

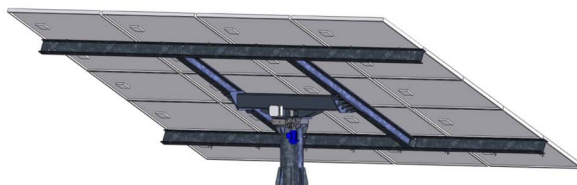
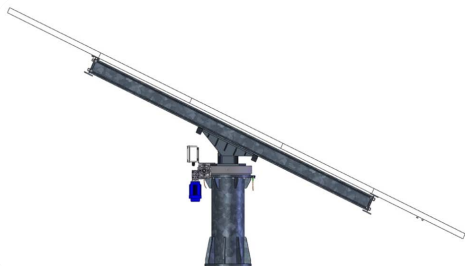
NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Νανοτεχνολογίας
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
Φωτοβολταϊκά Συστήματα



PE-401s

ΜΟΝΟΑΞΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΕΔΑΦΟΣ <2.5m



Η αντοχή και η αξιοπιστία των Περιστρεφόμενων βάσεων της **Prius Energy** είναι από τις υψηλότερες στην αγορά των Φ/Β. Η δομή τους είναι από S175JR ζεστό γαλβανισμένο ατσάλι, με το ελάχιστο πάχος των 85 μm (UNE-EN ISO 1462:1999), πάνω στην οποία μιας υψηλής τεχνολογίας μονάδα κίνησης είναι τοποθετημένη, το κοντινότερο δυνατόν στο σημείο περιστροφής ώστε η στρεπτική ροπή ανατροπής να ελαχιστοποιείται.

Η συστοιχία των Φ/Β πλαισίων επάνω στις βάσεις συμπεριλαμβάνει το Module-Fix®, ένα αντικλεπτικό σύστημα διατομών αλουμινίου, πατενταρισμένο από την **Prius Energy**, όπου τα Φ/Β πλαίσια τοποθετούνται χωρίς οποιαδήποτε βίδα. Αυτό καθιστά δυσκολότερη την κλοπή ενώ παράλληλα κάνει ευκολότερη την εγκατάσταση και τη συντήρηση των πλαισίων, μειώνει τις δονήσεις και τις αρνητικές επιπτώσεις τους, και αυξάνει την αντοχή του συστήματος σε ισχυρούς ανέμους.

Οι συγκεκριμένες μονοαξονικές περιστρεφόμενες βάσεις PE-401s προσφέρουν **30-35%** μεγαλύτερη απόδοση, σχεδιάστηκαν και αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ελλάδος έτσι ώστε να:

- μην ξεπερνούν τα 2,5 μέτρα
- σε κάθε βάση να τοποθετούνται 27 Φ/Β πλαίσια **Prius Energy**
- ανέμους ταχύτητας 144 km/h

Το πατενταρισμένο σύστημα *Module-Fix®* αφορά κατασκευές με τα Φ/Β πλαίσια της **Prius Energy**. Οι βάσεις μπορούν να κατασκευαστούν και για άλλα Φ/Β πλαίσια. Για κατασκευές με πλαίσια μεγαλύτερου πάχους από 35mm, κατασκευάζονται ειδικά στηρίγματα.

ΕΓΓΥΗΣΗ: 10 χρόνια για την δομή (επεκτάσιμη στα 20) και 25 έτη ενάντια στη διάβρωση

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: CE, ISO

1-αξονικές ΒΑΣΕΙΣ PE-401s

Μέγιστη επιφάνεια πλαισίων	48 m ²
Αριθμός Φ/Β πλαισίων	27
Μέγιστη επιφάνεια Φ/Β	7.5 m x 6.5 m
Μέγιστο βάρος πλαισίων	600 kg
Αξιμότητα γωνία	270° (από -135° έως +135°)
Γωνία κλίσης	25°
Βάρος χωρίς πλαίσια	1200kg
Υλικό κατασκευής	Ζεστό γαλβανισμένο ατσάλι
Μέγιστο ύψος	2,4 m
Τάση παροχής	Τριφασικό: 400V
Ισχύς κατανάλωσης μοτέρ	20kWh/ χρόνο
Παροχή κίνησης ανατολή-δύση	Τριφασικό Μοτέρ: 0.18 kW
Προγραμματισμός	Αυτοματοποίηση με προγραμματισμό PLC
Σύστημα παρακολούθησης	Αστρονικό ρολόι σε PLC
Ακρίβεια	0.2°
Μέγιστη ανεκτή ταχύτητα ανέμου	144km/ώρα
Θέση νυκτός	Θέση αυγής
Συναγερμός Ειδοποίησης	Προαιρετικός
Συντήρηση	Ετήσιος έλεγχος