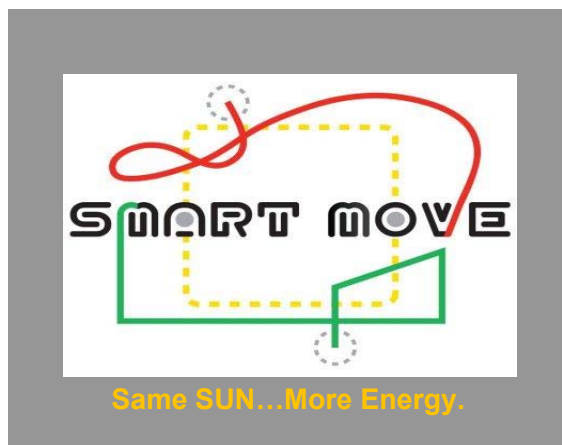


# Iris Hellas Ready Roof Solar Kits-HE



## Same SUN...More Energy

Οι αυξανόμενες οικολογικές ανησυχίες και η δύσκολη οικονομική συγκυρία σας δίνουν σήμερα τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε μια από τις αντικειμενικά καλύτερες και αποδοτικότερες επενδύσεις με το πρόγραμμα του ενεργειακού συμψηφισμού ([net metering](#) & [virtual net metering](#))

Ως ενεργειακός συμψηφισμός νοείται ο συμψηφισμός της παραχθείσας από το φωτοβολταϊκό σταθμό ενέργειας με την καταναλωθείσα ενέργεια στις εγκαταστάσεις του αυτοπαραγωγού, ο οποίος διενεργείται σε τριετή βάση.

Σε συνδυασμό μια αντλία θερμότητας μπορούμε να εξασφαλίσουμε την θέρμανση, την ψύξη και τα ζεστά νερά χρήσης για 25 έτη και να μειώσουμε ακόμα περισσότερο την διάρκεια της απόσβεσης της επένδυσης.

Οι βασικές απαιτήσεις είναι

- Η ύπαρξη ενεργού μόνιμης παροχής ρεύματος στο όνομα του αυτοπαραγωγού μέσω της οποίας τροφοδοτείται η εγκατάσταση κατανάλωσής του.
- Το φωτοβολταϊκό σύστημα αντιστοιχίζεται αποκλειστικά με έναν μετρητή κατανάλωσης, δηλαδή με τον μετρητή της εγκατάστασης κατανάλωσης την οποία τροφοδοτεί.
- Το φωτοβολταϊκό σύστημα εγκαθίσταται στον ίδιο ή όμορο χώρο με την εγκατάσταση κατανάλωσης προς την οποία αντιστοιχίζεται
- Ο ενδιαφερόμενος έχει τη νόμιμη χρήση του χώρου εγκατάστασης του συστήματος.

Η Iris Hellas, με τις παγκόσμιες στρατηγικές της συνεργασίες και με την εξειδίκευσή της στις λύσεις για τα φ/β συστήματα για στέγες, γνωρίζει, μπορεί και σας προσφέρει μοναδικά πακέτα προσφορών.

Αξιοπίστα προϊόντα, από τους πλέον καταξιωμένους παγκοσμίως κατασκευαστές, σε ανεπανάληπτες τιμές και με την διπλή εγγύηση της Iris Hellas και των ίδιων των κατασκευαστών.



Δωδεκανήσου 40  
56 728 Θεσσαλονίκη  
T 0030-2310-809.414  
E [info@irishellas.com](mailto:info@irishellas.com)  
[www.irishellas.com](http://www.irishellas.com)



Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ με νούμερα:

- Μέση ετήσια απόδοση φ/β: 1.35Wh για κάθε ονομαστικά εγκατεστημένο Wp.
- Στα οικιακά τιμολόγια, η τιμή συμψηφισμού κυμαίνεται σήμερα από 0,10 έως 0,125 €/kWh. Αντιστοίχως στα εμπορικά τιμολόγια η τιμή συμψηφισμού διαμορφώνεται στα 0,075-0,16 €/kWh περίπου (ανάλογα με το τιμολόγιο στο οποίο υπάγεται κανείς),

**Χρόνος απόσβεσης σε 9.5-20.3 έτη!!!**

# Ready Roof Solar Kit HE 4.830Wp

## 1.1. Φωτοβολταϊκός Συλλέκτης- [Sunpower](#)

Ο προσφερόμενος συλλέκτης (SPR X21-345) είναι της εταιρίας Sunpower με έδρα το San Jose της California. Από το 1970 η εταιρία ασχολείται με την παραγωγή φωτοβολταϊκών συστημάτων τα δε προϊόντα της θεωρούνται μοναδικά από άποψη απόδοσης, αξιοπιστίας και αισθητικής. Οι μονοκρυσταλλικές κυψέλες, είναι υπερυψηλής απόδοσης και το ειδικό αντιανακλαστικό γυαλί ασφαλείας προσφέρουν μεταξύ άλλων απόδοση πάνελ έως 21.5%!!  
Θερμοκρασιακός συντελεστής ισχύος: -0,29%/C

**Εγγύηση** προϊόντος: **25 έτη. Γραμμική εγγύηση** απόδοσης: Για το 1ο έτος : απόδοση >=98%, για τα έτη 2-25: απώλειες <=0.25%/έτος, το 25ο έτος: συνολικές απώλειες <=92%.  
**(Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΤΕΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ)**

**Πιστοποιήσεις:** IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO 9001, ISO 14001, PV Cycle, Ammonia, Salt Mist Corrosion, anti PID.

## 1.2. Νανοτεχνολογία [SolarSkin](#)

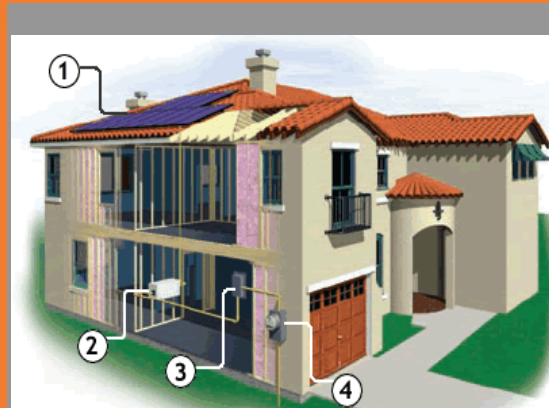
Για την προστασία και τον αυτό-καθαρισμό των φ/β πλαισίων υπό βροχή πιστοποιημένη από TÜV, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτο, κ.ά .

## 1.3. Βάσεις στερέωσης – Deal

Ελληνικής προέλευσης, χάλυβα και αλουμινίου, με **10ετή** εγγύηση και συμβατότητα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές ασφαλείας (Ευρωκώδικα 1&9, ΕΑΚ 2000, TÜV)

## 2. Αντιστροφείς-Inverter [ABB UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB](#)

Η **ABB**, με έδρα την Ζυρίχη της Ελβετίας και με πάνω από 145.000 εργαζόμενους, προσφέρει ένα ευρύτατο χαρτοφυλάκιο των ηλιακών μετατροπέων (inverters) που κυμαίνονται από



small micro-inverters και τριφασικούς μετατροπείς στοιχειοσειράς έως κεντρικών μετατροπέων ισχύος MW. Ισχύς:5.150W. Εγγύηση:5 έτη. Απόδοση 97%. Διαθέτει:2 MPP Trackers, DC Switch,WLAN,RS485 & Ethernet θύρες επικοινωνίας.

## 3. Ηλεκτρολογικός Πίνακας Hager VE212N

Στεγανός IP65/IK08. Περιλαμβάνει τους απαραίτητους ασφαλιοδιακόπτες, διακόπτη διαρροής και αντικεραυνικά.

## 4. Μετρητής της ΔΕΗ

Σας τον τοποθετεί η ΔΕΗ με μια επιβάρυνση των 300-390€ & Elgama 100

Η Iris Hellas σας προσφέρει το πακέτο Ready Roof Solar Kit, με όλα τα απαραίτητα υλικά για την ορθή υλοποίηση της εγκατάστασης. Στην τιμή της προσφοράς, δεν περιλαμβάνονται οι εργασίες εγκατάστασης.

**Τιμή προσφοράς 1.66 €/Wp !!**  
**Συνολική τιμή προσφοράς υλικών συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

**9.950,00 € !!**

## Κατάλογος Υλικών & Υπηρεσιών

- 14 τεμ. SunPower SPR X21-345  
(Κάλυψη 22.83 m<sup>2</sup>)
- 1 Συσκευασία SolarSkin 3 συστατικών, 1lt
- 1 τεμ. ABB UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB
- 1 τεμ. ABB Warranty Extension Assure +5y, Συνολικά 10 έτη.
- Βάσεις στήριξης αλουμινίου Deal για κεραμοσκεπή
- 50m DC καλώδιο 6mm.
- 6 x male & 6 x female DC Connectors.
- 1 τεμ. Ηλεκτρ/κός Πίνακας Hager VE212N
- 3 τεμ. Ασφαλιοδιακόπτες Hager MCN125A
- 2 τεμ. Αντικεραυνικά Hager SPN140R
- 1 τεμ. Διακόπτη διαρροής Hager CDC74xH
- 1 τεμ. Νεοζέτ Bussman
- 40m καλώδιο ηλεκτρολογικής σύνδεσης 3x10
- 1 τεμ. Elgama Gama 100 & πλαστικό κιβώτιο
- Οδηγίες Εγκατάστασης.
- Τεχνικές πληροφορίες υλικών για την αίτηση της ΔΕΗ.
- Μεταφορά στον χώρο σας.
- Ετήσια ασφάλεια 1 έτους, κατά κλοπής, καιρικών φαινομένων. απώλειας εσόδων



Iris Hellas

Δωδεκανήσου 40

56 728 Θεσσαλονίκη

T 0030-2310-809.414

E info@irishellas.com

[www.irishellas.com](http://www.irishellas.com) & <http://nanoprotect.com>