, όπως και κατά την προγενέστερη δοκιμή αλατονέφωσης, την ανθεκτικότητα των φωτοβολταϊκών μας πάνελ υπό ακραίες συνθήκες. Η άριστη ποιότητα υλικών και επεξεργασίας μας εξασφαλίζει σταθερά υψηλές αποδόσεις ρεύματος σε όλους τους τομείς χρήσης.» Και τα τέσσερα πάνελ της aleo ολοκλήρωσαν τις δοκιμές χωρίς οποιοδήποτε πρόβλημα.

Η SGS διεξήγαγε τη δοκιμή σύμφωνα με τα κριτήρια που χρησιμοποιεί και η Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V. (DLG) στη δοκιμή αντοχής σε αμμωνία. Με μία διάρκεια δοκιμής 1.500 ωρών προσομοιώνεται διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20 ετών. Σε 70% σχετική ατμοσφαιρική υγρασία και θερμοκρασία 70 βαθμών Κελσίου, τα πάνελ εκτέθηκαν σε διαβρωτική αμμωνία αέριας μορφής σε συγκεντρώσεις 750 ppm. Η αντοχή στην αμμωνία αξιολογήθηκε με βάση οπτικούς και μονωτικούς ελέγχους, τον υπολογισμό της αντίστασης μόνωσης σε υγρές συνθήκες καθώς και τη μέτρηση της απόδοσης. Οι μετρήσεις της απόδοσης εκτελέστηκαν όχι μόνο σύμφωνα με

τις τυποποιημένες συνθήκες δοκιμής (STC), αλλά και σε ασθενέστερες ακτινοβολίες, όπως αυτές που επικρατούν π.χ. σε νεφελώδη καιρό.

---

#### **Η εταιρία**

Η aleo solar AG κατασκευάζει και διαθέτει στην αγορά φωτοβολταϊκά πάνελ υψηλής απόδοσης και προσφέρει ολοκληρωμένα συστήματα στην παγκόσμια αγορά φωτοβολταϊκών. Η εταιρεία ιδρύθηκε το 2001, είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο από το 2006 (DE000A0JM634) και από το 2009 ανήκει πλειοψηφικά στον όμιλο Bosch. Ο κατασκευαστής υψηλής ποιότητας απασχολεί σήμερα 1005 συνεργάτες και δραστηριοποιείται παγκόσμια στις σημαντικότερες αγορές φωτοβολταϊκών. Η κύρια εργοστασιακή μονάδα στο Prenzlau της Γερμανίας και τα δύο ακόμα εργοστάσια στην Ισπανία και την Κίνα θα εξασφαλίσουν στον όμιλο aleo solar μία συνολική παραγωγική ικανότητα της τάξης των 390 Megawatt έως τα τέλη του 2011. Η επιχείρηση σημείωσε το 2010 έναν κύκλο εργασιών ύψους 553,5 εκατ. ευρώ.

#### **Επικοινωνία:**

Corporate Communications:  
aleo solar AG | Dr. Hermann Iding | Osterstraße 15 | 26122 Oldenburg  
Τηλ. +49 (0) 441 219 88 – 390 | Φαξ +49 (0) 441 219 88 – 120  
E hermann.iding@aleo-solar.de | www.aleo-solar.de

#### **Αντιπροσωπεία:**

HOSCHKE & CONSORTEN | Andreas Hoschke | Heimhuder Straße 56 | 20148 Αμβούργο  
Τηλ. +49 (0) 40 36 90 50 – 55 | Φαξ +49 (0) 40 36 90 50 – 10  
E a.hoschke@hoschke.de | www.hoschke.de