

Φωτοβολταϊκό τζάμι για θερμοκήπια & κτίρια

δωρεάν ρεύμα & θέρμανση

Σύμφωνα με το NET METERING το θερμοκήπιο θα παράγει ηλεκτρική ενέργεια καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου και κυρίως το καλοκαίρι, την οποία διοχετεύει στο δίκτυο και την παίρνει πίσω τον χειμώνα. Έτσι στην πραγματικότητα το θερμοκήπιο έχει δωρεάν ενέργεια για την θέρμανσή του. Η Solarhaus, με τα φωτοβολταϊκά τζάμια φροντίζει ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ενεργειακές ανάγκες του θερμοκηπίου και όχι μόνο. Αξίζει να σημειωθεί ότι η κατασκευή του επιδοτείται από 40 - 70% ανάλογα τη γεωγραφική περιοχή.



Το φωτοβολταϊκό τζάμι παράγεται σε διαστάσεις συνήθως 1200x540mm αλλά μπορεί να κατασκευαστεί και σε διαφορετικές διαστάσεις ανάλογα με τις ανάγκες του θερμοκηπίου. Η απόδοση είναι συνήθως από 100W έως 300W αναλόγως των αναγκών.

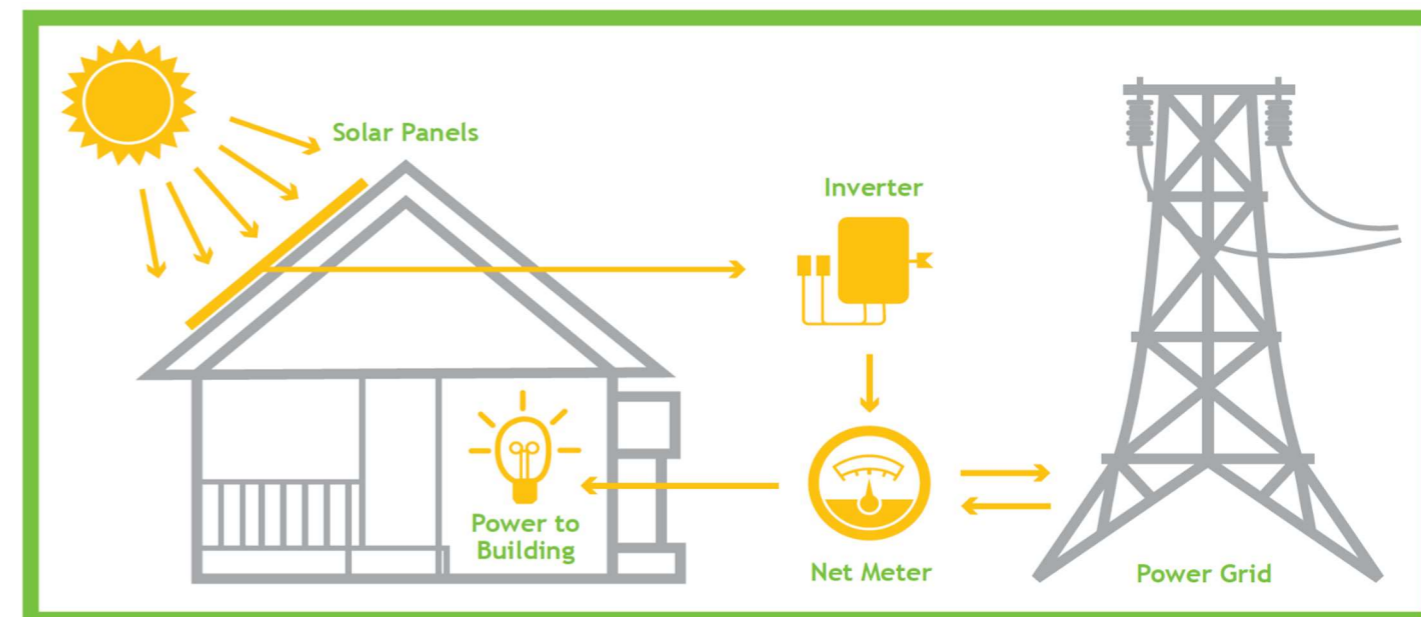


ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ

- Dimensions 1200*540*35mm
- Weight 7.8kg
- Voc: 21.6V
- Imp: 5.51A
- Power: 100W
- Vmp: 18.17V
- CE



KARAKOSTAS IOANNIS - SOLARHAUS - INDUSTRY OF PHOTOVOLTAIC CELLS
Egnatia Street, Interchange Veroia, Veroia 59100, PO 287 (S. Barbara),
tel. +30 23310 27070, www.solarhaus.gr e-mail: info@solarhaus.gr



Τα φωτοβολταϊκά μας κεραμίδια παρέχουν:

- Απόδοση 8W ανά κεραμίδι
- Αποδοτική λειτουργία σε επίπεδα χαμηλής ηλιακής ακτινοβολίας
- Υψηλή αγωγιμότητα μεταφοράς ενέργειας
- Υψηλή αξιοπιστία και ποιότητα κατασκευής
- Υψηλά επίπεδα ασφάλειας
- Κατασκευή που δεν βλάπτει το περιβάλλον
- 25ετή εγγύηση

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Cell size 156x156mm x 2x4W
- Dimensions 440x325x47mm
- Weight 2.5kg
- Material: Synthetic Ceramic
- Compression strength >2400Pa
- Water seepage performance <0.5%
- High transmission glass
- CE



Το **Net Metering** (Αυτοπαραγωγή) είναι η διοχέτευση της τοπικά παραγόμενης ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές (φωτοβολταϊκά συνήθως) στο Δίκτυο, ενώ η καταναλισκόμενη ενέργεια απορροφάται επίσης από το Δίκτυο. Έτσι το Δίκτυο χρησιμοποιείται ουσιαστικά για την αποθήκευση της παραγόμενης ενέργειας, η οποία μέσω του συμψηφισμού, ο οποίος γίνεται στο τέλος μιας περιόδου μέτρησης (ένα έτος, συνήθως), καταναλώνεται τοπικά. Η ιδανική εγκατεστημένη ισχύς απαιτεί προσεκτικό υπολογισμό αρκετών παραμέτρων ώστε να καταστεί βιώσιμη μια εγκατάσταση Net Metering.

Οικιακά φωτοβολταϊκά συστήματα

Σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 24461 της 30/12/2014, οι ιδιώτες μπορούν να εγκαθιστούν ΦΒ συστήματα παραγωγής ενέργειας με σκοπό την απευθείας κατανάλωση της και την διοχέτευση της περισσευούμενης ενέργειας στο δίκτυο του ΔΕΣΜΗΕ.

Την περισσευούμενη ενέργεια, που έχει διοχετευθεί στο δίκτυο, την παίρνει πίσω όποτε χρειάζεται (νύχτα, χειμώνας). Μια φορά το χρόνο το ΔΕΣΜΗΕ μετράει πόσο ρεύμα πήρε από τον ιδιώτη και πόσο του έδωσε (συμψηφισμός).

Αυτό σημαίνει στην πραγματικότητα ότι έχετε δωρεάν ηλεκτρικό ρεύμα εφ' όρου ζωής, συνεισφέροντας ταυτόχρονα με τον καλύτερο τρόπο στην μείωση της μόλυνσης. Η Solarhaus με τα νέα πρωτότυπα φωτοβολταϊκά κεραμίδια, υψηλής ποιότητας και απόδοσης, συνεισφέρει με τη σειρά της στην βελτίωση της αισθητικής των κατοικιών που τοποθετούνται.



Μπορεί ο καθένας να εγκαταστήσει ΦΒ σύστημα στο σπίτι του, με το NET METERING εξασφαλίζοντας δωρεάν ρεύμα για πάντα ή στο κοινόχρηστο (εάν πρόκειται για πολυκατοικία). Στην περίπτωση κοινόχρηστου συνήθως διοχετεύεται η ενέργεια για την θέρμανση των διαμερισμάτων, το οποίο σημαίνει δωρεάν θέρμανση για πάντα.

Το ΔΕΣΜΗΕ δεν δίνει χρήματα στον ιδιώτη σε περίπτωση που η ενέργεια που διοχετεύτηκε είναι περισσότερη από την ενέργεια που άντλησε από το δίκτυο (δηλ. έδωσε περισσότερο ρεύμα από όσο πήρε).

Αντίθετα, εάν ο ιδιώτης πάρει παραπάνω ρεύμα από όσο έδωσε, την διαφορά την πληρώνει.

Γι' αυτό η εταιρεία μας μελετά τις ανάγκες που έχει ο ιδιώτης σε ρεύμα σε ένα χρόνο και φροντίζει για την αυτοπαραγωγή λίγο παραπάνω ώστε να μην χρειαστεί ποτέ να πληρώσει.