

# ecowatt<sup>14</sup> Hellas

ολοκληρωμένες υπηρεσίες ενεργειακών συστημάτων



***BIOSOL 2011***

# ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



Φ.Β. ΠΑΡΚΑ

Φ.Β. ΣΤΕΓΕΣ

ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΟΙΚ. – ΕΠΑΓΓ.)

ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED (grid connected)

ΗΛΙΑΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΙΔΗ

ΕΞΥΠΝΟΙ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

# Φ.Β. ΠΑΡΚΑ



ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ & ΠΡΟΣ ΑΜΕΣΗ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑ 2,5 MW

ΣΥΜΒΑΣΙΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΕΡΓΑ 5 MW

ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ



# Φ.Β. ΠΑΡΚΑ



# Φ.Β. ΠΑΡΚΑ



# Φ.Β. ΠΑΡΚΑ



# Φ.Β. ΠΑΡΚΑ



# Φ.Β. ΠΑΡΚΑ



02/08/2011



# Φ.Β. ΠΑΡΚΑ



02/08/2011

# Φ.Β. ΣΤΕΓΕΣ



ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ & ΠΡΟΣ ΑΜΕΣΗ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑ 500KW



# Φ.Β. ΣΤΕΓΕΣ



# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



ΠΑΝΩ ΑΠΟ 100  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ  
ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



ΟΙΚΙΑΚΕΣ &  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΗΛΙΑΚΑ & ΥΒΡΙΔΙΚΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



## Αυτόνομοι Πυλώνες Φωτισμού



Βιομηχανικοί Χώροι



Πάρκα



Πλατείες



Χώροι Στάθμευσης



Επαρχιακοί Δρόμοι

# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



## Έργο Στην Ελούντα



Γαλβανισμένος Εν Θερμό Σίδηρος.



2 Φ/Β πλαίσια.



Συσσωρευτής Τύπου Gel.



Ρυθμιστής – Χρονοδιακόπτης.



Λαμπτήρας Τύπου LED 15Watt / 12Volt.



12ώρη Καθημερινή Χρήση.

# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



## Αυτόνομοι Πυλώνες Στην Ελούντα



# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



## Αυτόνομοι Πυλώνες Στην Ελούντα

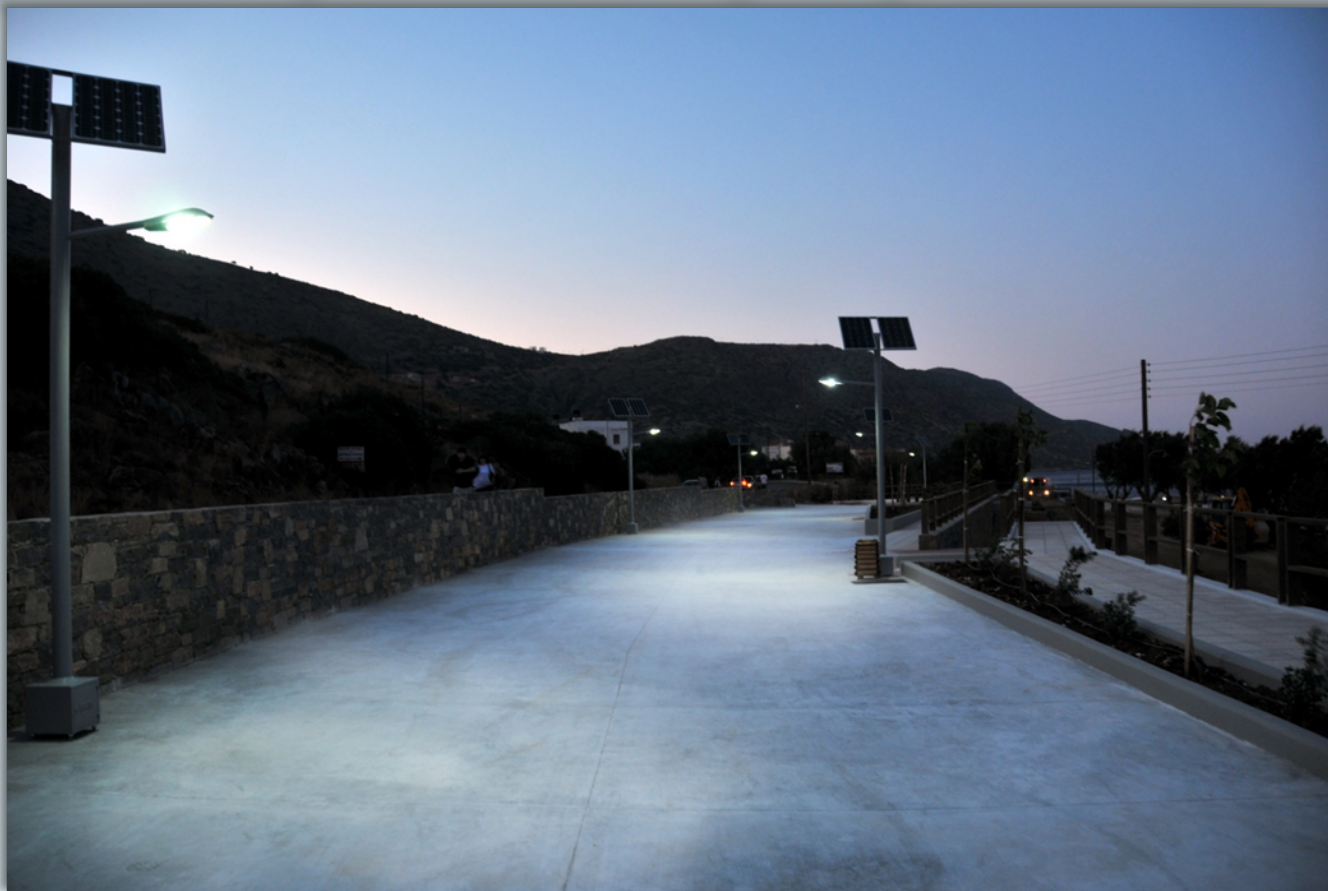




# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



## Αυτόνομοι Πυλώνες Στην Ελούντα



# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



Διαφημιστικές Πινακίδες

Σήμανση Δρόμων



Φωτεινοί Σηματοδότες



Φανοί Ασφαλείας



Αυτόνομα Φωτιζόμενες  
Πινακίδες Σήμανσης

# ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



## Αυτονόμηση Φωτισμού Εξωτερικών Χώρων



Περιμετρικός Φωτισμός



Κήποι



Φωτισμός Ασφαλείας

# ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED (grid connected)



## Ecowatt-Led.gr

### Γιατί LED?

- Έχουν πολλαπλάσια διάρκεια ζωής.
- Εκπέμπουν λιγότερη θερμοκρασία.
- Καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια.
- Διατηρούν σχεδόν στο 100% την απόδοσή τους.
- Φιλικές προς το περιβάλλον.
- Είναι αντικαταστάσιμα.

# ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED (grid connected)



## Ecowatt-Led.gr

### Παράδειγμα Οικονομοτεχνικής Μελέτης Φωτισμού.

- Σύνολο Λαμπτήρων : 941 τεμ.
- Είδος Λαμπτήρων: PL, Φθορισμού T8, Σποτ GU10.
- Μείωση Ενέργειας: 70,81%.
- Ετήσιο Συνολικό Όφελος: 19.242,53€.
- Συνολικός Χρόνος Απόσβεσης: 26 Μήνες.
- Εγγύηση Άμεσης Αντικατάστασης: 28 Μήνες.

# ΗΛΙΑΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΙΔΗ



**EcoWatt-Shop.gr**

Ηλεκτρονικό κατάστημα που ασχολείται αποκλειστικά με την διάθεση “Eco Energy” προϊόντων.

Με τον όρο eco-energy (οικολογικής ενέργειας) προϊόντα εννοούμε, καθημερινής χρήσης αντικείμενα και συσκευές που λειτουργούν πλήρως αντλώντας την ενέργεια που χρειάζονται από ανανεώσιμες πηγές.

# ΗΛΙΑΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΙΔΗ



**Ecowatt-Shop.gr**

## Ενδεικτικές Κατηγορίες Προϊόντων

- Ηλιακές Τσάντες.
- Ηλιακά Συντριβάνια.
- Είδη Καμπινγκ.
- Αυτόνομος Φωτισμός.
- Αυτόνομα Ραδιόφωνα.
- Συντήρηση Μπαταριών Οχημάτων.

# ΕΞΥΠΝΟΙ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



## Model: EnviR

- Καταμέτρηση της καταναλούμενης ενέργειας για οικιακές & επαγγελματικές στέγες.
- Ασύρματη τεχνολογία ( Πομπός – Δέκτης/Οθόνη).
- Δυνατότητα απομακρυσμένης παρακαλούθησης.
- Δυνατότητα καταμέτρησης ξεχωριστά συσκευών.
- Δυνατότητα καταγραφής και για 3Φ εγκαταστάσεις.



# ΕΞΥΠΙΝΟΙ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



# ΕΞΥΠΝΟΙ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



1. The current sensor clamp measures your electricity consumption without making direct contact with any wiring.

2. The battery powered transmitter unit sits inside your meter box and sends this data to the display.

3. The display unit presents this inside your home - updating consumption and cost every six seconds.



# ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ



**ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ!**

