

Αυτόνομο Οριζόντιο Μονοαξονικό Ηλιακό Tracker

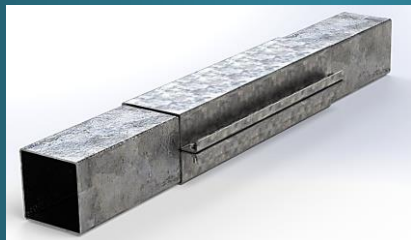
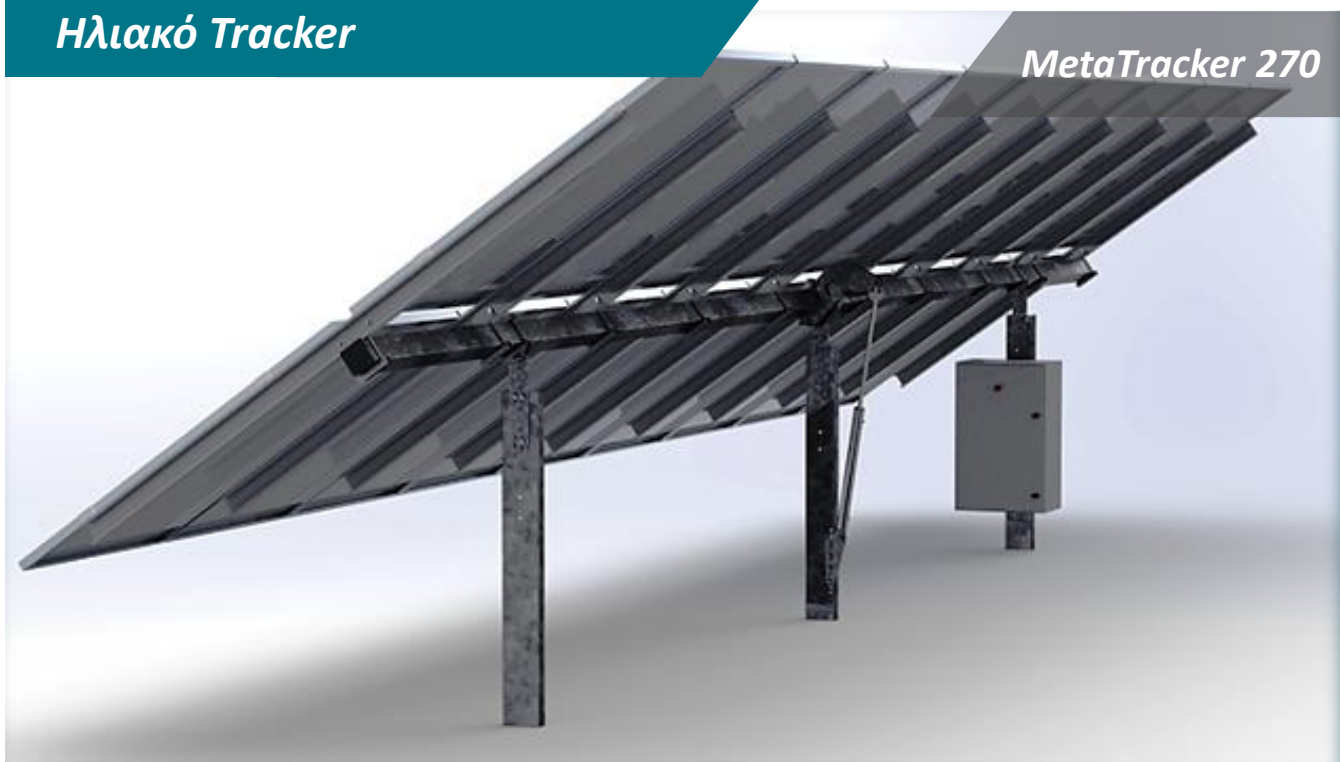
MetaTracker 270

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Σύστημα Κίνησης	Υδραυλικό.
Πηγή Ισχύος	Σύνδεση σε κεντρικό δίκτυο (AC κινητήρας) 0,1 kWh μπαταρία (συμπεριλαμβάνεται).
Μέθοδος Ιχνηλάτησης	Αστρονομικός αλγόριθμος.
Εύρος Κίνησης	-45° to +45°.
Μέγιστη επιφάνεια	200m ² .
Εδαφική κάλυψη	40 to 50%.
Κατασκευή	Γαλβανισμένα στοιχεία [EN 1461, EN 10346].
Εξαρτήματα	Ξηρές αρθρώσεις – συνδυασμός ανοξείδωτου χάλυβα και ορείχαλκου.
Προσανατολισμός	Κατακόρυφη, Οριζόντια.
Όρια Διαστάσεων	Ευέλικτο μήκος δομής - τραπεζιού, βάσει στοιχειοσειράς συλλεκτών (πάνελ/string).
Φ/Β Συλλέκτες	Έως 2 σε κατακόρυφη διάταξη / Έως 4 σε οριζόντια διάταξη.
Όρια Κλίσεων	Κανένα σε κλίσεις Α-Δ, 8° σε Β-Ν, τυπικός σχεδιασμός/Κανένα σε κλίσεις Α-Δ και 15°, ειδικός σχεδιασμός. Κλίσεις ομαλές, κατασκευές με σταθερές κλίσεις.
Θεμελίωση	Πασσαλόμπηξη/Πάσσαλοι σε οπές με μπετόν/Αντίβαρα σκυροδέματος.
Όριο Φορτίου Ανέμου	Vb=33m/s, Κατηγορία Εδάφους II.
Όριο Φορτίου Χιονιού	Sko=1,7kN/m ² , Ζώνη Χιονιού Β.
Συνθήκες Λειτουργίας	Έως 50 km/h υπό οποιαδήποτε γωνία ιχνηλάτησης και συνθήκες ανέμου.
Προστασία Ανέμου	Επιστροφή σε θέση ασφαλείας.
Όρια Θερμοκρασίας	-20°C to +60°C.

Αυτόνομο Οριζόντιο Μονοαξονικό Ηλιακό Tracker

MetaTracker 270



Άξονας και ενωτικό άξονα



Κύριος Πάσσαλος

