

ΤΟ ΟΝΟΜΑ
Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ

PHOTOVOLTAIC
Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Τεχνική-Εμπορική Εταιρεία Ενεργειακών Εφαρμογών
Μελέτες-Τεχνικές συμβουλές-Πωλήσεις
Ελλανίκου 20, Αθήνα, 11635, Τηλ: 210-7225440 / 471 , Fax: 210-7220637
E-mail: info@photovoltaic.gr, Internet: www.photovoltaic.gr



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017

~ 1 ~

PHOTOVOLTAIC, Τεχνική-Εμπορική Εταιρεία Ενεργειακών Εφαρμογών, Ελλανίκου 20, 116.35 Αθήνα
Τηλ: 210.72.25.440 / 471, FAX: 210.72.20.637, Email: info@photovoltaic.gr

Web | Facebook | LinkedIn
www.photovoltaic.gr | www.facebook.com/photovoltaic.gr | [linkedin.com/in/photovoltaicgr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaicgr)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ PHOTOVOLTAIC ΜΕ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 30 ΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΠΕ) ΑΠΟΔΙΔΕΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΣΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΕΠΙΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΣ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΑΠΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ.

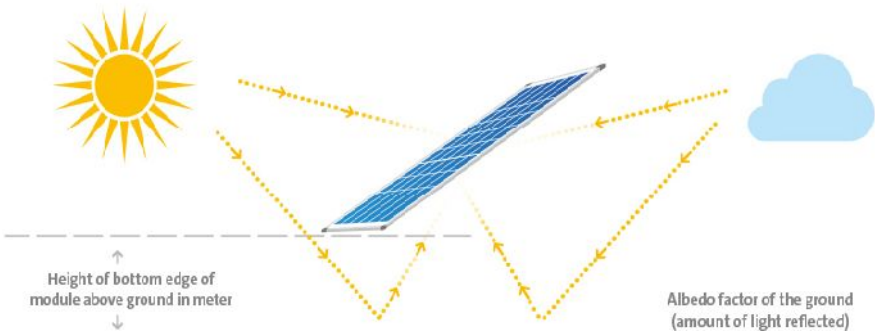
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΥΜΕ: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ, ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ, ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ, ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΟ, ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ, ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ κ.α.

ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΟΙΚΩΝ SOLARWORLD AG, SIEMENS GmbH, PHAESUN GmbH, STECA GmbH, FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, OUTBACK POWER SYSTEMS, STUDER INNOTEC SA.
- ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΔΕΙΩΝ, ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ «ΜΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ»
- ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
- ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΓΟΡΑΠΩΛΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΠΑΡΟΧΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Π.Ε., ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΕΡΕΥΝΑ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Π.Ε. ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ.
- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ Φ/Β ΣΤΑΘΜΩΝ

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πλαίσιο αλουμινίου, 25 χρόνια εγγύηση γραμμικής απόδοσης

ΤΥΠΟΣ		Frame	Back	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
   	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 250 poly	silver	white film	Ισχύς: 250 Wp 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	203,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 260 poly	silver	white film	Ισχύς: 260 Wp 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	211,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 265 poly	silver	white film	Ισχύς: 265 Wp 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	222,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 270 mono	silver	white film	Ισχύς: 270 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	231,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 280 mono	black	black film	Ισχύς: 280 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	275,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Bisun SW 280 duo	black	glass, transparent	Ισχύς: 280 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 21,5 kg	285,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 290 mono	black	white film	Ισχύς: 290 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	248,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 290 mono	black	black film	Ισχύς: 290 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	290,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Bisun SW 290 duo	black	glass, white	Ισχύς: 290 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 21,5 kg	301,00	
	SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 300 mono	black	white film	Ισχύς: 300 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1675x1001x33mm Βάρος: 18 kg	287,00	
	SolarWorld AG Sunmodule SW 350 XL mono	silver	white film	Ισχύς: 350 Wp – 0 Wp/+10 Wp Διαστάσεις: 1993x1001x33mm Βάρος: 21,6 kg	293,00	
Sunmodule[®] Bisun ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΠΛΕΥΡΑ Το νέο Sunmodule Bisun, χάρη στην πλέον σύγχρονη τεχνολογία κυψελών, επιτυγχάνει έως και 25% μεγαλύτερη απόδοση ανά εγκατεστημένο kWp. Οι κυψέλες duo υψηλής απόδοσης, με την ενεργή οπίσθια επιφάνειά τους μετατρέπουν την ηλιακή ακτινοβολία από όλες τις κατευθύνσεις σε ηλεκτρική ενέργεια. Επίσης, η χρήση γυαλιού στην εμπρόσθια και οπίσθια πλευρά του, καθιστά το Φ/Β πλαίσιο εξαιρετικά ανθεκτικό στο χρόνο και στα μηχανικά φορτία. Ενδείκνυται ιδιαίτερα για ελεύθερες επιφάνειες και επίπεδες στέγες. Όσο φωτεινότερο είναι το υπόβαθρο, τόσο περισσότερο φως αντανάκλαται στο Φ/Β πλαίσιο, αυξάνοντας επιπλέον την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. 						

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΓΕΝΗΗΤΡΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πλαίσιο αλουμινίου, 25 χρόνια εγγύηση γραμμικής απόδοσης

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
   	SOLARWORLD AG SW50 poly	Ισχύς: 50 Wp Ονομαστική Τάση:12V I _{sc} : 3,02A Διαστάσεις: 572x680x34 mm Βάρος: 5,60 kg	75,00	ΦΒ-0328
	SOLARWORLD AG SW80 mono	Ισχύς: 80 Wp Ονομαστική Τάση:12V I _{sc} : 4,80A Διαστάσεις: 806x680x34 mm Βάρος: 6,20 kg	128,00	ΦΒ-0258
	Phaesun Sun Plus 100 mono	Ισχύς: 100 Wp Ονομαστική Τάση:12V I _{sc} : 6,00A Διαστάσεις: 1240 x 505 x 35 mm Βάρος: 8,20 kg	158,00	
	Phaesun Sun Plus 150 Poly	Ισχύς: 150 Wp Ονομαστική Τάση:12V I _{sc} : 9,47A Διαστάσεις: 1475 x 670 x 35 mm Βάρος: 8,20 kg	176,00	
	ET SOLAR 5	Ισχύς: 5 Wp Ονομαστική Τάση:12V I _{sc} : 0,32A Διαστάσεις: 401x176x35 mm Βάρος: 1,20kg	23,00	ΦΒ-0074
	ET SOLAR 10	Ισχύς: 10 Wp Ονομαστική Τάση:12V I _{sc} : 0,63A Διαστάσεις: 383x299x35 mm Βάρος: 1,70kg	45,00	ΦΒ-0088
	ET SOLAR 20	Ισχύς: 20 Wp Ονομαστική Τάση:12V I _{sc} : 1,27A Διαστάσεις: 662x299x35 mm Βάρος: 2,70kg	80,00	ΦΒ-150
	PHOTOWATT PW 450 Laminate glass-glass transparent	Ισχύς: 45 Wp Τάση Συστήματος: 12V Διαστάσεις: 1130x452 mm Βάρος: 10,00kg	95,00	ΦΒ-0256
	PHOTOWATT PW 500 Multicrystalline	Ισχύς: 55 Wp Τάση Συστήματος: 12V Διαστάσεις: 1007x462x24,5 mm Βάρος: 5,50kg	124,00	
PHOTOWATT PW 1400 Multicrystalline	Ισχύς: 140Wp Τάση Συστήματος: 24V I _{sc} : 4,5A Διαστάσεις: 1237 x 1082 x 38 Βάρος: 18,00kg	160,00	ΦΒ-0235	

ΗΛΙΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ SOLARWORLD

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Έξοδος: 5V, 500mA (USB Standard) Ενσωματωμένη Μπαταρία Χωρητικότητα μπαταρίας: 1200mAh Απόδοση Φ/Β κυψέλης: 17% Κατάλληλο για φόρτιση κινητού, φωτογραφικής μηχανής, tablet.	90,00	ΦΟ-0010

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ STECA, Γερμανίας

ΣΕΙΡΑ SOLSUM F, ένδειξη led. Δυνατότητα εργοστασιακού προγραμματισμού νυχτερινής λειτουργίας.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Solsum 6.6 F	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 6 A	19,00 PΦ-0001
	Solsum 8.8 F	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 8 A	26,00 PΦ-0002
	Solsum 10.10 F	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10 A	34,00

**ΣΕΙΡΑ SOLSUM, ένδειξη led. Δυνατότητα εργοστασιακού προγραμματισμού νυχτερινής λειτουργίας,
Θύρα USB για φόρτιση κινητών και tablet.**

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Solsum 2525	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 25 A USB: 5 V / 1.5 A	76,00
	Solsum 4040	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 40 A USB: 5 V / 1.5 A	93,00

**ΣΕΙΡΑ SOLARIX PRS, με ενδείξεις LED, διαμόρφωσης εύρους παλμών.
Δυνατότητα εργοστασιακού προγραμματισμού νυχτερινής λειτουργίας.**

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	PRS 1010	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10 A	51,00 PΦ-0060
	PRS 1515	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 15 A	55,00 PΦ-0061
	PRS 2020	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 20 A	61,00 PΦ-0062
	PRS 3030	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 30 A	80,00 PΦ-0063

**ΣΕΙΡΑ SOLARIX, οθόνη υγρών κρυστάλλων. προγραμματιζόμενη νυχτερινή λειτουργία.
Θύρα USB για φόρτιση κινητών και tablet.**

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Solarix 2525	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 25 A USB: 5 V / 1.5 A	116,00
	Solarix 4040	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 40 A USB: 5 V / 1.5 A	137,00

ΣΕΙΡΑ PR, οθόνη υγρών κρυστάλλων, προγραμματιζόμενη νυχτερινή λειτουργία.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	PR1010	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10 A	76,00 PΦ-0005
	PR1515	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 15 A	91,00 PΦ-0006
	PR2020	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 20 A	105,00 PΦ-0007
	PR3030	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 30 A	124,00 PΦ-0035

ΣΕΙΡΑ TAROM, οθόνη υγρών κρυστάλλων, προγραμματισμός λειτουργιών συστήματος.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	TAROM 4545 Hybrid Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 45 A Ρεύμα Εξόδου: 45 A	288,00	
	TAROM 4545-48 Hybrid Τάση Συστήματος: 48V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 45 A Ρεύμα Εξόδου: 45 A	318,00	

ΣΕΙΡΑ SOLARIX MPPT, ένδειξη LED, δυνατότητα νυχτερινής λειτουργίας, διαμόρφωσης εύρους παλμών (MPPT).

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	SOLARIX 1010 Με λειτουργία MPPT Τάση Συστήματος: 12 V / 24 V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10 A Μέγιστη τάση σηστήματος 75 V	189,00	
	SOLARIX 2010 Με λειτουργία MPPT Τάση Συστήματος: 12 V / 24 V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 20 A Μέγιστη τάση σηστήματος 100 V	227,00	PΦ-0059

ΣΕΙΡΑ Power Tarom, με οθόνη ενδείξεων LCD, Προστασία IP: IP 65, και μικροεπεξεργαστή.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	POWER TAROM 2070 Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 70 A Ρεύμα Εξόδου: 70 A	1.163,00	PΦ-0066
	POWER TAROM 2140 Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 140 A Ρεύμα Εξόδου: 70 A	1.505,00	PΦ-0047
	POWER TAROM 4110 Τάση Συστήματος: 48 V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 110 A Ρεύμα Εξόδου: 55 A	1.699,00	PΦ-0067
	POWER TAROM 4140 Τάση Συστήματος: 48V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 140 A Ρεύμα Εξόδου: 70 A	1.944,00	PΦ-0068

ΣΕΙΡΑ Tarom MPPT, με οθόνη ενδείξεων LCD, datalogger, 2 MPP trackers (για διαφορετικές κλίσεις και τύπους πλαισίων).

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Tarom MPPT 6000 Τύπος: Tarom MPPT 6000 Κατασκευαστής: Steca GmbH (Germany) Ονομαστική τάση συσσωρευτή: 12,24,48 V Μέγιστη τάση εισόδου (Τάση ανοιχτού κυκλώματος Voc Φ/Β πλαισίων): 200 VDC Ρεύμα εισόδου: 30 A Ρεύμα Φόρτισης: 60 A Ισχύς Φ/Β πλαισίων: 850W(12V)/1700W(24V)/3400W(48V) MPPT: 2 Διαστάσεις: 295 x 335 x 125 mm Βάρος: 6,3 kg Εγγύηση: 5 έτη	1.345,00	PΦ-0081

ΡΥΘΙΣΤΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ OUTBACK, Αμερικής

Λειτουργία MPPT, οθόνη LCD, δυνατότητα προγραμματισμού όλων των παραμέτρων λειτουργίας του συστήματος

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	OUTBACK FLEXmax 80 Τύπος: FLEXmax80 – FM80-150VDC Κατασκευαστής: Outback Power Systems (USA) Ονομαστική τάση συσσωρευτή: 12,24,36,48,60 V Μέγιστη τάση εισόδου (Τάση ανοιχτού κυκλώματος Voc Φ/B πλαισίων): 150 VDC Ρεύμα λειτουργίας: 80 A Αυτοκατανάλωση σε κατάσταση αναμονής (standby): 1 Watt Καταγραφή δεδομένων: αποθήκευση δεδομένων των τελευταίων 128 ημερών Μέγιστη Ισχύς Φ/B πλαισίων: 12 VDC systems 1250 Watts / 24 VDC systems 2500 Watts / 48 VDC systems 5000 Watts / 60 VDC Systems 6250 Watts Διαστάσεις: 413 x 140 x 100 mm Βάρος: 5,3 kg Εγγύηση: 2 έτη	819,00	PΦ-0069
	OUTBACK FLEXmax 60 Τύπος: FLEXmax60 – FM60-150VDC Κατασκευαστής: Outback Power Systems (USA) Ονομαστική τάση συσσωρευτή: 12,24,36,48,60 V Μέγιστη τάση εισόδου (Τάση ανοιχτού κυκλώματος Voc Φ/B πλαισίων): 150 VDC Ρεύμα λειτουργίας: 60 A Αυτοκατανάλωση σε κατάσταση αναμονής (standby): 1 Watt Καταγραφή δεδομένων: αποθήκευση δεδομένων των τελευταίων 128 ημερών Μέγιστη Ισχύς Φ/B πλαισίων: 12 VDC systems 900 Watts / 24 VDC systems 1800 Watts / 48 VDC systems 3600 Watts / 60 VDC Systems 4500 Watts Διαστάσεις: 400 x 140 x 100 mm Βάρος: 5,3 kg Εγγύηση: 2 έτη	714,00	PΦ-0050
	OUTBACK FLEXmax Micro FM 40 Τύπος: Micro FM40 Κατασκευαστής: Outback Power Systems (USA) Ονομαστική τάση συσσωρευτή: 12,24 V Μέγιστη τάση εισόδου (Τάση ανοιχτού κυκλώματος Voc Φ/B πλαισίων): 150 VDC Ρεύμα λειτουργίας: 40 A Μέγιστη Ισχύς Φ/B πλαισίων: 12 VDC systems 520 Watts / 24 VDC systems 1040 Watts Διαστάσεις: 303 x 183 x 64 mm Βάρος: 2,9 kg Εγγύηση: 2 έτη	325,00	
	OUTBACK FLEXmax Micro FM 30 Τύπος: Micro FM30 Κατασκευαστής: Outback Power Systems (USA) Ονομαστική τάση συσσωρευτή: 12,24 V Μέγιστη τάση εισόδου (Τάση ανοιχτού κυκλώματος Voc Φ/B πλαισίων): 150 VDC Ρεύμα λειτουργίας: 30 A Μέγιστη Ισχύς Φ/B πλαισίων: 12 VDC systems 390 Watts / 24 VDC systems 780 Watts Διαστάσεις: 281 x 160 x 60 mm Βάρος: 2,3 kg Εγγύηση: 2 έτη	270,00	

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ OUTBACK Αμερικής για αυτόνομα Φ/Β συστήματα

Πλήρης ημιτονοειδής κυματομορφή τάσης εξόδου, ενσωματωμένος φορτιστής συσ/τών, ενδείξεις led, δυνατότητα τηλεχειρισμού, παράλληλης & τριφασικής λειτουργίας, δυνατότητα εργοστασιακής συναρμολόγησης 1 έως 4 μετατροπών με πίνακα DC – AC

ΣΕΙΡΑ OutBack FXR ME ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Ψύξη με απαγωγή θερμότητας (Sealed)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	OUTBACK FXR 2012 E Φορτιστής 100 A Ισχύς: 2000 VA Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210 x 290 x 410mm Ψύξη: κλειστού τύπου Βάρος: 29 kg	2.292,00	IN-0154
	OUTBACK FXR 2024 E Φορτιστής 55 A Ισχύς: 2000 VA Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210 x 290 x 410mm Ψύξη: κλειστού τύπου Βάρος: 29 kg	2.250,00	IN-0183
	OUTBACK FXR 2348 ET Φορτιστής 35 A Ισχύς: 2300 VA Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Ψύξη: κλειστού τύπου Διαστάσεις: 210 x 290 x 410mm Βάρος: 29 kg	2.288,00	IN-0184

ΣΕΙΡΑ OutBack VFXR ME ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Ψύξη με βεβιασμένη ροή αέρος (Vented)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	OUTBACK VFXR 2612 E Φορτιστής 120 A Ισχύς: 2600 VA Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210x290x410 mm Ψύξη: βεβιασμένη ροή αέρα Βάρος: 28kg	2.302,00	IN-0153
	OUTBACK VFXR 3024 E Φορτιστής 80 A Ισχύς: 3000 VA Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210x290x410 mm Ψύξη: βεβιασμένη ροή αέρα Βάρος: 28kg	2.146,00	IN-0141
	OUTBACK VFXR 3048 E Φορτιστής 40 A Ισχύς: 3000 VA Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210x290x410 mm Ψύξη: βεβιασμένη ροή αέρα Βάρος: 28kg	2.152,00	IN-0185

ΣΕΙΡΑ OutBack GFX ME ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Ψύξη με απαγωγή θερμότητας (Sealed)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	OUTBACK GFX 1312 E Φορτιστής 70 A Ισχύς: 1300 VA Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210x330x410 mm Βάρος: 22,50 kg	1.886,00	IN-0332
	OUTBACK GFX 1424 E Φορτιστής 40 A Ισχύς: 1400 VA Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210x330x410 mm Βάρος: 22,50 kg	1.913,00	IN-0331
	OUTBACK GFX 1448 E Φορτιστής 20 A Ισχύς: 1400 VA Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 210x330x410 mm Βάρος: 22,50 kg	1.875,00	IN-0340

ΣΕΙΡΑ OutBack FLEXpower TWO Systems

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	OUTBACK FLEXpower TWO VFX 3024E 6kVA/24V Φορτιστής 84 A	9.903,00	IN-0366
	OUTBACK FLEXpower TWO VFX 3048E 6kVA/48V Φορτιστής 84 A	9.903,00	IN-0367

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΩΝ OUTBACK

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
Οθόνη ενδείξεων LCD και προγραμματισμού (Mate Grey/Black Mate_B /Black Mate2)	310,00	
Οθόνη ενδείξεων LCD και προγραμματισμού-Internet/Ethernet RJ45 (Mate 3)	625,00	
Αισθητήρας θερμοκρασίας συσσωρευτών	32,00	IN-0140
Outback DC Monitor System (Flex Net)	398,00	IN-0193
Communication Manager Outback Hub 4	205,00	IN-0260
Communication Manager Outback Hub 10	394,00	IN-0182

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ COTEK για αυτόνομα Φ/Β συστήματα

Πλήρης ημιτονοειδής κυματομορφή τάσης εξόδου, δυνατότητα τηλενεργοποίησης

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	SP 3000-24 Ισχύς: 3000W Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 452x208x166 Βάρος: 9,80kg	1.532,00	IN-0025
	SP 2000-12 Ισχύς: 2000W Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 422x208x160 Βάρος: 9,00kg	1.050,00	IN-0065
	SP 2000-24 Ισχύς: 2000W Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 422x208x160 Βάρος: 9,00kg	1.050,00	IN-0049
	SP 1000-12 Ισχύς: 1000W Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 383x182x88 Βάρος: 4,00kg	544,00	IN-0067
	SP 1000-24 Ισχύς: 1000W Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 383x182x88 Βάρος: 4,00kg	544,00	IN-0072
	Τηλεχειριστήριο 12/24V ON – OFF	72,00	IN-0051
	Τηλεχειριστήριο 12/24V ON – OFF με ένδειξη	166,00	IN-0050

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ STECA για αυτόνομα Φ/Β συστήματα.

Πλήρης ημιτονοειδής κυματομορφή τάσης εξόδου, με δυνατότητα παραλληλισμού 1 έως 4 αντιστροφών.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca Solarix PI 500-12 Ισχύς: 450W, 500W/ 5sec, 500W /30 min Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις mm (x x y x z): 212 x 395 x 130 Βάρος: 6,6kg	416,00	IN-0190
	Steca Solarix PI 550-24 Ισχύς: 450W, 1.000W/5sec, 550W /30 min Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις mm (x x y x z): 212 x 395 x 130 Βάρος: 6,6kg	476,00	
	Steca Solarix PI 1100-24 Ισχύς: 900W, 1.400W /5sec, 1.100W /30 min Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις mm (x x y x z): 212 x 395 x 130 Βάρος: 9 kg	644,00	
	Steca Solarix PI 1500-48 Ισχύς: 900W, 2.800W /5sec, 1.500W /30 min Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις mm (x x y x z): 212 x 395 x 130 Βάρος: 9 kg	693,00	
	Steca PA Link1 Connection Box Κυτίο παραλληλισμού Αντιστροφών Steca solarix PI	169,00	IN-0192

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ – ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ STECA - STUDER XPC

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca-Studer XPC 1400-12 Φορτιστής 45 A Ισχύς: 1100 VA Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 410x215x124mm Βάρος: 11,70kg	1.558,00	IN-0209
	Steca-Studer XPC 2200-24 Φορτιστής 37 A Ισχύς: 1600 VA Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 410x215x124mm Βάρος: 12,60kg	1.577,00	IN-0179
	Steca-Studer XPC 2200-48 Φορτιστής 20 A Ισχύς: 1600 VA Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 410x215x124mm Βάρος: 12,60kg	1.634,00	IN-0210

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ – ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ STECA - STUDER XTH

Δυνατότητα παραλληλισμού για μονοφασική και τριφασική λειτουργία.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca-Studer XTH 3000-12 Φορτιστής 160 A Ισχύς: 2500 VA Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x290x500mm Βάρος: 34,00kg	3.942,00	IN-0214
	Steca-Studer XTH 5000-24 Φορτιστής 120 A Ισχύς: 4000 VA Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x290x500mm Βάρος: 40,00 kg	4.460,00	IN-0215
	Steca-Studer XTH 6000-48 Φορτιστής 100 A Ισχύς: 5000 VA Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x290x500mm Βάρος: 42,00kg	5.037,00	IN-0216
	Steca-Studer XTH 8000-48 Φορτιστής 100 A Ισχύς: 7000 VA Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x290x500mm Βάρος: 46,00kg	6.056,00	IN-0217

~ 10 ~

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ – ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ STECA - STUDER XTM

Δυνατότητα παραλληλισμού για μονοφασική και τριφασική λειτουργία.

ΤΥΠΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca-Studer XTM 2000-12 Φορτιστής 85 A	Ισχύς: 2000 VA Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 18,50kg	2.673,00	IN-0256
	Steca-Studer XTM 3500-24 Φορτιστής 75 A	Ισχύς: 3500 VA Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 21,20 kg	2.711,00	IN-0257
	Steca-Studer XTM 4000-48 Φορτιστής 65 A	Ισχύς: 4000 VA Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 22,90kg	2.730,00	IN-0258
	Steca-Studer RCC-02	Οθόνη ενδείξεων και προγραμματισμού	182,00	IN-0270

➤ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ STECA – STUDER ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΛΛΑΞΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΛΒΕΤΙΚΟΥ ΦΡΑΓΚΟΥ

Steca

ΜΙΚΡΕΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ

Ιδανικές για αυτόνομα συστήματα και σε συνδυασμό με Φ/Β γεννήτριες. Αεροδυναμικός σχεδιασμός 5 πτερυγίων για προστασία από ισχυρούς ανέμους και μέγιστη απόδοση σε χαμηλούς ανέμους.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Wind Generator Stormy Wings 400	958,00	
	Wind Generator Stormy Wings 600	1.470,00	
	Wind Generator Stormy Wings 1000	1.795,00	

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Hybrid Charge Controller All Round 400	266,00	
	Hybrid Charge Controller All Round 600	315,00	
	Hybrid Charge Controller All Round 1000	629,00	

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ STECA

για διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η Φ/Β συστήματα

Εργοστασιακή Εγγύηση: 5 χρόνια

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	StecaGrid 1500 * Ισχύς εξόδου (AC): 1.500W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 1.800 Wp Τάση εισόδου (DC): 75-350V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11,5 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98% Βάρος: 8,30kg	720,00	
	StecaGrid 2000 * Ισχύς εξόδου (AC): 2.000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 2.500 Wp Τάση εισόδου (DC): 75-350V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11,5 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98% Βάρος: 8,30kg	818,00	
	StecaGrid 2500 * Ισχύς εξόδου (AC): 2.500 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 3.100 Wp Τάση εισόδου (DC): 125-500V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11,5 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98% Βάρος: 9,60kg	900,00	
	StecaGrid 3010 * Ισχύς εξόδου (AC): 3000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 3800 Wp Τάση εισόδου (DC): 125-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 10 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης > 98% Βάρος: 9,00kg	972,00	IN-0341
	StecaGrid 3600 * Ισχύς εξόδου (AC): 3600 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 4580 Wp Τάση εισόδου (DC): 350-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 10 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης > 98% Βάρος: 9,00kg	1.079,00	IN-0296
	StecaGrid 4200 * Ισχύς εξόδου (AC): 4200 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 5300 Wp Τάση εισόδου (DC): 350-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 10 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης > 98% Βάρος: 9,00kg	1.151,00	IN-0355
	StecaGrid 3010x * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 3.000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 3.800 Wp Τάση εισόδου (DC): 125-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11,5 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98% Βάρος: 12,00 kg	1.134,00	
	StecaGrid 4200x * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 4.200 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 5.200 Wp Τάση εισόδου (DC): 350-845V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 12 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 11,50 kg	1.313,00	IN-0368
	StecaGrid 3203 * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές Ισχύς εξόδου (AC): 3.200 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 3.300 Wp Τάση εισόδου (DC): 250-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 10,00 kg	1.248,00	
	StecaGrid 4003 * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές Ισχύς εξόδου (AC): 4.000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 4.100 Wp Τάση εισόδου (DC): 250-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 10,00 kg	1.366,00	
	StecaGrid 5003 * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές Ισχύς εξόδου (AC): 5.000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 5.110 Wp Τάση εισόδου (DC): 250-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 10,00 kg	1.476,00	

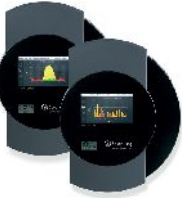
~ 13 ~

PHOTOVOLTAIC, Τεχνική-Εμπορική Εταιρεία Ενεργειακών Εφαρμογών, Ελλανίκου 20, 116.35 Αθήνα

Τηλ: 210.72.25.440 / 471, FAX: 210.72.20.637, Email: info@photovoltaic.gr

Web | Facebook | LinkedIn

www.photovoltaic.gr | www.facebook.com/photovoltaic.gr | [linkedin.com/in/photovoltaicgr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaicgr)

  	StecaGrid 6003 * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές	Ισχύς εξόδου (AC): 6.000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 6.130 Wp Τάση εισόδου (DC): 250-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 10,00 kg	1.579,00	
	StecaGrid 3203x * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές Outdoor(IP65)	Ισχύς εξόδου (AC): 3.200 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 4.000 Wp Τάση εισόδου (DC): 300-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 12,00 kg	1.410,00	
	StecaGrid 4003x * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές Outdoor(IP65)	Ισχύς εξόδου (AC): 4.000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 4.900 Wp Τάση εισόδου (DC): 375-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 12,00 kg	1.528,00	
	StecaGrid 4803x * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές Outdoor(IP65)	Ισχύς εξόδου (AC): 4.800 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 5.900 Wp Τάση εισόδου (DC): 450-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 12,00 kg	1.638,00	
	StecaGrid 5503x * 3-φάσεις, κατάλληλοι για συστήματα με συσσωρευτές Outdoor(IP65)	Ισχύς εξόδου (AC): 5.500 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 6.700 Wp Τάση εισόδου (DC): 510-800 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% Βάρος: 12,00 kg	1.741,00	
	StecaGrid 8000 3ph +	Ισχύς εξόδου (AC): 8000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 10500 Wp Τάση εισόδου (DC): 350-700V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 27 A Διαστάσεις: 400 x 847 x 225 mm Ενσωματωμένο Data Logger Ενσωματωμένη LCD οθόνη Βάρος: 42,00kg	1.707,00	IN-0369
	StecaGrid 10000 3ph +	Ισχύς εξόδου (AC): 10000 W Μέγιστη Ισχύς Φ/Β: 12500 Wp Τάση εισόδου (DC): 350-700V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 32 A Διαστάσεις: 400 x 847 x 225 mm Ενσωματωμένο Data Logger Ενσωματωμένη LCD οθόνη Βάρος: 42,00kg	1.857,00	IN-0342
Αξεσουάρ Παρακολούθησης - Τηλεμετρίας				
StecaGrid Vision	LCD οθόνη ενδείξεων	351,00	IN-0183	
SolarLog 300	Συνδέσεις S0 στην είσοδο και έξοδο, 1 x RS485, LCD οθόνη	473,00	IN-0297	
SolarLog 1200	Σύνδεση έως 30 inverters Συνδέσεις S0 στην είσοδο και έξοδο, 2 x RS485, LCD οθόνη	847,00	IN-0291	

* Δωρεάν επέκταση εγγύησης 2 επιπλέον χρόνων, δωρεάν παρακολούθηση μέσω web-portal.

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ FRONIUS

για διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η Φ/Β συστήματα

Οθόνη LCD, εύκολη καταγραφή και μεταφορά δεδομένων σε Η/Υ ή σε μεγάλη εξωτερική οθόνη, συνδυασμός πολλαπλών Fronius IG, τριφασική λειτουργία, προαιρετικό αδιάβροχο περίβλημα για την εγκατάστασή τους σε εξωτερικό χώρο.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ€	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Fronius Galvo 2.0-1 Ισχύς Φ/Β: 2,140 Wp Τάση εισόδου (DC): 120–335V, 420Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 2,000 Wp Διαστάσεις: 645 x 431 x 204 mm Βάρος: 16.8 kg	1.394,00	
	Fronius Galvo 3.1-1 Ισχύς Φ/Β: 3,310 Wp Τάση εισόδου (DC): 165–440V, 550Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 3,310 Wp Διαστάσεις: 645 x 431 x 204 mm Βάρος: 16.8 kg	1.461,00	
	Fronius Symo 3.0-3-S Τάση εισόδου (DC): 200–800V, 1.000Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 3,000 Wp Διαστάσεις: 645 x 431 x 204mm Βάρος: 16.0 kg	1.576,00	
	Fronius Symo 4.5-3-S Τάση εισόδου (DC): 300–800V, 1.000Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 4.500 Wp Διαστάσεις: 645 x 431 x 204 mm Βάρος: 16.0 kg	1.864,00	
	Fronius Symo 5.0-3-M 2 mppt Τάση εισόδου (DC): 163–800V, 1.000Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 5.000 Wp Διαστάσεις: 645 x 431 x 204 mm Βάρος: 16.0 kg	2.120,00	
	Fronius Symo 10.0-3-M 2 mppt Τάση εισόδου (DC): 270–800V, 1.000Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 10.000 Wp Διαστάσεις: 725 x 510 x 225 mm Βάρος: 34.8 kg	3.123,00	
	Fronius Symo 20.0-3-M 2 mppt Τάση εισόδου (DC): 420–800V, 1.000Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 20.000 Wp Διαστάσεις: 725 x 510 x 225 mm Βάρος: 43.4 kg	4.626,00	
	FRONIUS IG Plus 120 Ισχύς Φ/Β: 10500 Wp Τάση εισόδου (DC): 230–500V, 600Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 10000W Τριφασικός Διαστάσεις: 1221x434x244mm Βάρος: 38,00kg	2.734,00	IN-0174
	FRONIUS IG Plus 150 Ισχύς Φ/Β: 12600 Wp Τάση εισόδου (DC): 230–500V, 600Vmax Ισχύς εξόδου (AC): 12000W Τριφασικός Διαστάσεις: 1221x434x244mm Βάρος: 38,00kg	2.842,00	IN-0016
	FRONIUS Agilo 75.0 Ισχύς Φ/Β: 78300 Wp Τάση εισόδου (DC): 460–950V Ισχύς εξόδου (AC): 75000 W Διαστάσεις: 1,884x1,10 x700 mm Βάρος: 760kg	22.141,00	IN-0370
	FRONIUS Agilo 100.0 Ισχύς Φ/Β: 104400 Wp Τάση εισόδου (DC): 460–950V Ισχύς εξόδου (AC): 100000 W Διαστάσεις: 1,884x1,10 x700mm Βάρος: 830kg	23.920,00	IN-0371
	Datamanager	236,00	IN-0124
Data Logger Web 2		197,00	IN-0282
Μετεωρολογικός σταθμός με αισθητήρια (ταχύτητας ανέμου, θερμοκρασίας περιβάλλοντος, θερμοκρασίας Φ/Β γεννητριών, πυρηνόμετρο)		883,00	IN-0255
Κάρτα επικοινωνίας και σύνδεσης παρελκομένων		44,40	IN-0029
Τροφοδοτικό γραμμής (Power supply DAT COM)		65,00	TP-0001
Μεγάλη οθόνη ενδείξεων για το κοινό		2.870,00	IN-0045

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR BANNER ΑΥΣΤΡΙΑΣ

Ανοικτού τύπου, αργής εκφόρτισης μεγάλης βύθισης

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα C20	Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
Banner Solar 230	12 V	230 Ah	240 x 517 x 273	65 kg	437,00	ΣΥ-0001
Banner Solar 90	12 V	90 Ah	238 x 318 x 175	33 kg	180,00	ΣΥ-0002

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR DELCO ΑΜΕΡΙΚΗΣ

Κλειστού τύπου, αργής εκφόρτισης μεγάλης βύθισης, άνευ συντήρησης

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα C20	Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
AC DELCO 100 Ah	12 V	100 Ah	240x330x175	35 kg	156,22	
AC DELCO 90 Ah	12 V	90 Ah	240x330x175	35 kg	140,40	ΣΥ-0213

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR τύπου Varta OPzS

Ανοικτού τύπου, σε διαφανή δοχεία, χαμηλής συγκέντρωσης αντιμονίου, αργής εκφόρτισης μεγάλης βύθισης και πολλών κύκλων φόρτισης-εκφόρτισης

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα Ah C10 1.80 Vpc, 20°C	Χωρητικότητα Ah C120 1.80 Vpc, 25°C	Διαστάσεις mm			Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
				Μήκος	Πλάτος	Ύψος			
TLS 4	2 V	220	300	103	206	389	18,00	170,00	ΣΥ-0094
TLS 5	2 V	270	367	124	206	389	21,90	193,00	ΣΤ-0016
TLS 6	2 V	323	440	145	206	389	25,60	213,00	ΣΥ-0088
TVS 4	2 V	340	460	124	206	505	27,30	209,00	ΣΥ-0039
TVS 5	2 V	390	530	124	206	505	30,00	232,00	ΣΥ-0013
TVS 6	2 V	470	640	145	206	505	35,40	260,00	ΣΤ-0005
TVS 7	2 V	550	745	166	206	505	40,70	294,00	ΣΥ-0115
TYS 5	2 V	590	802	145	206	684	44,60	285,00	ΣΤ-0017
TYS 6	2 V	670	912	145	206	684	48,40	318,00	ΣΤ-0006
TYS 7	2 V	816	1120	191	210	684	59,60	372,00	ΣΤ-0018
TYS 8	2 V	900	1220	191	210	684	63,20	409,00	ΣΥ-0069
TYS 9	2 V	1040	1415	233	210	684	73,90	460,00	ΣΤ-0019
TYS 10	2 V	1120	1523	233	210	684	77,80	488,00	ΣΥ-0124
TYS 11	2 V	1260	1714	275	210	684	88,40	532,00	ΣΤ-0020
TYS 12	2 V	1340	1825	275	210	684	92,30	562,00	ΣΥ-0140
TZS 11	2 V	1560	2130	275	210	829	112,30	681,00	
TZS 12	2 V	1710	2335	275	210	829	117,00	716,00	
TZS 13	2 V	1940	2640	399	214	813	146,60	909,00	
TZS 14	2 V	2040	2775	399	214	813	153,40	963,00	
TZS 15	2 V	2150	2950	399	214	813	156,00	1.003,00	
TZS 16	2 V	2240	3050	399	214	813	160,90	1.044,00	
TZS 17	2 V	2430	3310	487	212	813	182,20	1.161,00	
TZS 18	2 V	2555	3480	487	212	813	186,70	1.211,00	
TZS 20	2 V	2800	3810	487	212	813	199,80	1.292,00	
TZS 22	2 V	3090	4210	576	212	813	223,50	1.400,00	
TZS 24	2 V	3360	4580	576	212	813	235,80	1.486,00	

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR OPzV, GEL

Κλειστού τύπου gel σε αδιαφανή δοχεία, αργής εκφόρτισης μεγάλης βύθισης και πολλών κύκλων φόρτισης, μηδενικής συντήρησης.

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα C10 / C120	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
4 OPzV 200	2 V	215 / 273 Ah	103x206x403	19,50 kg	214,00	ΣΤ-0022
5 OPzV 250	2 V	265 / 343 Ah	103x206x403	26,50 kg	245,00	ΣΤ-0023
6 OPzV 600	2 V	705 / 895 Ah	145x206x695	50,00 kg	399,00	ΣΤ-0024
10 OPzV 1000	2 V	1170 / 1491 Ah	210x233x695	82,00 kg	630,00	ΣΤ-0025
12 OPzV 1500	2 V	1600 / 1967 Ah	210x275x845	120,00 kg	869,00	ΣΤ-0026
16 OPzV 2000	2 V	2110 / 2629Ah	212x397x820	165,00 kg	1.177,00	ΣΤ-0027

➤ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΣ ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

~ 16 ~

PHOTOVOLTAIC, Τεχνική-Εμπορική Εταιρεία Ενεργειακών Εφαρμογών, Ελλανίκου 20, 116.35 Αθήνα

Τηλ: 210.72.25.440 / 471, FAX: 210.72.20.637, Email: info@photovoltaic.gr

Web | Facebook | LinkedIn

www.photovoltaic.gr | www.facebook.com/photovoltaic.gr | [linkedin.com/in/photovoltaicgr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaicgr)

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR TROJAN ΑΜΕΡΙΚΗΣ

Ανοικτού τύπου, αργής εκφόρτισης μεγάλης βύθισης

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα C20	Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
T-105	6 V	225 Ah	264x181x276	28 kg	241,00	
T-125	6 V	240 Ah	264x181x276	30 kg	275,00	
L16G-AC	6 V	390 Ah	311x178x417	49 kg	491,00	

Παρελκόμενα συσσωρευτών

Τύπος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
Ακροδέκτες συσσωρευτών (ζεύγος)	3,70	ΔΥ-0149
Καλώδιο σύνδεσης συσσωρευτών	4,10	-
Πυκνόμετρο	3,00	ΔΥ-0004

- ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣ/ΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ, ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΣ ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Για συσσωρευτές ανοικτού & κλειστού τύπου, ψύξη με βεβαιασμένη ροή αέρα
Κατάλληλοι για φόρτιση από ηλεκτροπαραγωγή ζεύγος (H/Z) ή από το δίκτυο της Δ.Ε.Η.

Τύπος	Τάση	Μέγιστη ένταση	Ρύθμιση τάσης φόρτισης	Ενδείξεις	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
Auto 1250	12 V	50 A	Διακόπτης 3 θέσεων	Amp	363,00	EM-0022
Auto 12100	12 V	100 A	Διακόπτης 3 θέσεων	Volt/ Amp	598,00	EM-0042
Auto 2450	24 V	50 A	Διακόπτης 3 θέσεων	Amp	433,00	EM-0021
Auto 24100	24 V	100 A	Διακόπτης 3 θέσεων	Volt/ Amp	742,00	EM-0014

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ CTEK

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	MXS 5.0 Τάση: 12 Volt Ρεύμα φόρτισης: 5 Amp max Φόρτιση 8 σταδίων, πλήρως αυτοματοποιημένη. Φορτίζει συσσωρευτές: 1.2 - 110AH και συντηρεί έως 160AH. Εγγύηση 5 έτη.	111,00	
	MXS 10 Τάση: 12 Volt Ρεύμα φόρτισης: 10 Amp max Φόρτιση 8 σταδίων, πλήρως αυτοματοποιημένη. Φορτίζει συσσωρευτές: 20 - 200AH και συντηρεί έως 300AH. Εγγύηση 2 έτη.	225,00	
	MXS 25 Τάση: 12 Volt Ρεύμα φόρτισης: 25 Amp max Φόρτιση 8 σταδίων, πλήρως αυτοματοποιημένη. Φορτίζει συσσωρευτές: 40 - 300AH και συντηρεί έως 500AH. Εγγύηση 2 έτη.	385,00	
	MXTS 40 Τάση: 12 και 24 Volt Ρεύμα φόρτισης: 40Amp/12V και 20Amp /24V Φόρτιση 8 σταδίων Φορτίζει συσσωρευτές: 20 - 1200AH στα 12 Volt και 10 - 600AH στα 24 Volt. Εγγύηση 2 έτη.	901,00	
	MXTS 70 Τάση: 12 και 24 Volt Ρεύμα φόρτισης: 70Amp/12V και 35Amp /24V Φόρτιση 8 σταδίων, πλήρως αυτοματοποιημένη αλλά και ρυθμιζόμενη. Φορτίζει συσσωρευτές: 40 - 1500AH στα 12 Volt και 200 - 750AH στα 24 Volt. Εγγύηση 2 έτη.	1.772,00	

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ COTEK

Για συσσωρευτές ανοικτού & κλειστού τύπου ή GEL Σταθερού ρεύματος, ελεγχόμενοι από μικροεπεξεργαστή

Τύπος	Τάση	Μέγιστη ένταση	Λειτουργία μικροεπεξεργαστή	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
BP-1205	12 V	5 A	μικροεπεξεργαστής	100,00	ΦΟ-0006
BP-1210	12 V	10 A	μικροεπεξεργαστής	120,00	ΦΟ-0005
BP-2403	24 V	3 A	μικροεπεξεργαστής	100,00	ΦΟ-0007
BP-2405	24 V	5 A	μικροεπεξεργαστής	120,00	ΦΟ-0008

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Φ/Β ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ

Αρθρωτές βάσεις στήριξης, γαλβανισμένες εν θερμώ (πάχος κυλοδοκού: 3mm) ή ανοδιωμένου αλουμινίου. Δυνατότητα αυξομείωσης της γωνίας κλίσης, για την βέλτιστη εποχιακή απόδοση των Φ/Β γεννητριών.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΒΙΟΧΑΛΚΟ) Κατάλληλη για 2 Φ/Β γεννήτριες 250Wp- 295Wp Υψηλής αντοχής στο χρόνο.	207,00	
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΙΚΡΗ Κατάλληλη για 2 Φ/Β γεννήτριες 50Wp, 80Wp, 100Wp, 150Wp ή 1 Φ/Β γεννήτρια 250Wp – 295Wp	82,00	ΔΥ-0259
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕΓΑΛΗ Κατάλληλη για 2 Φ/Β γεννήτριες 150Wp ή 3 Φ/Β γεννήτριες 50Wp – 100Wp	106,00	ΔΥ-0011
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ SUPER Κατάλληλη για 2 Φ/Β γεννήτριες 250Wp- 295Wp	135,00	ΔΥ - 0012

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 12-24V DC - LED

Υποδοχή E27, εξοικονόμηση ενέργειας μέχρι και 80% σε σχέση με αντίστοιχους λαμπτήρες πυράκτωσης, διάρκεια ζωής: >6.000 ώρες λειτουργίας

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	LED Lamp PN-OP 300 E27 12V (Warm White) Ισχύς: 4,2W Ένταση φωτεινής ροής: 290 Lm Απόχρωση φωτισμού: κίτρινο	21,00	
	LED Lamp PN-OP 400T E27 12V (Warm White) Ισχύς: 5,2W Ένταση φωτεινής ροής: 400 Lm Απόχρωση φωτισμού: κίτρινο	24,00	
	LED Lamp PN-OP 300T E27 12V (Cool Daylight) Ισχύς: 4,0W Ένταση φωτεινής ροής: 330 Lm Απόχρωση φωτισμού: λευκό	24,00	
	Solsum ESL5 Ισχύς: 5W Ένταση φωτεινής ροής: 210 Lm Απόχρωση φωτισμού: λευκό/κίτρινο Διάρκεια ζωής: >6.000 ώρες λειτουργίας	10,80	ΛΑ-0001
	Solsum ESL7 Ισχύς: 7W Ένταση φωτεινής ροής: 320 Lm Απόχρωση φωτισμού: λευκό/κίτρινο Διάρκεια ζωής: >6.000 ώρες λειτουργίας	10,80	ΛΑ-0002
	Solsum ESL11 Ισχύς: 11W Ένταση φωτεινής ροής: 550 Lm Απόχρωση φωτισμού: λευκό/κίτρινο Διάρκεια ζωής: >6.000 ώρες λειτουργίας	10,80	ΛΑ-0003

ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ

Κατάλληλα για κοινοτικό φωτισμό (πάρκα, πλατείες, πεζόδρομους, προβλήτες)
Αυτόνομη λειτουργία χειμώνα – καλοκαίρι με αυτόματη έναυση (νύχτα) –σβέση (ημέρα)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
 	PS 116 Φ/Β γεννήτρια: 50Wp Συσσωρευτής: 36Ah κλειστού τύπου Ρυθμιστής φόρτισης: Steca Solsum 6,6 A Λυχνία: 12W LED Σύστημα αυτοματισμού Ύψος: 3,50m Κατάλληλο για πάρκα και παιδικές χαρές Περιλαμβάνεται ο ιστός	640,00	
	PN Street Light Kit 20W 20W LED, 2030 Lm 1 Φ/Β γεννήτρια: 100W 2 Συσσωρευτής: 120Ah κλειστού τύπου Διάρκεια ζωής λαμπτήρων: >100.000 ώρες λειτουργίας Ρυθμιστής φόρτισης MPPT Δεν περιλαμβάνεται ο ιστός	1.358,00	
	PN Street Light Kit 24W 24W LED, 2430 Lm 1 Φ/Β γεννήτρια: 120W 2 Συσσωρευτής: 115Ah κλειστού τύπου Διάρκεια ζωής λαμπτήρων: >100.000 ώρες λειτουργίας Ρυθμιστής φόρτισης MPPT Δεν περιλαμβάνεται ο ιστός	1.532,00	
	PN Street Light Kit 30W 30W LED, 2770 Lm 1 Φ/Β γεννήτρια: 140W 2 Συσσωρευτής: 115Ah κλειστού τύπου Διάρκεια ζωής λαμπτήρων: >100.000 ώρες λειτουργίας Ρυθμιστής φόρτισης MPPT Δεν περιλαμβάνεται ο ιστός	1.612,00	

ΗΛΙΑΚΟ ΨΥΓΕΙΟ 12/24V DC

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca SolarFridge PF166 Τάση Φ/Β συστήματος: 12V, 24V DC Ενεργειακή κλάση: A++ Συντήρηση και κατάψυξη τροφίμων. Απαιτούμενη ισχύς Φ/Β 60 – 80 Watt Ψύξη με Κομπρέσορα. Κλείδωμα με ασφάλεια. Ρυθμιζόμενη Θερμοκρασία. Οθόνη ενδείξεων θερμοκρασίας. Χωρητικότητα : 166 lt Διαστάσεις: 917 x 872 x 709 mm Βάρος: 61kg	936,00	ΨΥ-0001
	Steca SolarFridge PF240 Τάση Φ/Β συστήματος: 12V, 24V DC Ενεργειακή κλάση: A++ Συντήρηση και κατάψυξη τροφίμων. Απαιτούμενη ισχύς Φ/Β 80–120 Watt Ψύξη με Κομπρέσορα. Κλείδωμα με ασφάλεια. Ρυθμιζόμενη Θερμοκρασία. Οθόνη ενδείξεων θερμοκρασίας. Χωρητικότητα : 234 lt Διαστάσεις: 1360 x 800 x 116 mm Βάρος: 75 kg	1.485,00	ΨΥ-0002

**ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΝΑΥΤΙΚΟΙ ΠΥΡΣΟΙ VEGA ΝΕΑΣ ΖΗΛΑΝΔΙΑΣ ΜΕ LED,
ΓΙΑ ΦΑΡΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ**

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	VLB-36 (small) Fixed Ορατότητα :3,5-6,5 N.M. σε T0.74 Χαρακτηριστικά 256 Προστασία Ip68 Θερμοκρασία λειτουργίας :-30 +50 °C Service Life 12 Έτη Αυτοκατανάλωση : 4 mA την νύχτα 0,5 mA την Ημέρα Συσσωρευτής 12 Ah Ισχύς Φ/B γεννητριών 6 W Διαστάσεις: 90 x 170 mm	Επικοινωνήστε μαζί μας	-
	VLB-36 (medium) Fixed Ορατότητα :3,5-6,5 N.M. σε T0.74 Χαρακτηριστικά 256 Προστασία Ip68 Θερμοκρασία λειτουργίας :-30 +50 °C Service Life 12 Έτη Αυτοκατανάλωση : 4 mA την νύχτα 0,5 mA την Ημέρα Συσσωρευτής 18 Ah Ισχύς Φ/B γεννητριών 9,75 W Διαστάσεις: 120 x 170 mm	Επικοινωνήστε μαζί μας	-
	VLB-36 (Large) Fixed Ορατότητα :3,5-6,5 N.M. σε T0.74 Χαρακτηριστικά 256 Προστασία Ip68 Θερμοκρασία λειτουργίας :-30 +50 °C Service Life 12 Έτη Αυτοκατανάλωση : 4 mA την νύχτα 0,5 mA την Ημέρα Συσσωρευτής 35 Ah Ισχύς Φ/B γεννητριών 18 W Διαστάσεις: 180 x 170 mm	Επικοινωνήστε μαζί μας	-

**ΚΕΦΑΛΕΣ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΠΥΡΣΩΝ VEGA ΝΕΑΣ ΖΗΛΑΝΔΙΑΣ ΜΕ LED, ΓΙΑ ΦΑΡΟΥΣ ΣΕ
ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ**

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	VLB-42 6V* Ορατότητα :2-3 N.M. σε T0.74 Χαρακτηριστικά 256 Τάση εισόδου: 6 Volt. Προστασία Ip67 Θερμοκρασία λειτουργίας :-30 +60°C Διαστάσεις: Φ 89 και Ύψος 170 mm Φωτοκύτταρο: Όχι	Επικοινωνήστε μαζί μας	-
	VLB-42 12V* Ορατότητα :2-3 N.M. σε T0.74 Χαρακτηριστικά 256 Τάση εισόδου: 12 Volt. Προστασία Ip67 Θερμοκρασία λειτουργίας :-30 +60°C Διαστάσεις: Φ 89 και Ύψος 170 mm Φωτοκύτταρο: Όχι	Επικοινωνήστε μαζί μας	-
	VLB-42 6V ή 12V LDR* Ορατότητα :2-3 N.M. σε T0.74 Χαρακτηριστικά 256 Τάση εισόδου: 6 ή 12 V. Προστασία Ip67 Θερμοκρασία λειτουργίας :-30 +60°C Διαστάσεις: Φ 89 και Ύψος 170 mm Φωτοκύτταρο: Ενσωματωμένο	Επικοινωνήστε μαζί μας	-

*Δυνατότητα ενσωμάτωσης Ρυθμιστή Φόρτισης από Φωτοβολταϊκά.

ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ SolarVenti, ΔΑΝΙΑΣ

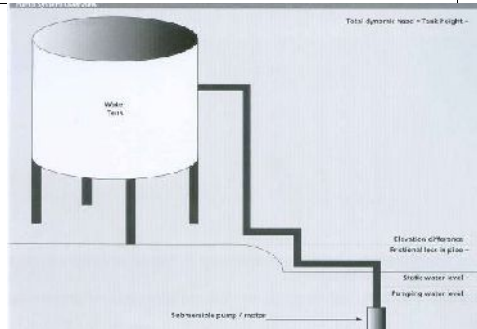
Αυτόνομο Υβριδικό Ηλιακό σύστημα ειδικό για την εξάλειψη υγρασίας και θέρμανση
κατα την διάρκεια του χειμώνα, ιδανικό για εξοχικές κατοικίες και υπόγεια.

Εγγύηση: 5 χρόνια

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
  	SV7 alu Χώρος κάλυψης: 50 m ² Ισχύς Φωτοβολταικού: 12 Watt Μέγιστη Ισχύς: 500 watt Απόδοση ανεμιστήρα: 40–90 m ³ /hour Μέγεθος: 1004 x 704 x 55 mm Διαχείριση Συστήματος: Διακόπτης On/off Χρώμα: Αλουμίνιο	629,00	
	SV7 black Χώρος κάλυψης: 50 m ² Ισχύς Φωτοβολταικού: 12 Watt Μέγιστη Ισχύς: 500 watt Απόδοση ανεμιστήρα: 40–90 m ³ /hour Μέγεθος: 1004 x 704 x 55 mm Διαχείριση Συστήματος: Διακόπτης On/off Χρώμα: Μαύρο	663,00	
	SV20 alu Χώρος κάλυψης: 100 m ² Ισχύς Φωτοβολταικού: 12 Watt Μέγιστη Ισχύς: 1400 watt Απόδοση ανεμιστήρα: 80–140 m ³ /hour Μέγεθος: 1975 x 1004 x 55 mm Διαχείριση Συστήματος: Διακόπτης On/off Χρώμα: Αλουμίνιο	1.090,00	
	SV20 black Χώρος κάλυψης: 100 m ² Ισχύς Φωτοβολταικού: 12 Watt Μέγιστη Ισχύς: 1400 watt Απόδοση ανεμιστήρα: 80–140 m ³ /hour Μέγεθος: 1975 x 1004 x 55 mm Διαχείριση Συστήματος: Διακόπτης On/off Χρώμα: Μαύρο	1.164,00	
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ			
	Ρυθμιστής 1 Περιλαμβάνει διακόπτη on/off, θερμοστάτη χώρου.	109,00	
	Θερμοστάτης χώρου 12 V με λειτουργία διακόπτη.	29,00	

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Συστήματα άντλησης νερού με Φ/Β Άντληση από 10m-250m με παροχή 1-300m³/ημέρα, αμέσως αποδόσεως χωρίς συσσωρευτές. Συμβουλευτείτε μας
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Συστήματα αφαλάτωσης νερού με Φ/Β Αφαλάτωση νερού για περιοχές απομακρυσμένες από το ηλεκτρικό δίκτυο. Παροχή από 50-1000lt/ημέρα. Συμβουλευτείτε μας
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Εκπαιδευτικά συστήματα Φωτοβολταϊκών - Ανεμογεννητριών - Υβριδικών - Αντλητικών Συμβουλευτείτε μας

ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Απευθείας απόδοσης (χωρίς συσσωρευτές) Μεγάλης αξιοπιστίας και αντοχής στο χρόνο, άνευ συντήρησης Λειτουργία συμβατή με συνθήκες χαμηλής ηλιακής ακτινοβολίας (έως 100W/m ²)				
	Αντλητικό σύστημα	SPS-1	SPS-2/3	SPS-4/5
Επιμέρ. τμήματα	Φ/Β γεννήτριες	1 x 50 W	2 x 50 W	1 x 140W
	Ονομαστική Φ/Β ισχύς	50 Wp	100 Wp	140 Wp
	Βάσεις στήριξης	1	1	1
	Αντλία	Shurflo 9300 series	Shurflo 9300 series	Shurflo 9300 series
Τεχν. Χαρ.	Μέγιστο μανομετρικό ύψος	30 m	70 m	70 m
	Μέγιστη παροχή	1,5 m ³ /day	3 m ³ /day	4 m ³ /day
	Τιμή συστήματος	901,00	990,00	1.078,00
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ				
Αντλία		Shurflo 9300 series		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου DC		10 A		
Τάση DC		12/24 V		
Ύψος		305 mm		
Διάμετρος		95 mm		
Βάρος		2,72 kg		
Μέγιστο μανομετρικό ύψος		70 m		
Μέγιστη παροχή		400 lt/h		
παροχή		400 lt/h		



ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α.
Ο ΠΑΡΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΚΑΘΕ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ Φ/Β

ΤΙΜΕΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017

1. Για φωτισμό μέχρι 5 φωτιστικών σημείων (12V-)

Περιλαμβάνει:

- 1 Φ/Β γεννήτρια Phaesun Plus polu 150 W
- 1 ρυθμιστή φόρτισης Steca PRS 1010 - Γερμανίας
- 2 συσσωρευτές Trojan Αμερικής 225Ah
- 5 λαμπτήρες 12 V (7W ή 11W ισοδύναμοι με λαμπτήρα πυράκτωσης 40-60W)
- 1 Μεταλλική βάση στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 1006,00 €

2 .Για φωτισμό, TV, ηχοσύστημα. (220V~)

Περιλαμβάνει:

- 2 Φ/Β γεννήτριες Phaesun Plus polu 150 W
- 2 συσσωρευτές Trojan Αμερικής 225Ah
- 1 μετατροπέα (inverter) Steca PI 500-12 V – Γερμανίας πλήρως ημιτονοειδής
- 1 ρυθμιστής φόρτισης Steca PRS 1515. - Γερμανίας
- 1 Μεταλλική βάση στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 1.571,00 €

3. Για φωτισμό, TV, ηχοσύστημα, ψυγείο, computer (220V~)

Περιλαμβάνει:

- 4 Φ/Β γεννήτριες Phaesun Plus polu 150 W
- 4 συσσωρευτές Trojan Αμερικής 225Ah
- 1 μετατροπέα (inverter) Cotek SP 1000-24 - 1000W / 24 V πλήρως ημιτονοειδής
- 1 ρυθμιστής φόρτισης Steca PRS 2020. - Γερμανίας
- 2 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 2.805,00 €

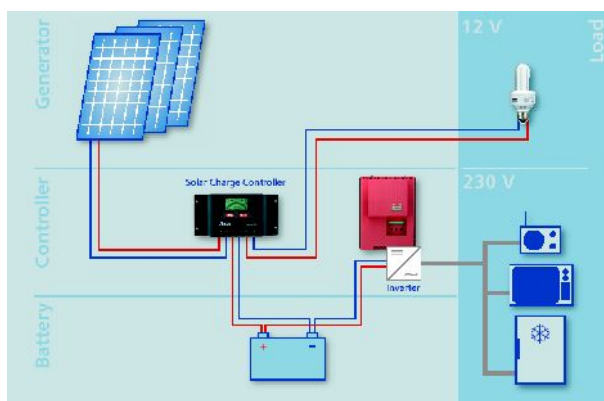
4. Για φωτισμό, TV, ηχοσύστημα, ψυγείο, computer, καυστήρα - κυκλοφορητή (για κεντρική θέρμανση) (220V~)

Περιλαμβάνει:

- 8 Φ/Β γεννήτριες Phaesun Plus polu 150 W
- 2 ρυθμιστής φόρτισης Steca PRS 2020 - Γερμανίας
- 12 συσσωρευτές τύπου Varta OPzS 420Ah 2V
- 1 μετατροπέα (inverter) Cotek SP 3000-24, 3000W / 24 V πλήρως ημιτονοειδής
- 4 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 6.606,00 €

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνονται ΦΠΑ και έξοδα εγκατάστασης



ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ NET-METERING

1. Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 3.190 Wp

(Ενεργειακή Παραγωγή : 4.050,00 kWh/έτος)*

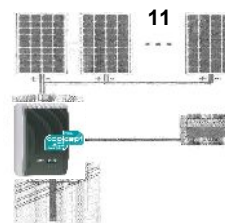
Περιλαμβάνει:

11 Φ/Β γεννήτριες Solar World AG Germany SW290 Wp mono

1 Αντιστροφέα Ισχύος Steca GmbH StecaGrid 3010

6 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 4.509,00 €



2 . Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 5.220 Wp (3ph)

(Ενεργειακή Παραγωγή : 6.750,00 kWh/έτος)*

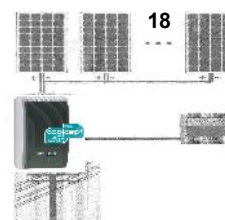
Περιλαμβάνει:

18 Φ/Β γεννήτριες Solar World AG Germany SW290 Wp mono

1 Αντιστροφέα Ισχύος Steca GmbH StecaGrid 4803

9 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 7.155,00 €



3. Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 10.150 Wp (3ph)

(Ενεργειακή Παραγωγή: 13.350,00 kWh/έτος)*

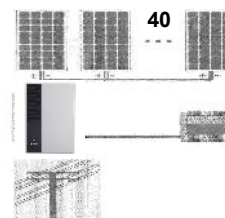
Περιλαμβάνει:

35 Φ/Β γεννήτριες Solar World AG Germany SW290 Wp mono

1 Αντιστροφέα Ισχύος Steca GmbH StecaGrid 10000 3ph +

18 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 12.966,00 €



4. Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 20.010 Wp

(Ενεργειακή Παραγωγή: 27.000,00 kWh/έτος)*

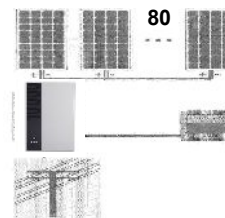
Περιλαμβάνει:

69 Φ/Β γεννήτριες Solar World AG Germany SW290 Wp mono

2 Αντιστροφέα Ισχύος Steca GmbH StecaGrid 10000 3ph +

35 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β γεννητριών

Τιμή: 25.549,00 €



Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνονται ΦΠΑ και έξοδα εγκατάστασης

* Η ενεργειακή παραγωγή κάθε συστήματος υπολογίστηκε από το πρόγραμμα διαστασιολόγησης της Siemens Solar με βάση τα δεδομένα ηλιακής ακτινοβολίας της Αθήνας και κλίσης Φ/Β γεννητριών 30°

ΤΥΠΙΚΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Ηλεκτρική συσκευή	Μέση ισχύς καταναλώσεων AC
Φωτισμός	
Λαμπτήρες LED (χαμηλής κατανάλωσης)	3 – 10 Watt
Λαμπτήρες οικονομίας	7 – 23 Watt
Λαμπτήρες φθορισμού	40 – 100 Watt
Λαμπτήρες οδών	35 – 150 Watt
Οικιακές συσκευές και εξοπλισμός κουζίνας	
Ψυγείο	70 – 100 Watt (μέγιστη κατανάλωση ~ 1000Wh/day)
Καταψύκτης	300 – 500 Watt
Πλυντήριο πιάτων	1.000 – 1.300 Watt
Μίξερ	150 – 1.000 Watt
Φούρνος μικροκυμάτων	600 – 1.500 Watt (χρήση ~ 15min)
Καφετιέρα	350 Watt
Οικιακές συσκευές	
Air Conditioner	900 – 2000 Watt (18000BTU/hr)
Φορτιστής κινητών τηλεφώνων	5 Watt
CD Player	30 Watt
Κεντρική αντλία θέρμανσης	60 Watt (250Wh/4hr)
Ανεμιστήρας δαπέδου	20 Watt
Ραδιόφωνο	10 Watt
Έγχρωμη τηλεόραση	30 – 55 Watt
Πλυντήριο ρούχων (χωρίς θέρμανση νερού)	500 Watt
Ηλεκτρικό σίδερο	810 Watt
Ανεμιστήρας οροφής	50 Watt
Εξοπλισμός γραφείου	
Αυτόματος τηλεφωνητής	10 Watt
Ασύρματο τηλέφωνο	10 Watt
Υπολογιστής Laptop	70 Watt
Επιτραπέζιος υπολογιστής	100 Watt
Συσκευή Fax	50 Watt
Εκτυπωτής (με μελανοδοχεία)	30 – 100 Watt
Εκτυπωτής (Laser)	500 – 1.000 Watt
Φωτοτυπικό	500 – 1.500 Watt
Ηλεκτρική γραφομηχανή	35 Watt
Εργαλεία ισχύος	
Ηλεκτρικό πριόνι	600 – 1.000 Watt
Τρυπάνι (3/8")	250 – 750 Watt
Κολλητήρι	100 – 300 Watt

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Στοιχεία πελάτη			
Όνομα εταιρείας			
Ονοματεπώνυμο			
Διεύθυνση			
Αριθμός τηλεφώνου, Fax			
E-mail			

Τοποθεσία Φ/Β εγκατάστασης			
Πλησιέστερη πόλη / χώρα			
Γεωγραφικό πλάτος		Γεωγραφικό μήκος	

Κατανομή φορτίων AC				
A/A	Συσκευές (AC)	Κατανάλωση Ισχύος [W]	Ώρες λειτουργίας [h]	ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Πολλαπλασιάστε Watt x ώρες)

Μέρες αυτονομίας	
Αριθμός ημερών	

Πληροφορίες για την διαστασιολόγηση του συστήματος				
Χρήση καθ' όλη την διάρκεια του έτους (Ναι / Όχι)				
Περιοδική χρήση	από (μήνα)		μέχρι (μήνα)	

Διαστασιολόγηση γραμμής μεταφοράς καλωδίου για 12V και 24V εγκατάσταση

