

# NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες  
Φωτοβολταϊκά Συστήματα  
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

## Ο τριφασικός αντιστροφέας **Eversol TLC10** στο περίπτερο της **NanoDomi®** στην 6<sup>η</sup> Διεθνή Έκθεση Energy Photovoltaic



Η 6<sup>η</sup> Διεθνής έκθεση Energy Photovoltaic 2011 θα λάβει χώρα στο εκθεσιακό κέντρο Metropolitan Expo στο αεροδρόμιο Ελευθέριος Βενιζέλος στις 29/9-2/10. Όπως ήδη σας έχουμε ενημερώσει η **NanoDomi®** συμμετέχει για 3<sup>η</sup> συνεχόμενη χρονιά στην διεθνή έκθεση. Θα είναι ιδιαίτερη χαρά για εμάς να μας επισκεφθείτε στο περίπτερο μας **4A69**, ώστε να σας παρουσιάσουμε όλη την ανανεωμένη γκάμα των προϊόντων μας πάνω στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Όπως σας έχουμε ενημερώσει η **NanoDomi®** είναι ο επίσημος διανομέας της κατασκευάστριας εταιρίας **EverSolar**, που προσφέρει ποικιλία μονοφασικών και τριφασικών αντιστροφέων για μικρές ή μεγάλες εγκαταστάσεις. Η **EverSolar** είναι ένας από τους πρώτους κατασκευαστές στους οποίους έχει χορηγηθεί πιστοποιητικό για το πρότυπο IEC / EN 62109-1 της VDE. Αυτό είναι το νέο πιστοποιητικό VDE επικεντρωμένο στην βιομηχανία Φωτοβολταϊκών αντιστροφέων. Εξάλλου, οι μετατροπείς της **EverSolar** είναι πιστοποιημένοι με όλα τα

πιστοποιητικά και κωδικούς ασφάλειας για τις περισσότερες χώρες του κόσμου, όπως VDE-GS, VDE 0126-1-1, G83, SAA, SGS, ISO9001: 2008 και CQC.

Πρόσφατα, σας παρουσιάσαμε τα αποτελέσματα των συγκριτικών δοκιμών του αντιστροφέα TL4600 της **EverSolar**, σε έρευνα του Γερμανικού περιοδικού Photon, όπου τον κατατάσσουν πρώτο στην Ασία. Για τους μετατροπείς με ονομαστική ισχύ DC μικρότερη από 8 kW, ο **EverSolar TL4600** ξεπέρασε ακόμα και τον πρώτο στον κόσμο SMA SUNNYBOY5000TL-20 (PHOTON Profi, Απρίλιος 2009) περίπου κατά 1% σε απόδοση. Σήμερα θέλουμε να σας

παρουσιάσουμε μερικά ακόμα πλεονεκτήματά τους. Όπως:

- Μέγιστη απόδοση 98% (MPPT 99,5%)
- Μεγάλο εύρος DC τάσης εισόδου και τάσεων MPPT
- Προστασία και ανθεκτικότητα με IP 65
- Εξελιγμένο σύστημα ανίχνευσης σφαλμάτων
- Πλήρης έλεγχος και παρακολούθηση συστήματος στην ενσωματωμένη οθόνη σε εύχρηστο γραφικό περιβάλλον
- Ποιοτικός έλεγχος κάθε συσκευής που παραδίδεται στον πελάτη
- Υψηλή αξιοπιστία

**ΕΓΓΥΗΣΗ:** 5 χρόνια με δυνατότητα επέκτασης

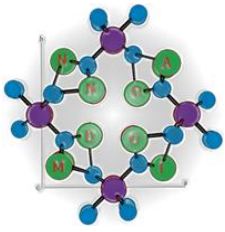
**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ:**



Σας περιμένουμε στο περίπτερό μας, για να δείτε από κοντά τον τριφασικό αντιστροφέα δικτύου **Eversol TLC10K**, κάποια από τα προϊόντα μας, όπως τον διαζονικό tracker PE-402 της **Prius Energy** και το πατενταρισμένο σύστημα **Thermboil** για θέρμανση νερού, και να σας παρουσιάσουμε όλα τα προϊόντα του καταλόγου μας στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Στη συνέχεια σας παρουσιάζουμε

- την οθόνη LCD του **Eversol TLC10K** για παρακολούθηση και πλήρη έλεγχο του συστήματος
- την αναφορά ελέγχου ποιότητας για κάθε αντιστροφέα που παραδίδεται στον πελάτη
- μια λίστα από έργα σε όλο τον κόσμο



# NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες  
Φωτοβολταϊκά Συστήματα  
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

# EVER SOLAR

## TLC Series

### ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Κάθε τριφασικός αντιστροφέας της σειράς TLC ενσωματώνει:

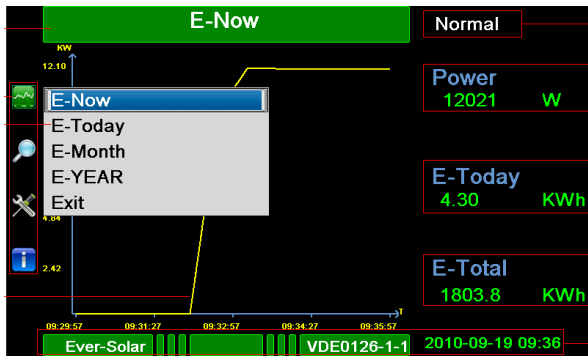
- ✓ Εύχρηστη έγχρωμη οθόνη TFT LCD 800x480 πολλαπλών λειτουργιών.
- ✓ Πλήρη έλεγχο και παρακολούθηση συστήματος στην ενσωματωμένη οθόνη σε εύχρηστο γραφικό περιβάλλον
- ✓ Παρακολούθηση AC/DC στοιχείων, παραγόμενης ενέργειας και ιστορικού σφαλμάτων
- ✓ Πλήρη παραμετροποίηση του αντιστροφέα μέσω του γραφικού περιβάλλοντος



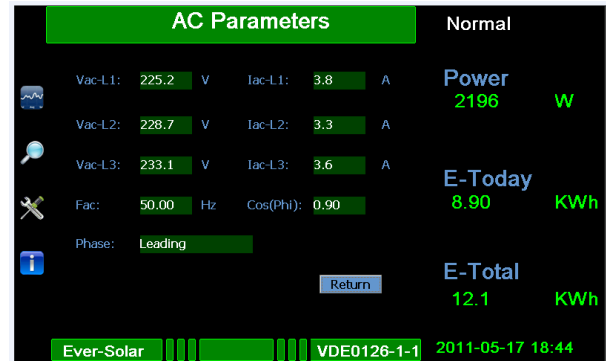
TLC Series

- TLC 10K
- TLC 12K
- TLC 15K
- TLC 17K

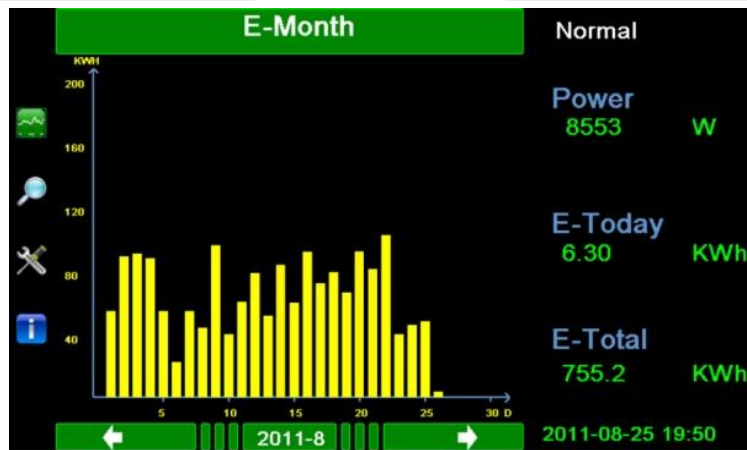
DC Switch Optional



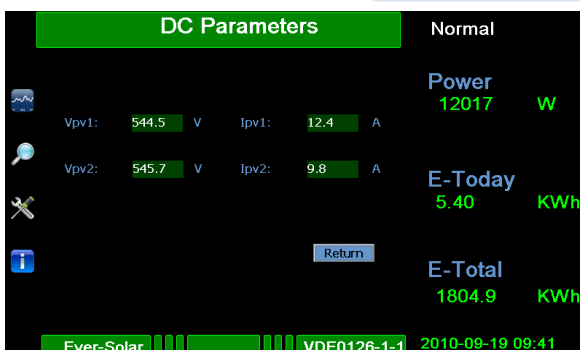
Ιστορικό παραγωγής ενέργειας



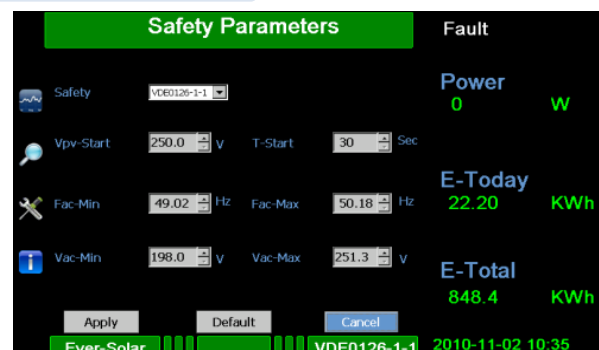
Παρακολούθηση πλευράς AC



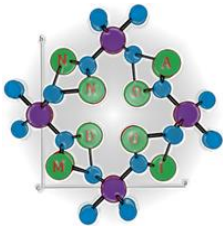
Γραφική απεικόνιση παραγόμενης ενέργειας



Παρακολούθηση πλευράς DC



Ανάλυση ασφάλειας συστήματος



# NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες  
Φωτοβολταϊκά Συστήματα  
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας



## Ελεγχος Ποιότητας

Στην εταιρεία EverSolar, **διασφαλίζεται** η υψηλή ποιότητα χάρη στον επαναλαμβανόμενο ποιοτικό έλεγχο των προϊόντων της, σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας. Η EverSolar είναι ένας από τους πρώτους κατασκευαστές στους οποίους έχει χορηγηθεί πιστοποιητικό για το πρότυπο IEC / EN 62109-1 της VDE. Αυτό είναι το νέο πιστοποιητικό VDE επικεντρωμένο στην βιομηχανία Φωτοβολταϊκών αντιστροφών. Εξάλλου, η υψηλή ποιότητα των αντιστροφών της EverSolar αποδεικνύεται και από τις σημαντικές ευρωπαϊκές και διεθνείς πιστοποιήσεις που διαθέτουν για τις περισσότερες χώρες του κόσμου, όπως VDE-GS, VDE 0126-1-1, G83, SAA, SGS, ISO9001: 2008 και CQC. Τα προϊόντα ακολουθούνται από πολυετή εγγύηση με δυνατότητα επέκτασής της, έτσι ώστε να έχετε εγγυημένη την λειτουργία του αντιστροφέα, την καρδιά του Φ/Β συστήματός σας.

Η NanoDomi<sup>®</sup> ως ο επίσημος διανομέας της EverSolar, έχει αναλάβει επιπλέον την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων της EverSolar και σας διασφαλίζει την εγγύηση των προϊόντων, παρέχοντας ταυτόχρονα υψηλού επιπέδου τεχνική υποστήριξη.

Η εξασφάλιση της ποιοτικής λειτουργίας των αντιστροφών που παραδίδεται στον πελάτη τεκμηριώνεται και από τον τελικό έλεγχο ποιότητας και λειτουργίας, πριν την συσκευασία του προϊόντος. Στη συνέχεια σας παρουσιάζουμε ένα παράδειγμα:



### EVER-SOLAR ATE TEST REPORT

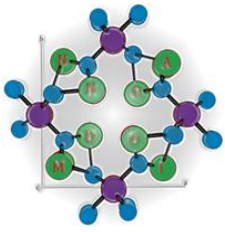
Model: TL4600 SN: 8884600A11701015 Safety: VDE0126-1-1

Test Item	Test Condition		Spec	Test Result
	PV Terminal	AC Terminal		
Fac Precision	Vdc=140V, Pdc=6KW	Vac=230Vac/50Hz	49.95Hz<Fac<50.05Hz	50.000
Power Factor	Voc=462V, Vmp=360V, Pmp=4193W	Vac=230Vac/50Hz, Pout=Prated	PF>0.995	0.999
MPPT Precision	Voc=462V, Vmp=360V, Pmp=4193W	Vac=230Vac/50Hz, Pout=Prated	345Vdc<Vmppt<375Vdc	363.000
THDi	Voc=462V, Vmp=360V, Pmp=4193W	Vac=230Vac/50Hz, Pout=Prated	THDi<2%	1.1%
DCi	Voc=462V, Vmp=360V, Pmp=4193W	Vac=230Vac/50Hz, Pout=Prated	DCi<1A	0.020
MPPT and Input Voltage range	Voc=590V, Vmp=460.2V, Pmp=4218W	Vac=230Vac/50Hz, Pout=Prated	4170W<Pdc<4290W	4188.000
	Voc=462V, Vmp=360V, Pmp=5086W	Vac=230Vac/50Hz, Pout=Prated	4400W<Pdc<4800W	4619.000
Lower Limit Protection Point of Grid Voltage	Voc=462V, Vmp=360V, Pmp=1894W	Vac=184Vac/50Hz	Protect or not	PASS
Upper Limit Protection Point of Grid Voltage	Voc=462V, Vmp=360V, Pmp=1894W	Vac=266Vac/50Hz	Protect or not	PASS

Test Date: 8/30/2011 21:12:0

Signature: 





# NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες  
Φωτοβολταϊκά Συστήματα  
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας



# Projects

**23KW project, Germany**  
5 pcs of TL4600



**300KW project, Germany**

18 pcs of TLC17K



**1MW project in Erbindorf, Germany**

85 pcs of TLC12K



**2MW project in Frankfurt, Germany**  
120 pcs of TLC17K



**100KW project in Munich, Germany**

20 pcs of TL5400



**300KW project in Munich, Germany**

55 pcs of TL5400



**100KW project of China Electric in Nanjing, China**



**300KW project in Munich, Germany**

65 pcs of TL4600



**230KW project in Jinyang of Beijing, China**



**100KW project of Wagga Wagga, Australia**  
50 pcs of TL2000

