Sokrates Solar 2

Η βάση Solar 2 έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να καλύψει τις απαιτήσεις της αγοράς για την παράγωγη ενεργείας με τρόπο ώστε να συνδυάζει πρακτικότητα, οικονομία και πάνω από όλα την μεγίστη δυνατή εκμετάλλευση τις ηλιακής ενέργειας χάρη της χρήσεως όλων των νέων τεχνολογιών.

Είναι η πρόταση της εταιρίας μας για την δημιουργία μεγάλων φωτοβολταϊκών πάρκων . Μόλις οκτώ βάσεις χρειάζονται για να δημιουργηθεί φωτοβολταϊκο πάρκο ισχύς 100 KW.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Sokrates Solar 2 *	
Τύπος	Κίνηση σε δυο άξονες με πλήρη παρακολούθηση του ήλιου
Ύψος βάσης σε οριζόντια θέση της επιφάνειας των φωτοβολταϊκών πάνελ	3,95 m
Ωφέλιμη επιφάνεια φωτοβολταϊκών πάνελ	Έως και 92 m^2 ανάλογα με την διάταξη των φωτοβολταϊκών πάνελ
Διαστάσεις επιφάνειας για τα φωτοβολταϊκα πάνελ	13,56 m X 6,54 m
Ισχύς φωτοβολταϊκών πάνελ	Έως και 12,65 Kw/p (με πάνελ 1,66m X1,00)
Στήριξη φωτοβολταϊκών πάνελ	Με ειδικούς σφικτήρες ασφαλείας (δεν περιλαμβάνονται)
Κατασκευαστές φωτοβολταϊκών πάνελ	Μπορεί να φέρει φωτοβολταϊκα πάνελ από όλους τους κατασκευαστές
Περιστροφή	+ 210° έως -210° γύρο από τον άξονα του (Slew drive του Αμερικανικού οίκου KMI GROUP)
Ανύψωση	0° έως και 80° με την χρήση ηλεκτρικού κυλίνδρου (Γερμανικού οίκου ELERO)
Προγραμματισμός	Αζιμουθιακός - Μικροεπεξεργαστής
Βάρος μεταλλικού σκελετού	2,630 Kg
Θεμελίωση	Βάση από οπλισμένο σκυρόδερμα (7,35 m^3)
Σύστημα ασφάλειας	Αυτόματη οριζοντίωση (0°) όταν υπάρχουν άνεμοι από 5 beaufort
Στατική ενίσχυση ενάντια στο άνεμο	Σύστημα αποσβεστήρων για αυξημένη αντίσταση στη ταλάντωση
Τροφοδοσία	AC μονοφασικό
Κατασκευή Μεταλλικού Σκελετού	Γαλβανισμένος χάλυβας με εμβάπτιση εν θερμώ για μακρόχρονη αντοχή στη διάβρωση

* Τα τεχνικά χαρακτηριστικά δύναται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση , λόγω συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων