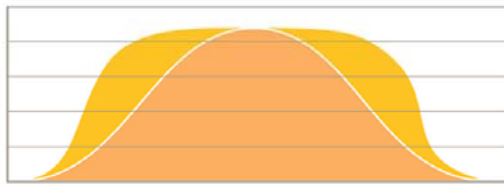


Excellence!
by **Design!**



Αυξήστε την απόδοση της επένδυσής σας κατά 40%

Η δεύτερη γενιά ηλιοστατών της D-Track βασίζονται σε κοινή πλατφόρμα αζιμουθιακής περιστροφής και ζενιθιακής ανάκλισης, ενώ διαφοροποιούνται στην πλατεία τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για να φιλοξενήσουν από 44 έως 60 Φ/Β πλαίσια

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Σχεδίαση σε 3D modeling software και προσομοίωση σε CFD, static & dynamic mechanical analysis (FEM).
- Αντοχή σε ανέμους με ταχύτητες 100km/h σε ορθή θέση (προληπτικά γίνεται οριζοντίωση στα 60km/h).
- Υδραυλική κίνηση και στους δύο άξονες
- Κίνηση βάσει αστρονομικού αλγορίθμου.
- Αζιμουθιακή περιστροφή με slewing drive.
- Αυτόνομο σύστημα αυτοματισμού
- Επικοινωνία μεταξύ ηλιοστατών με σκοπό την ταυτόχρονη οριζοντίωση σε περίπτωση ισχυρού ανέμου, την διαχείριση σφαλμάτων, και την απομακρυσμένη διαχείριση.
- 2 έτη εγγύηση στα ηλεκτρολογικά/ηλεκτρονικά εξαρτήματα, 5 έτη εγγύηση στα υδραυλικά συστήματα, 20 χρόνια αντιδιαβρωτική εγγύηση.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	DST-48	DST-55	DST-60
Ονομαστική ισχύς Φ/Β πλαισίων (εξαρτάται από την ποσότητα και της ισχύ των Φ/Β πλαισίων που θα χρησιμοποιηθούν)	9.680 – 13.440 W	11.220 - 15.400 W	12.100 – 16.800 W
Μέγιστος αριθμός Φ/Β πλαισίων	48	55	60
Διαστάσεις πλατείας τοποθέτησης Φ/Β πλαισίων (Π X Υ)	12,1m X 6,8m	12,1 X 7,8m	12,1m X 8,5m
Μέγιστη επιφάνεια Φ/Β πλαισίων	82,28 m ²	94,18 m ²	102,85 m ²
Γωνία περιστροφής αζιμουθίου	από -160° έως +160°		
Γωνία ανύψωσης	έως 60°		
Ελεγκτής	Αυτόνομο PLC Siemens με επίλυση αστρονομικού αλγορίθμου		
Τάση τροφοδοσίας	400VAC (τριφασικό)		
Συνολική ονομ. ισχύς μονάδας ελέγχου	69 W		
Συνολική ονομ. ισχύς υδραυλικής μονάδας	310 W		
Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση	10 kWh		
Μάζα ηλίοστάτη	2.250 kg	2.400 kg	2.500 kg
Υλικά κατασκευής	Γαλβανισμένος εν θερμώ χάλυβας		
Διαστάσεις βαρυτικής βάσης (Διαμ. X Ύψος)	Φ 3,8m X 0.6m	Φ 3,8m X 0.7m	Φ 3,8m X 0.8m
Κυβισμός / Μάζα βαρυτικής βάσης	6,8m ³ / 16.335kg	7,9m ³ / 19.050kg	9,1m ³ / 21.775kg