



# PERGOSOLAR HARMONY

ΒΙΟΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΗΛΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Το **PERGOSOLAR** εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο κλιματικής & θερμικής άνεσης όλο το χρόνο. Το επίτοιχο ή ελεύθερο PERGOSOLAR επιτρέπει την δημιουργία ενός πρόσθετου χώρου διαβίωσης ή ενός προστατευμένου χώρου στάθμευσης.

Αυτή η καινοτόμος πέργκολα, διαθέτει αδιάβροχη και αρθρωτή οροφή. Μπορείτε να επιλέξετε είτε μία οροφή που παράγει ηλεκτρική ενέργεια και αποτελείται από φωτοβολταϊκά πάνελ, είτε τη δυνατότητα να ανοίξετε την οροφή για να παρέχει εξαερισμό, ενώ εξακολουθεί να σκιάζει τον υπαίθριο χώρο σας. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με μηχανοκίνητα ρυθμιζόμενα πτερύγια. Ανάλογα με τις απαιτήσεις σας, έχετε επίσης τη δυνατότητα να συνδυάσετε μία ή περισσότερες σειρές φ/β πάνελ με τα πτερύγια οροφής, για να δημιουργήσετε μια πραγματικά εξατομικευμένη αίσθηση.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΕΙΡΑΣ HARMONY

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΝΕΛ  
ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ <sup>(2)</sup>

Εκδόσεις	2x2 μονάδες	2x3 μονάδες	3x2 μονάδες	4x2 μονάδες	3x3 μονάδες	4x3 μονάδες
Επιφάνεια (τ.μ.)	12	17	17	22	24	32
Πλάτος (mm)	A 2981	2981	4299	5617	4299	5617
Μήκος (mm)	B 3876	5676	3876	3876	5676	5676
Ύψος (mm)	C			2672		
Ύψος ποδιών (mm)	D			2400		
Ύψος φωτοβολταϊκής οροφής (mm)	E			327		
Ύψος οροφής ρυθμιζόμενων πτερυγίων (mm)	F			347		
Διαστάσεις ποδιών (mm)	G			150x150		
Βάρος (2 πόδια)* (kg)	290	404	377	461	510	626
Βάρος (4 πόδια)* (kg)	330	444	417	501	550	666
<b>Μέγιστος αριθμός φωτοβολταϊκών πλαισίων</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Μέγιστος αριθμός κιτ ρυθμιζόμενων πτερυγίων	2 x	2 x	3 x	4 x	2 x	2 x

\*Η εγκατάσταση μπορεί να γίνει σε ελεύθερη τοποθέτηση (4 πόδια), σε επίτοιχη τοποθέτηση (2 πόδια), σε πλευρικές διακλαδώσεις και διακλαδώσεις βήθους.

### Υλικό

Δομή: Αλουμίνιο 6063 T5

Συνδετήρες: Ανοξείδωτος χάλυβας

Λεπίδες: Εξαγώμενο αλουμίνιο, κράμα 6063

Δομή με βαφή πούδρας

### Χρώματα & Επιλογές

Χρώματα:

Ανθρακί ματ γκρι κοκκώδες - RAL7016

Γυαλιστερό λευκό - RAL9010

Ρυθμιζόμενα πτερύγια: RAL9010

Για άλλα χρώματα, παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας.

### Βασικός Εξοπλισμός

Βάση ποδιών



Διαστάσεις: 300x300x230mm  
Διαθεσιμότητα χρωμάτων:  
RAL7016 & RAL9010

### Επιλογές

Λωρίδα LED



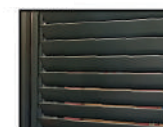
IP65 - Ουδέτερο  
Λευκό 3200K 1050  
Lumens/m-4x5m

Ενσωματωμένος  
προβολέας WHITE LED



IP54 - ρυθμιζόμενο +/- 13°  
ουδέτερο λευκό 3000K  
380 Lumens/m

Περμετρική οθόνη



Λευκή πολυκαρβονική  
πλάκα 16mm



Πλαίσιο (Claustra)

Έλεγχος μέσω  
smartphone



Εφαρμογή DAISY  
Σύνδεση WIFI



\*Βάρος μόνο της δομής (χωρίς τις μονάδες και τις επιλογές).

<sup>(2)</sup> Οι φωτοβολταϊκές μονάδες δεν παρέχονται στα κιτ PERGOSOLAR. Συμβατό με πλαίσια φωτοβολταϊκά πλαίσια με μήκος: 1740 έως 1800mm, πλάτος: 1030 έως 1098mm, πάχος: 30 έως 50mm.

# ΠΑΡΟΧΕΣ

## ΣΧΕΔΙΑΣΤΕ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΣΤΕΓΗ



- Η φωτοβολταϊκή στέγη, για την παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας. Κλίση 7,5° για βέλτιστη ενεργειακή απόδοση.
- Η οροφή από ρυθμιζόμενα πτερύγια για να παρέχει εξαερισμό και διαχείριση των ημερών ηλιοφάνειας. Ρυθμιζόμενα πτερύγια από 0° έως 120° (διαθέσιμη επιλογή 2×2, 2×3, 3×3 & 4×2)
- Η βιοφωτοβολταϊκή οροφή, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, κλιματική και θερμική άνεση.



## ΑΠΟΔΟΣΗ

- Κλίση 7,5° για βέλτιστη ενεργειακή απόδοση

## ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

- Διακριτικοί σύνδεσμοι
- Σύγχρονος σχεδιασμός
- Περιφερειακή λωρίδα LED

## ΕΚΔΟΣΕΙΣ



Εγκατάσταση σε  
ταίχο



Ελεύθερη  
εγκατάσταση



Πλαϊνές και  
δευτερεύουσες  
διακλαδώσεις



## ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

- Μέγιστο φορτίο χιονιού: 180kg/τ.μ.
- Πιστοποίηση Qualicoat & Qualimarine

## ΆΜΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Πλήρως μηχανική μέθοδος συναρμολόγησης
- Στερέωση στο έδαφος ή σε πλάκα σκυροδέματος
- Αγκύρωση με βίδες

## 100% ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ

- Αδιάβροχη οροφή με σωλήνες νερού, για συλλογή βρόχινου νερού μέσω υδροροών και ποδιών

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:

Προδιαγραφές εγκατάστασης:  
<https://mapergolasolaire.com/supports/>

