



**ENERGY4SMART**

**ΕΞΥΠΝΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ  
ΠΑΓΚΑΚΙ  
FULL PACK**

energy4smart  
Κωνσταντινουπόλεως 35  
Αθήνα, Τ.Κ. 118 55  
[www.energy4smart.gr](http://www.energy4smart.gr)  
[energy4smart@gmail.com](mailto:energy4smart@gmail.com)  
2114116222

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Γενικές πληροφορίες.....            | 3   |
| Χαρακτηριστικά.....                 | 4   |
| Τεχνικές προδιαγραφές .....         | 5   |
| Κατασκευή και ασφάλεια.....         | 6-7 |
| Σχέδια - Διαστάσεις κατασκευής..... | 8   |



## Γενικές πληροφορίες

Η energy4smart είναι μια νεοφυής επιχείρηση που χαρακτηρίζεται από τις καινοτόμες της κατασκευές.

Προσπαθούμε, κυρίως με την χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, να καλύψουμε καθημερινές ανάγκες σε δημόσιους χώρους και χώρους συνάθροισης κοινού.

Με αυτή την φιλοδοξία η energy4smart περήφانه παρουσιάζει το "έξυπνο ενεργειακό παγκάκι".

Η εισαγωγή μας στον τομέα της επιχειρηματικότητας ξεκινά δυναμικά. Είμαστε η πρώτη εταιρεία πανελλαδικά που σχεδιάζει και κατασκευάζει έξυπνα ενεργειακά παγκάκια, εκμεταλλευόμενοι τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Αυτόνομες κατασκευές που παρέχουν στο κοινό σημεία φόρτισης συσκευών και wifi

Το μοντέλο μας είναι ένα πολυχρηστικό παγκάκι 6 θέσεων, στιβαρής μεταλλικής κατασκευής, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και στους βανδαλισμούς .

Χρησιμοποιεί και αποθηκεύει ηλιακή ενέργεια για όλες τις λειτουργίες του.

Η συγκεκριμένη καινοτόμα κατασκευή μας και τα μελλοντικά μας σχέδια απευθύνονται σε δήμους, πάρκα, σταθμούς αστικής συγκοινωνίας, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχειακές μονάδες και θέρετρα.

Σας καλωσορίζουμε στον κόσμο της **energy4smart**.



## Χαρακτηριστικά

- 2 θέσεις φόρτισης κινητών. Ένας κανονικής και ένας ταχείας.
- 6 θέσεις με χωρίσματα inox ανά 2 άτομα με ξύλινο κάθισμα.
- Wi-Fi internet, η σύνδεση είναι ασύρματη. Μέσω κάρτας sim.
- Οθόνη ένδειξης ώρας, ημερομηνίας και θερμοκρασίας (εσωτερική πλευρά).
- Μεγάλη οθόνη ενημέρωσης και διαφημίσεων με χρήση ασύρματης σύνδεσης (Προαιρετική παροχή υπηρεσιών για την χρήση και διαχείριση της οθόνης, αποκλειστικά από το προσωπικό μας).
- 2 Ηχεία.
- Νυχτερινό φωτισμό με αισθητήρα.
- 2 έως 3 μέρες αυτονομία χειμώνα καλοκαίρι.
- Δυνατότητα τροποποιήσεων κατόπιν εντολής του πελάτη.
- Προσαρμογή της κατασκευής ανάλογα με την γεωγραφική θέση.

## Τεχνικές προδιαγραφές

**Φωτοβολταϊκό πλαίσιο** τεχνολογίας Μονοκρυσταλλικού πυριτίου  
**1x305Watt=305Wp.**

25 χρόνια γραμμική εγγύηση απόδοσης, μεγαλύτερη παραγωγή σε συννεφιά και ζέστη.

**12 χρόνια εγγύηση.**

**Μπαταρία AGM VRLA** κλειστού τύπου βαθιάς εκφόρτισης 1x12V-  
**240Ah C100.**(>850 κύκλοι για 50% εκφόρτιση).

**2 χρόνια εγγύηση.**

**Δύο θύρες φόρτισης USB** με αδιάβροχο κάλυμμα (5V - 2.1A, 5V - 1A)  
μια ταχείας και μια κανονικής φόρτισης.

Λειτουργεί με οποιοδήποτε φορτιστή USB.

Θερμική προστασία (αυτόματη απενεργοποίηση).

Προστασία από αντίστροφη πολικότητα τροφοδοσίας .

Προστασία από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση.

**2 χρόνια εγγύηση.**

**Router 4G** , υποστηρίζει 4G/3G/2G, μέγιστο download 150Mbps  
μέγιστο upload 50Mbps.

**3 χρόνια εγγύηση.**

**Σύστημα ψύξης** , 2 ανεμιστήρες ροής 468m<sup>3</sup>/h με ενεργοποίηση  
στους 45°C.

**2 χρόνια εγγύηση.**

**Φωτισμός** αυτόματος , λευκός, τεχνολογίας led με αισθητήρα ημέρας/  
νύχτας.

**2 χρόνια εγγύηση.**

**Οθόνη LED 320X160** λευκού φωτισμού, ένδειξης ώρας, ημερομηνίας  
και θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέσω αισθητήρα.

**2 χρόνια εγγύηση.**

**Οθόνη ενημερώσεων** 1920 x 1080 (HD 1080) Full HD, τυπου LCD,  
Μέγεθος οθόνης 68,6 cm (27").

**2 χρόνια εγγύηση.**

**Μικροϋπολογιστής** 1.2GHz quad-core, 1 GB RAM.

**2 χρόνια εγγύηση.**

**Εσωτερικός συναγερμός** με αισθητήρες.

**2 χρόνια εγγύηση.**

## Κατασκευή και ασφάλεια

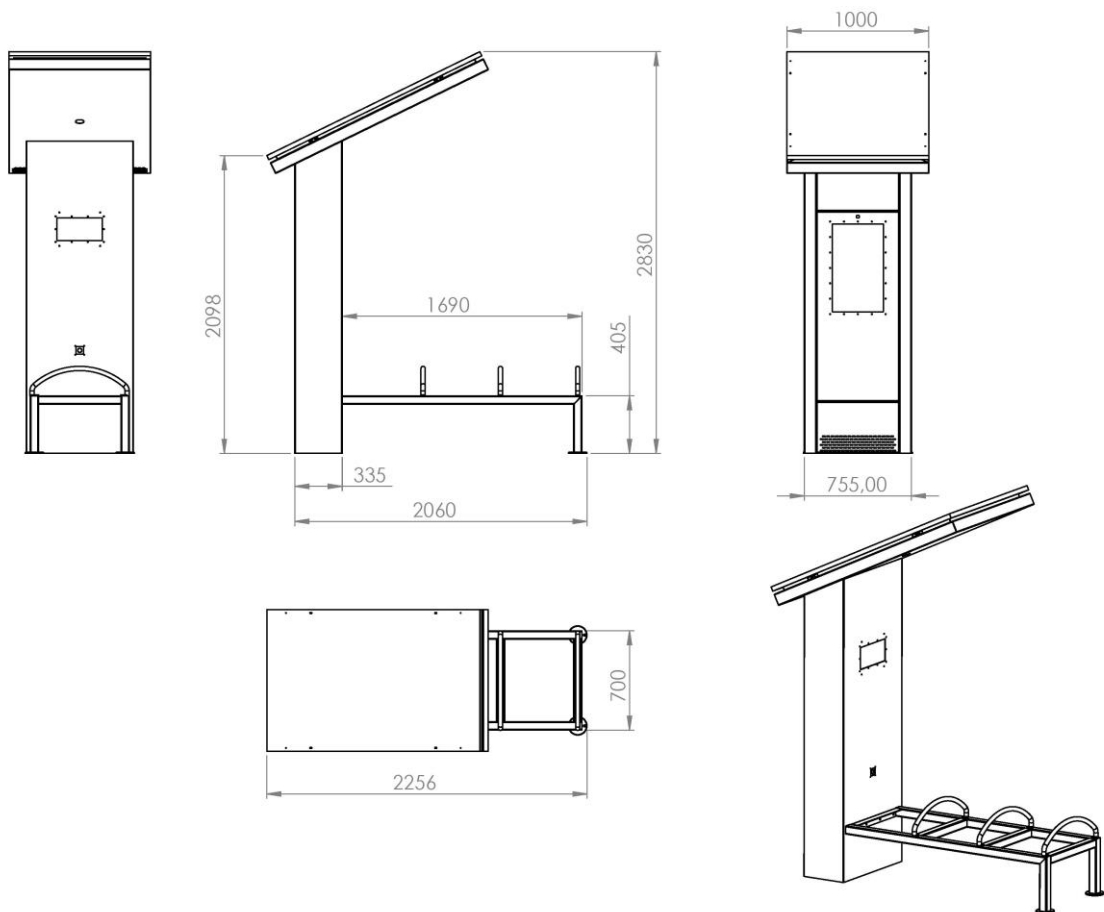
Για την επιλογή των υλικών και του τρόπου κατασκευής εργαστήκαμε σκληρά με την βοήθεια των συνεργατών μας ώστε να πετύχουμε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Μια κατασκευή πρακτική, κομψή και ταυτόχρονα στιβαρή. Ανθεκτική στους βανδαλισμούς, στις άσχημες καιρικές συνθήκες και την υγρασία.

- Μεταλλικός σκελετός από κοιλοδοκούς χάλυβα St-37 πάχους 3mm και κάλυψη σκελετού με λαμαρίνα τύπου DKP πάχους 2mm. Βαμμένο με αντισκωριακή ηλεκτροστατική βαφή και στη συνέχεια με ηλεκτροστατική βαφή. Συνολικό βάρος σιδεροκατασκευής 290 κιλά.
- Αντέχει να κρεμαστεί βάρος 150 κιλών από την άνω μεριά της βάσης του πάνελ. Πάνω από αυτά τα κιλά δημιουργείτε ελαφριά κύρτωση.
- Η κατασκευή είναι στεγανή από εξωτερική βροχόπτωση και αέρα. Μέγιστο ύψος νερού σε περίπτωση πλημύρας είναι 350mm (μετά χρειάζεται συντήρηση και καθαρισμός της κολόνας).
- Χωρίσματα κυρτά, ανά 2 θέσεις από AISi 304 satin finish stainless.
- Για την ακίνδυνη χρήση από τις ευπαθείς ομάδες που έχουν εμφυτευμένες μεταλλικές συσκευές, όπως βηματοδότες, τοποθετήσαμε το φωτοβολταϊκό σε ασφαλή απόσταση από τις θέσεις του κοινού και μέσα σε πλαίσιο για τον περιορισμό της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.
- Ηλεκτρολογικός πίνακας με γενικό ασφαλειοδιακόπτη, ρελέ για αποφυγή ηλεκτροπληξίας και διακοπής τροφοδοσίας, γείωση σε όλα τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής με προδιαγραφές ΕΛΟΤ. Γείωση μέσω ράβδου 1,5 m.

- Διο θύρες φόρτισης USB με αδιάβροχο κάλυμμα που λειτουργούν με οποιοδήποτε φορτιστή USB, αυτόματη απενεργοποίηση, προστασία από αντίστροφη πολικότητα τροφοδοσίας, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση.
- Κάλυψη οθονών με πολυκαρμπονική διάφανη επιφάνεια ασφαλείας πάχους 6mm.
- Ξύλινη επιφάνεια από σουηδικό ξύλο που έχει υποστεί διαδικασία λείανσης, επίστρωσης χρώματος και εμποτισμού.
- Στερέωση της κατασκευής με αγκύρια σε σκυρόδεμα (πάκτωση) για σταθεροποίηση υψηλής αντοχής.
- Η θεμελίωση γίνεται από μηχανικό και εξειδικευμένο προσωπικό.
- Όλα τα εξαρτήματα και τα υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή πληρούν όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ως προς την ασφάλεια και την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος.



## Σχέδια - Διαστάσεις κατασκευής



**energy4smart**

Κωνσταντινουπόλεως 35  
Αθήνα, Τ.Κ. 118 55  
[www.energy4smart.gr](http://www.energy4smart.gr)  
[energy4smart@gmail.com](mailto:energy4smart@gmail.com)  
2114116222