

ΤΟ ΟΝΟΜΑ
Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ



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 ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025

~ 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/photovoltaic.gr

ΤΟ ΟΝΟΜΑ
Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ

~ 2 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚ ΜΕ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 40 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: ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, ΣΟΥΠΕΡΜΑΡΚΕΤ ΜΕΤΡΟ, ΝΑΤΟ, ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ, ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ, ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ, ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ, ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΒΡΗΛΗΣΣΙΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ κ.α.

ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΟΙΚΩΝ SOLAR FABRIK (πρώην SOLARWORLD/ SIEMENS & SHELL Solar GmbH), STECA GmbH, Rolls Barden UK, OUTBACK POWER SYSTEMS, STUDER INNOTEC SA, VICTRON B.V.
- 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 ΓΕΝΗΤΡΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πλαίσιο αλουμινίου, έως 25 χρόνια εγγύηση γραμμικής απόδοσης και 3% μεγαλύτερη απόδοση από πολυκρυσταλλικά πλαίσια.

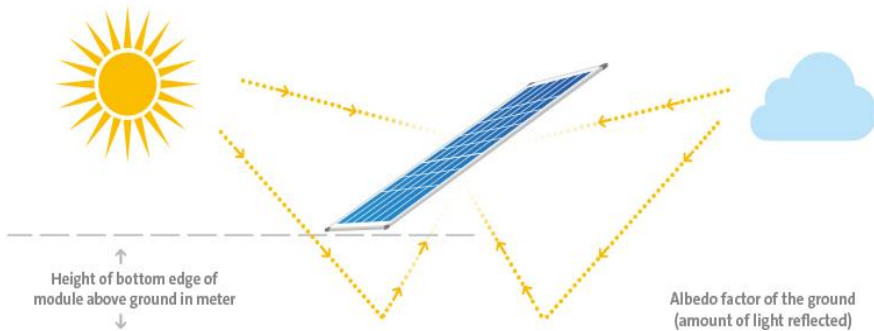
ΤΥΠΟΣ	Frame	Back	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ	
  	Solar Fabrik Mono S4 Halfcut 415W	Black	White or Black film	Ισχύς: 415 Wp – 0% /+3% $V_{oc}=37,45\text{ V}$ $I_{sc}: 14,13\text{ A}$ Cells=108 Διαστάσεις: 1722x1134x30mm Βάρος: 21,2 kg	102,00	
	Solar Fabrik Mono S4 Halfcut Tred Full Black Glass-Glass 445W	Black	White or Black film	Ισχύς: 445 Wp – 0 /+5W $V_{oc}=39,1\text{ V}$ $I_{sc}: 14,4\text{ A}$ Cells=108 Διαστάσεις: 1762 x 1134 x 30 mm Βάρος: 24,9 kg	175,00	
	Mono S4 Innovation Powerline N Bifacial	Silver, Black	Bifacial cell	Ισχύς: 420 Wp – 0% /+3% $V_{oc}=38,45\text{ V}$ $I_{sc}: 13,77\text{ A}$ Cells=108 Διαστάσεις: 1722x1134x30mm Βάρος: 23,7 kg	200,00	ΦΒ-0557

**Οι παραπάνω τιμές ισχύουν για 1-30 πάνελ (1 παλέτα = 30 πάνελ). Για 2 παλέτες ισχύει έκπτωση της αναγραφόμενης τιμής 2,5% και για 3 παλέτες ισχύει έκπτωση 4,5%. Για μεγαλύτερες ποσότητες επικοινωνήστε μαζί μας για τις τιμές.*

Solar Fabrik Double-Glass Bifacial

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΠΛΕΥΡΑ

Το νέο Solar Fabrik Double Glass Bifacial, χάρη στην πλέον σύγχρονη τεχνολογία κυψελών, επιτυγχάνει έως και 30% μεγαλύτερη απόδοση ανά εγκατεστημένο kWp. Οι κυψέλες duo υψηλής απόδοσης, με την ενεργή οπίσθια επιφάνεια 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.



Height of bottom edge of module above ground in meter

Albedo factor of the ground (amount of light reflected)

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Πλαίσιο αλουμινίου, 25 χρόνια εγγύηση γραμμικής απόδοσης

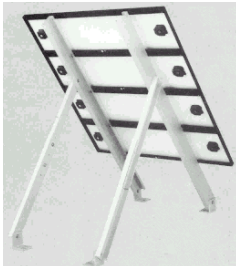
ΤΥΠΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Solar Modules Mono 200 by Photovoltaic	Ισχύς: 200 Wp Ονομαστική Τάση:24V Imp : 5,45 A Διαστάσεις: 1500 x 668 x 35 mm Βάρος: 12 kg	160,00	ΦΒ-0586
	Solar Modules Mono 100 by Photovoltaic	Ισχύς: 100 Wp Ονομαστική Τάση:12V Imp : 5,52 A Διαστάσεις: 1000 x 670 x 30 mm Βάρος: 8 kg	115,00	ΦΒ-0585
	Solar Modules Mono 50 by Photovoltaic	Ισχύς: 50 Wp Ονομαστική Τάση:12V Imp : 2,93 A Διαστάσεις: 540 x 670 x 30 mm Βάρος: 4,2 kg	70,00	ΦΒ-0584
	Solar Modules Mono 20 by Photovoltaic	Ισχύς: 20 Wp Ονομαστική Τάση:12V Imp : 1,13 A Διαστάσεις: 480x350x25 mm Βάρος: 2 kg	49,00	ΦΒ-0583
	Solar Modules Mono 10 by Photovoltaic	Ισχύς: 10 Wp Ονομαστική Τάση:12V Imp : 0,57 A Διαστάσεις: 340x250x17 mm Βάρος: 1 kg	44,00	ΦΒ-0582

ΗΜΙ-ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Semi Flex Solar Modules Mono 200 by Photovoltaic	Ισχύς: 200 Wp Ονομαστική Τάση: 12V Imp : 9,72A Διαστάσεις: 720 x 1595 x 2,5 mm Βάρος: 3,92 kg	310,00	ΦΒ-0589
	Semi Flex Solar Modules Mono 100 by Photovoltaic	Ισχύς: 100 Wp Ονομαστική Τάση: 12V Imp : 4,86 A Διαστάσεις: 720 x 838 x 2,5 mm Βάρος: 2,25 kg	158,00	ΦΒ-0587
	Semi Flex Solar Modules Mono 50 by Photovoltaic	Ισχύς: 50 Wp Ονομαστική Τάση: 12V Imp : 2,43 A Διαστάσεις: 384 x 856 x 2,5 mm Βάρος: 1,1 kg	86,00	ΦΒ-0588

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Φ/Β ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ

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

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΙΚΡΗ Μήκος: 1,0m Κατάλληλη για 2 Φ/Β γεννήτριες 50Wp, 80Wp ή 1 Φ/Β γεννήτρια 100Wp – 200Wp	82,00	BA-0001
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕΓΑΛΗ Μήκος: 1,70m Κατάλληλη για 1 Φ/Β γεννήτρια 280Wp – 400Wp ή 2 Φ/Β γεννήτριες 200Wp ή 3 Φ/Β γεννήτριες 50Wp – 100Wp	106,00	BA-0002
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ SUPER Μήκος: 2,10m Κατάλληλη για 2 Φ/Β γεννήτριες 200Wp- 410Wp	185,00	BA-0003

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ STECA, Γερμανίας

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

ΤΥΠΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Solsum 06.06	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 6 A	23,00	PΦ-0003
	Solsum 08.08	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 8 A	29,00	PΦ-0002
	Solsum 10.10	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10 A	37,00	PΦ-0085

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	73,00	PΦ-0087
	Solsum 4040	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 40 A USB: 5 V / 1.5 A	88,00	PΦ-0088

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	50,00	PΦ-0060
	PRS 1515	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 15 A	53,00	PΦ-0061
	PRS 2020	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 20 A	60,00	PΦ-0062
	PRS 3030	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 30 A	78,00	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	113,00	PΦ-0101
	Solarix 4040	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 40 A USB: 5 V / 1.5 A	134,50	PΦ-0102

ΣΕΙΡΑ PR, οθόνη υγρών κρυστάλλων, προγραμματιζόμενη νυχτερινή λειτουργία, διαμόρφωση εύρους παλμών.

ΤΥΠΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	PR1010	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10 A	77,00	PΦ-0005
	PR1515	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 15 A	85,00	PΦ-0006
	PR2020	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 20 A	96,00	PΦ-0007
	PR3030	Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 30 A	116,00	PΦ-0035

Ρυθμιστές φόρτισης Steca Duo Charge Controllers
Δυνατότητα φόρτισης δύο τύπων μπαταρίας ταυτόχρονα

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Solar Charge Controller Steca Duo Charge Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 20 A	137,00	PΦ-0106

ΣΕΙΡΑ TAROM, οθόνη υγρών κρυστάλλων, προγραμματισμός λειτουργιών συστήματος.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	TAROM 4545 Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 45 A Ρεύμα Εξόδου: 45 A	281,00	PΦ-0030
	TAROM 4545-48 Τάση Συστήματος: 48V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 45 A Ρεύμα Εξόδου: 45 A	310,00	PΦ-0084

ΣΕΙΡΑ WESTERN WRM, οθόνη LCD, αυτόματη ανίχνευση συστήματος, 18 προγράμματα διαχείρισης φορτίου.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	WRM-20 Με λειτουργία MPPT Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 20 A Μέγιστη Τάση Συστήματος: 100V Μέγιστη Ισχύς Φ/Β Πάνελ: 12V/310W, 24V/620W	134,00	PΦ-0117

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

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	SOLARIX 1010 Με λειτουργία MPPT Τάση Συστήματος: 12 V / 24 V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10 A Μέγιστη τάση συστήματος 75 V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 125W(12V)-250W(24V)	120,00	PΦ-0090
	SOLARIX 3020 Με λειτουργία MPPT Τάση Συστήματος: 12V/24 V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 30 A Μέγιστη τάση συστήματος: 100 V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 450W(12V)-900W(24V)	168,00	PΦ-0113
	SOLARIX 5020 Με λειτουργία MPPT Τάση Συστήματος: 12V/24V/48V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 50A Μέγιστη τάση συστήματος: 150V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 750W(12V)-1500W(24V)-3000(48V)	340,00	PΦ-0114

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	TAROM 440 Τάση Συστήματος: 48V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 40 A Ρεύμα Εξόδου: 40 A	250,00	PΦ-0048
ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	PR 0505 Τάση Συστήματος: 12V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 5 A	30,00	PΦ-0009
	PI SLX0606 Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 6A	40,00	
	PI SLX1010 Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 10A	45,00	PΦ-0004

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: 70A Ρεύμα Εξόδου: 70 A	1.107,00	PΦ-0066
	POWER TAROM 2140 Τάση Συστήματος: 12/24V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 140 A Ρεύμα Εξόδου: 70 A	1.431,00	PΦ-0047
	POWER TAROM 4055 Τάση Συστήματος: 48V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 55 A Ρεύμα Εξόδου: 55 A	1.431,00	PΦ-0111
	POWER TAROM 4110 Τάση Συστήματος: 48 V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 110 A Ρεύμα Εξόδου: 55 A	1.622,00	PΦ-0067
	POWER TAROM 4140 Τάση Συστήματος: 48V Μέγιστη Ένταση Φόρτισης: 140 A Ρεύμα Εξόδου: 70 A	1.860,00	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-S Τύπος: Tarom MPPT 6000 Κατασκευαστής: Steca GmbH (Germany) Ονομαστική τάση συσσωρευτή: 12,24,48 V Μέγιστη τάση εισόδου (Τάση ανοιχτού κυκλώματος Voc Φ/B πλαισίων): 200 VDC Ρεύμα εισόδου: 2X30 A Ρεύμα Φόρτισης: 60 A Ισχύς Φ/B πλαισίων: 900W(12V)/1800W(24V)/3600W(48V) MPPT: 2 Διαστάσεις: 294 x 335 x 125 mm Βάρος: 6,3 kg Εγγύηση: 5 έτη	596,00	PΦ-0100
	Tarom MPPT 6000-M Τύπος: Tarom MPPT 6000 Κατασκευαστής: Steca GmbH (Germany) Ονομαστική τάση συσσωρευτή: 12,24,48 V Μέγιστη τάση εισόδου (Τάση ανοιχτού κυκλώματος Voc Φ/B πλαισίων): 200 VDC Ρεύμα εισόδου: 1X60 A Ρεύμα Φόρτισης: 60 A Ισχύς Φ/B πλαισίων: 900W(12V)/1800W(24V)/3600W(48V) MPPT: 2 Three configurable multifunctional contacts for... • ... programmable deep discharge protection (LVD) • ... generator/surplus manager • ... automatic switch functions (day, evening, night) Διαστάσεις: 294 x 335 x 125 mm Βάρος: 6,3 kg Εγγύηση: 5 έτη	902,00	PΦ-0081

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ VICTRON, Ολλανδίας

Λειτουργία MPPT

ΤΥΠΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
 	VICTRON BLUE SOLAR MPPT 75/15	Τάση συστήματος: 12/24V Μέγιστη ένταση φόρτισης: 15A Μέγιστη τάση πάνελ: 75V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 220W(12V) / 440W(24V) Λειτουργία Bluetooth	107,00	PΦ-0110
	VICTRON BLUE SOLAR MPPT 100/15	Τάση συστήματος: 12/24V Μέγιστη ένταση φόρτισης: 15A Μέγιστη τάση πάνελ: 100V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 220W(12V) / 440W(24V) Λειτουργία Bluetooth	131,00	
	VICTRON BLUE SOLAR MPPT 100/20	Τάση συστήματος: 12/24/48V Μέγιστη ένταση φόρτισης: 20A Μέγιστη τάση πάνελ: 100V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 290W(12V) / 580W(24V) / 1160W(48V) Λειτουργία Bluetooth	154,00	PΦ-0124
	VICTRON BLUE SOLAR MPPT 150/35	Τάση συστήματος: 12/24/48V Μέγιστη ένταση φόρτισης: 35A Μέγιστη τάση πάνελ: 150V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 500W(12V) / 1000W(24V) /2000W(48) Λειτουργία Bluetooth	357,00	PΦ-0120
	VICTRON SMART SOLAR MPPT 150/100-Tr	Τάση συστήματος: 12/24/48V Μέγιστη ένταση φόρτισης: 100A Μέγιστη τάση πάνελ: 150V Μέγιστη ισχύς Φ/Β πλαισίων: 1450W(12V) / 2900W(24V) /5800W(48) Λειτουργία Bluetooth	927,00	PΦ-0121

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ 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/Β 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/Β πλαισίων: 12 VDC systems 1000 Watts / 24 VDC systems 2000 Watts / 48 VDC systems 4000 Watts Διαστάσεις: 413 x 146 x 114 mm Βάρος: 5,53 kg Εγγύηση: 5 έτη	927,00	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/Β 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/Β πλαισίων: 12 VDC systems 750 Watts / 24 VDC systems 1500 Watts / 48 VDC systems 3000 Διαστάσεις: 350 x 146 x 114 mm Βάρος: 5,3 kg Εγγύηση: 5 έτη	854,00	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/Β πλαισίων): 150 VDC Ρεύμα λειτουργίας: 40 A Μέγιστη Ισχύς Φ/Β πλαισίων: 12 VDC systems 520 Watts / 24 VDC systems 1040 Watts Διαστάσεις: 303X183X64 mm Βάρος: 2,9 kg Εγγύηση: 2 έτη	377,00	PΦ-0103
---	--	---	---------------	----------------

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ OUTBACK Αμερικής για αυτόνομα Φ/Β συστήματα

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

ΣΕΙΡΑ OutBack FXR ΜΕ 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	2.508,00	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	2.556,00	IN-0183
	OUTBACK FXR 2348 EMT 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	2.793,00	IN-0184

ΣΕΙΡΑ OutBack VFXR ΜΕ 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	2.597,00	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	2.626,00	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	2.632,00	IN-0185

~ 10 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)

**ΣΕΙΡΑ OutBack FLEXpower TWO Systems
(master – slave)**

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	OUTBACK FLEXpower TWO VFX 3024E 6kVA/24V Φορτιστής 84 A	11.859,00	IN-0366
	OUTBACK FLEXpower TWO VFX 3048E 6kVA/48V Φορτιστής 84 A	11.859,00	IN-0367

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΩΝ OUTBACK

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
Οθόνη ενδείξεων LCD και προγραμματισμού (MATEmicro)	51,00	
Οθόνη ενδείξεων LCD και προγραμματισμού-Internet/Ethernet RJ45 (Mate 3s)	422,00	IN-0372
Αισθητήρας θερμοκρασίας συσσωρευτών	14,00	IN-0140
Outback DC Monitor System (Flex Net)	353,00	IN-0193
Communication Manager Outback Hub 4	128,00	IN-0260
Communication Manager Outback Hub 10.3	186,00	IN-0182

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ COTEK για αυτόνομα Φ/Β συστήματα

Πλήρης ημιτοννοειδής κυματομορφή τάσης εξόδου, δυνατότητα τηλεενεργοποίησης

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	SP 1000-212	376,00	IN-0052 IN-0055 -
	SK 3000 - 212	1.107,00	IN-0048
	Τηλεχειριστήριο 12/24V ON – OFF	34,00	IN-0051
	Τηλεχειριστήριο 12/24V ON – OFF με ένδειξη	77,00	IN-0050

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ/ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ VICTRON

Για αυτόνομα Φ/Β συστήματα κατάλληλοι για φόρτιση συσσωρευτών Li-Ion

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
  	Multiplus Compact C-12/800/35-16 Ισχύς: 800W Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 375x214x110 Βάρος: 10kg Ρεύμα φόρτισης : 35 A	973,00	IN-3029
	Multiplus Compact C-12/1200/50-16 Ισχύς: 1200W Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 375x214x110 Βάρος: 10kg Ρεύμα φόρτισης : 50 A	1.219,00	IN-3030
	Multiplus Compact C-12/1600/70-16 Ισχύς: 1600W Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 375x214x110 Βάρος: 10kg Ρεύμα φόρτισης : 70 A	1.246,00	IN-3031
	Multiplus Compact C-12/2000/80-30 Ισχύς: 2000W Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 520x255x125 Βάρος: 12kg Ρεύμα φόρτισης : 80 A	1.556,00	IN-3032
	Multiplus Compact C-24/1600/40-16 Ισχύς: 1600W Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 375x214x110 Βάρος: 10kg Ρεύμα φόρτισης : 40 A	1.246,00	IN-3033
	Multiplus Compact C-48/3000/35-50 Ισχύς: 3000W Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 362x258x218 Βάρος: 18kg Ρεύμα φόρτισης : 35 A	1.828,00	IN-1041
	Multiplus Compact C-48/5000/70-100 Ισχύς: 5000W Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 444x328x240 Βάρος: 30kg Ρεύμα φόρτισης : 70 A	2.610,00	IN-3034

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ STECA για αυτόνομα Φ/Β συστήματα.

Με ενσωματωμένο Ρυθμιστή Φόρτισης & Φορτιστή Συσσωρευτών

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca Solarix PLI 1000-12 Ισχύς: 1000VA, 2000VA/5sec Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Μέγιστη Ισχύς Φ/Β πλαισίων: 550W Μέγιστη τάση εισόδου (Voc PV): 100 VDC Ρεύμα φόρτισης PV: 40 A Ρεύμα φόρτισης AC: 10 A Διαστάσεις: 243x331x115 Βάρος: 6,9kg	560,00	IN-1044
	Steca Solarix PLI 2400-24 (Δυνατότητα παραλληλισμού) Ισχύς: 3000VA, 6000VA/5sec Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 220V...240V 50Hz Μέγιστη Ισχύς Φ/Β πλαισίων: 1168W Μέγιστη τάση εισόδου (Voc PV): 100 VDC Ρεύμα φόρτισης PV: 40 A Ρεύμα φόρτισης AC: 30 A Διαστάσεις: 275x385x114 Βάρος: 7,6kg	1.050,00	IN-1032
	Steca Solarix PLI 5000-48 (Δυνατότητα παραλληλισμού) Ισχύς: 5000VA, 10000VA/5sec Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Μέγιστη Ισχύς Φ/Β πλαισίων: 4800W Μέγιστη τάση εισόδου (Voc PV): 145 VDC Ρεύμα φόρτισης PV: 80 A Ρεύμα φόρτισης AC: 60 A Διαστάσεις: 298x469x130 Βάρος: 11,5kg	1.379,00	IN-1001
	Solarix PLI 3ph./parallel kit Κιτ παραλληλισμού πολλαπλών μονάδων Steca Solarix PLI	175,00	IN-1028
	Fernlite wifi RS232 για PLI inverter Λειτουργικό σύστημα : Linux μοντέλο επεξεργαστή : HF-LPT230 Ονομαστική τάση : 5-36 VDC Μέγιστη ισχύς λειτουργίας: 1,8 W Θερμοκρασία λειτουργίας : -40 °C έως +85 °C Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης : -45 °C έως +105 °C / 5 έως 95 % RH Διαστάσεις: 27 x 17,8 x 68,5 mm βάρος προϊόντος : 35 g (με κεραία)	176,00	IN-2334

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΗΜΙΤΟΝΟΥ – ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ STECA - STUDER AJ

Δυνατότητα παραλληλισμού για μονοφασική και τριφασική λειτουργία.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca-AJ 275-12V Ισχύς: 200W.cont / 275 30min Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz	421,00	
	Steca-AJ 350-24V Ισχύς: 300W.cont / 350 30min Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz	452,00	
	Steca-AJ 400-48V Ισχύς: 300W.cont / 400 30min Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz	490,00	
	Steca-AJ 700-48V Ισχύς: 500W.cont / 700 30min Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz	842,00	

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ – ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ STECA XTH

Δυνατότητα παραλληλισμού για μονοφασική και τριφασική λειτουργία.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca XTH 3000-12 Φορτιστής 160 A Ισχύς: 2500 VA /3000VA 30min./7500VA 5sec. Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x300x500mm Βάρος: 34,00kg	5.431,00	IN-0214
	Steca XTH 5000-24 Φορτιστής 140 A Ισχύς: 4000 VA /5000VA 30min./12000VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x300x500mm Βάρος: 40,00 kg	6.043,00	IN-0215
	Steca XTH 6000-48 Φορτιστής 100 A Ισχύς: 5000 VA /6000VA 30min./15000VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x290x500mm Βάρος: 42,00kg	6.778,00	IN-0216
	Steca XTH 8000-48 Φορτιστής 120 A Ισχύς: 7000 VA /8000VA 30min./21000VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 220x300x500mm Βάρος: 46,00kg	8.262,00	IN-0217

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ – ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ STECA XTS

Δυνατότητα παραλληλισμού για μονοφασική και τριφασική λειτουργία.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca XTS 900-12 Φορτιστής 35 A Ισχύς: 500 VA /700VA 30min./2300VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 110mmx210mmx10mm Βάρος: 8,20 kg	1.958,00	IN-3037
	Steca XTS 1200-24 Φορτιστής 25 A Ισχύς: 650 VA /1000VA 30min./2500VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 110mmx210mmx310mm Βάρος: 9,00 kg	2.050,00	IN-3038
	Steca XTS 1400-48 Φορτιστής 12 A Ισχύς: 750 VA /1200VA 30min./2800VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 110mmx210mmx310mm Βάρος: 9,30 kg	2.080,00	IN-3039

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ – ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ STECA XTM

Δυνατότητα παραλληλισμού για μονοφασική και τριφασική λειτουργία.

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca XTM 1500-12 Φορτιστής 70 A Ισχύς: 1500 VA /1500VA 30min./3400VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 15,00kg	3.106,00	IN-3039
	Steca XTM 2000-12 Φορτιστής 100 A Ισχύς: 2000 VA /2000VA 30min./4800VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 12V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 18,50kg	3.595,00	IN-0256
	Steca-Studer XTM 2400-24 Φορτιστής 55 A Ισχύς: 2000 VA /2400VA 30min/6500VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 16,20 kg	3.106,00	IN-0381
	Steca-Studer XTM 2600-48 Φορτιστής 30 A Ισχύς: 2000 VA /2600VA 30min/6000VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 16,20 kg	3.106,00	IN-3040
	Steca-Studer XTM 3500-24 Φορτιστής 90 A Ισχύς: 3000 VA /3500VA 30min/9000VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 24V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 21,20 kg	3.641,00	IN-0257
	Steca-Studer XTM 4000-48 Φορτιστής 50 A Ισχύς: 3500 VA /4000VA 30min./10500VA 5sec Τάση εισόδου (DC): 48V Τάση εξόδου (AC): 230V 50Hz Διαστάσεις: 133x322x466mm Βάρος: 22,90kg	3.672,00	IN-0258
	Steca-Studer RCC-02 Οθόνη ενδείξεων και προγραμματισμού	268,00	IN-0274

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

~ 15 ~

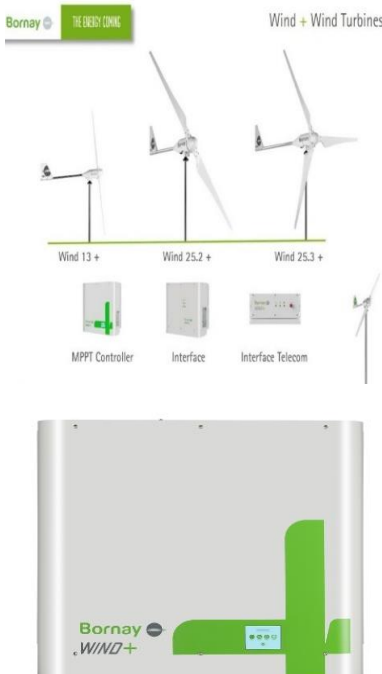
PHOTOVOLTAIC, Τεχνική-Εμπορική Εταιρεία Ενεργειακών Εφαρμογών, Ελλανίκου 20, 116.35 Αθήνα
Τηλ: 210.72.25.440 / 471, FAX: 210.72.20.637, Email: info@photovoltaic.gr

Web | Facebook | LinkedIn

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

ΜΙΚΡΕΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ

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

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
 The image shows three models of Bornay wind turbines: Wind 13+, Wind 25.2+, and Wind 25.3+. Below them are the components: MPPT Controller, Interface, and Interface Telecom. At the bottom is a large Bornay WIND+ battery unit.	Bornay Wind Turbine WIND 13+ Ισχύς: 1000W Ταχύτητα ονομαστικής ισχύος: 12 m/s Ταχύτητα έναρξης παραγωγής: 3,18 m/s Τάση συστήματος : 12V/24V/48V Διάμετρος επιφάνειας σάρωσης: 2,65m Με ενσωματωμένο ρυθμιστή φορτίσεως (MPPT Battery charge controller) Αριθμός πτερυγών: 2 Διαστάσεις: 50,8 x 59,7 x 19,0 cm Βάρος: 30kg ΙΣΠΑΝΙΑΣ	8.010,00	
	Bornay Wind Turbine WIND 25,2+ Ισχύς: 3000W Ταχύτητα ονομαστικής ισχύος: 12 m/s Ταχύτητα έναρξης παραγωγής: 3,18 m/s Τάση συστήματος : 12V/24V/48V Διάμετρος επιφάνειας σάρωσης: 4,05m Με ενσωματωμένο ρυθμιστή φορτίσεως (MPPT Battery charge controller) Αριθμός πτερυγών: 2 Διαστάσεις: 50,8 x 59,7 x 19,0 cm Βάρος: 35kg ΙΣΠΑΝΙΑΣ	10.245,00	
	Bornay Wind Turbine WIND 25,3+ Ισχύς: 5000W Ταχύτητα ονομαστικής ισχύος: 12,5 m/s Ταχύτητα έναρξης παραγωγής: 3,58 m/s Τάση συστήματος : 12V/24V/48V Διάμετρος επιφάνειας σάρωσης: 4,05m Με ενσωματωμένο ρυθμιστή φορτίσεως (MPPT Battery charge controller) Αριθμός πτερυγών: 3 Διαστάσεις: 50,8 x 59,7 x 19,0 cm Βάρος: 35kg ΙΣΠΑΝΙΑΣ	13.680,00	

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ STECA ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

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 Εισόδου: 1.540 Wp Τάση εισόδου (DC): 75-350V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11,5 A Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm Βάρος: 8,30kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%	778,00	IN-0404
	StecaGrid 1511 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 1500 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 1.540 W Τάση εισόδου (DC): 75-360V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βάρος: 12,6 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%	878,00	IN-3041
	StecaGrid 2011 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 2000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 2.050 W Τάση εισόδου (DC): 75-360V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βάρος: 12,6 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%	930,00	IN-3042
	StecaGrid 2511 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 2500 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 2.560 W Τάση εισόδου (DC): 75-360V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βάρος: 12,6 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%	1.021,00	IN-3043
	StecaGrid 3011 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 3.000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 3.070 W Τάση εισόδου (DC): 125-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 222 mm Βάρος: 13,80 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%	1.107,00	IN-3011
	StecaGrid 3011_2 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 3.000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 3.070 W Τάση εισόδου (DC): 125-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: (2x)13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 227 mm Βάρος: 14,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98% 2 MPPT	1.202,00	IN-3044
	StecaGrid 3611 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 3.680 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 3.770 Wp Τάση εισόδου (DC): 150-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 222 mm Βάρος: 13,80 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%	1.202,00	IN-3045
	StecaGrid 3611_2 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 3.680 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 3.770 Wp Τάση εισόδου (DC): 150-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: (2x)13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 222 mm Βάρος: 14,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98% 2 MPPT	1.297,00	IN-1035
	StecaGrid 4611_2 * Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 4.600 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 4.740 Wp Τάση εισόδου (DC): 150-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: (2x)13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 222 mm Βάρος: 12,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% 2 MPPT	1.388,00	IN-0368
	StecaGrid 5011_2 Outdoor(IP65) Ισχύς εξόδου (AC): 5.000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 5.200 Wp Τάση εισόδου (DC): 150-600V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: (2x)13,0 A Διαστάσεις: 399 x 657 x 222 mm Βάρος: 13,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,6% 2 MPPT	1.450,00	IN-3052

~ 17 ~

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/photovoltaic.gr

ΤΟ ΟΝΟΜΑ Η ΕΜΠΕΙΔΙΑ



98.6 %
peak efficiency
coolcept

Quality made in Germany



StecaGrid 4213 *
3-φάσεις, 2 MPPT, με
ενσωματωμένο
σύστημα τηλεμετρίας

Ισχύς εξόδου (AC): 4.200 W
Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 4.330 W
Τάση εισόδου (DC): 120-720 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου: (2x)13 A
Διαστάσεις: 563 x 405 x 233 mm
Βαθμός Απόδοσης ≥ 97,1%
Βάρος: 17,90 kg

1.670,00

IN-3046

StecaGrid 3213 *
3-φάσεις, κατάλληλοι
για συστήματα με
συσσωρευτές

Ισχύς εξόδου (AC): 3.200 W
Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 3.300 Wp
Τάση εισόδου (DC): 250-800 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A
Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm
Βαθμός Απόδοσης ≥ 97%
Βάρος: 10,00 kg

1.455,00

IN-0410

StecaGrid 4013 *
3-φάσεις, κατάλληλοι
για συστήματα με
συσσωρευτές

Ισχύς εξόδου (AC): 4.000 W
Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 4.100 Wp
Τάση εισόδου (DC): 250-800 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A
Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm
Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%
Βάρος: 10,00 kg

1.584,00

IN-0408

StecaGrid 5013 *
3-φάσεις, κατάλληλοι
για συστήματα με
συσσωρευτές

Ισχύς εξόδου (AC): 5.000 W
Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 5.110 Wp
Τάση εισόδου (DC): 250-800 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A
Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm
Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%
Βάρος: 10,00 kg

1.703,00

IN-0428

StecaGrid 6013 *
3-φάσεις, κατάλληλοι
για συστήματα με
συσσωρευτές

Ισχύς εξόδου (AC): 6.000 W
Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 6.130 Wp
Τάση εισόδου (DC): 250-800 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 11 A
Διαστάσεις: 340 x 608 x 222 mm
Βαθμός Απόδοσης ≥ 98%
Βάρος: 10,00 kg

1.803,00

IN-0429

Αξεσουάρ Παρακολούθησης – Τηλεμετρίας-Ενσύρματη σύνδεση για εσωτερικές ενδείξεις στο σπίτι

StecaGrid Vision

LCD οθόνη ενδείξεων

261,00

IN-0183

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

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ KACO ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Για διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η Φ/Β συστήματα (Εργοστασιακή Εγγύηση: 5 χρόνια)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	KACO 8 NX3 *	Ισχύς εξόδου (AC): 8000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 12000 W Τάση εισόδου (DC): 125-1100 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 20 A Διαστάσεις: 503 x 435 x 183 mm Βάρος: 17,30kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98.3%	2.046,00	IN-3082
	KACO 10 NX3 *	Ισχύς εξόδου (AC): 10000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 15000 W Τάση εισόδου (DC): 125-1100 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 20 A Διαστάσεις: 503 x 435 x 183 mm Βάρος: 17,3 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98.3%	2.262,00	IN-5045

~ 18 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ KOSTAL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Για διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η Φ/Β συστήματα (Εργοστασιακή Εγγύηση: 5 χρόνια)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
 	PIKO 12	Ισχύς εξόδου (AC): 12.000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 18.000Wp Τάση εισόδου (DC): 160-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 25 A Διαστάσεις: 445 x 580 x 248 mm Βάρος: 37,5 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,2%	3.282,00	
	PIKO 15	Ισχύς εξόδου (AC): 15.000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 22.500Wp Τάση εισόδου (DC): 160-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 25 A Διαστάσεις: 540 x 700 x 265 mm Βάρος: 48,5 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,2%	3.422,00	
	PIKO 17	Ισχύς εξόδου (AC): 17.000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 25.500Wp Τάση εισόδου (DC): 160-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 25 A Διαστάσεις: 540 x 700 x 265 mm Βάρος: 48,5 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,2%	3.530,00	
	PIKO 20	Ισχύς εξόδου (AC): 20.000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 30.000Wp Τάση εισόδου (DC): 160-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 25 A Διαστάσεις: 540 x 700 x 265 mm Βάρος: 48,5 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,2%	3.636,00	
	PIKO CI 30	Ισχύς εξόδου (AC): 30.000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 45.000Wp Τάση εισόδου (DC): 180-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 37,5 A Διαστάσεις: 470 x 555 x 270 mm Βάρος: 41kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,2%	3.989,00	
	PIKO CI 50	Ισχύς εξόδου (AC): 50.000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 75.000Wp Τάση εισόδου (DC): 200-1100V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 33 A Διαστάσεις: 710 x 885 x 285 mm Βάρος: 83kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,3%	5.802,00	
	PIKO CI 60	Ισχύς εξόδου (AC): 60.000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 90.000Wp Τάση εισόδου (DC): 180-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 37,5 A Διαστάσεις: 710 x 885 x 285 mm Βάρος: 83kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 98,2%	6.286,00	

ΥΒΡΙΔΙΚΟΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ STECA ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Για διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η Φ/Β συστήματα με αποθήκευση 3Φ
(Εργοστασιακή Εγγύηση: 5 χρόνια)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	Steca Solbrid 10-3-2 *	Ισχύς εξόδου (AC): 12000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 10300W Τάση εισόδου (DC): 85 - 850 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 25 A Αριθμός MPPT-tracker : 2 Διαστάσεις: 700x800 x181 mm Βάρος: 28 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97.5%	2.741,00	-
	Steca Solbrid 10-3-4 *	Ισχύς εξόδου (AC): 12000W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 10300W Τάση εισόδου (DC): 85 - 850 V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 25 A Αριθμός MPPT-tracker : 4 Διαστάσεις: 700x800 x181 mm Βάρος: 28 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97.5%	Ρωτήστε μας	-

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ KOSTAL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Για διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η Φ/Β συστήματα με αποθήκευση 3Φ
(Εργοστασιακή Εγγύηση: 5 χρόνια)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	PLENTICORE plus 3.0 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 3000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 4500 W Τάση εισόδου (DC): 120-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13,0 A Διαστάσεις: 563 x 405 x 233 mm Βάρος: 19,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 95,3%	1.823,00	
	PLENTICORE plus 4.2 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 4.200 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 6.300 W Τάση εισόδου (DC): 120-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 563 x 405 x 233 mm Βάρος: 19,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 95,5%	1.894,00	
	PLENTICORE plus 5.5 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 5.500 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 8.250 W Τάση εισόδου (DC): 120-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 563 x 405 x 233 mm Βάρος: 19,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 96,2%	2.115,00	

~ 20 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)

	PLENTICORE plus 7 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 7.000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 10.500 W Τάση εισόδου (DC): 120-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 563 x 405 x 233 mm Βάρος: 21,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 96,5%	2.653,00	
	PLENTICORE plus 8.5 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 8.500 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 12.750 W Τάση εισόδου (DC): 120-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 563 x 405 x 233 mm Βάρος: 21,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 96,5%	2.925,00	
	PLENTICORE plus 10 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 10.000 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 15.000 W Τάση εισόδου (DC): 120-1000V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 563 x 405 x 233 mm Βάρος: 21,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 96,5%	3.172,00	

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ KOSTAL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Για διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η Φ/Β συστήματα με αποθήκευση
 1Φ(Εργοστασιακή Εγγύηση: 5 χρόνια)

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	PIKO MP plus 2.0-1 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 2050 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 3000 W Τάση εισόδου (DC): 75-450V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13,0 A Διαστάσεις: 657 x 399 x 222 mm Βάρος: 12,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97,4%	1.123,00
	PIKO MP plus 2.5-1 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 2560 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 3750 W Τάση εισόδου (DC): 75-450V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 657 x 399 x 222 mm Βάρος: 12,60 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97,4%	1.228,00
	PIKO MP plus 3.0-2 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 3070 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 4500W Τάση εισόδου (DC): 75-750V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 657 x 399 x 222 mm Βάρος: 14,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97%	1.431,00

	PIKO MP plus 3.6-2 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 3770 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 5600 W Τάση εισόδου (DC): 75-750V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 657 x 399 x 222 mm Βάρος: 14,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97%	1.552,00	
	PIKO MP plus 4.6-2 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 4740 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 6900 W Τάση εισόδου (DC): 75-750V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 657 x 399 x 222 mm Βάρος: 14,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97,4%	1.757,00	
	PIKO MP plus 5.0-2 (Δυνατότητα χρησιμοποίησης και για αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με μπαταρία)	Ισχύς εξόδου (AC): 5200 W Μέγιστη Ισχύς Εισόδου: 7500 W Τάση εισόδου (DC): 75-750V Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 13 A Διαστάσεις: 657 x 399 x 222 mm Βάρος: 14,00 kg Βαθμός Απόδοσης ≥ 97,4%	1.904,00	

ΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΚΑΙ MODEM ΓΙΑ NET METERING

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	ΠΑΚΕΤΟ 1Φ ΜΕΤΡΗΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Κιβώτιο Μονοφασικού Μετρητή 1Φ Μετρητής κιλοβατώρας kwh 100A B IP53 ELGAMA MODEM ELGAMA ELEKTRONICA *(ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ)	487,00	
	ΠΑΚΕΤΟ 3Φ ΜΕΤΡΗΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Κιβώτιο Τριφασικού Μετρητή 3Φ Μετρητής κιλοβατώρας kwh 300A B IP53 ΜΕΤΡΗΤΗΣ HEXING HXE-310 ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ MODEM 3Φ *(ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ)	675,00	
	KOSTAL ENERGY SMART METER Έξυπνος μετρητής ενέργειας για σύστημα net billing με αποθήκευση	544,00	

WALLBOX CAR CHARGER STECA ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	StecaGrid Charger Basic_11_Light Ισχύς:11 kW Ονομαστικό Ρεύμα: 16 A Βύσμα Φόρτισης Οχήματος: Type2 Μορφή Ρεύματος: TT/TN 3 & 1 phase IT 1 phase Διαστάσεις: 383,9 x 383,9 x 180,8 mm Βάρος: 3,15 Kg χωρίς το καλώδιο Χωρίς Οθόνη Με καλώδιο	1.320,00	
	StecaGrid Charger MID_11 Ισχύς:11 kW Ονομαστικό Ρεύμα: 16 A Βύσμα Φόρτισης Οχήματος: Type2 Μορφή Ρεύματος: TT/TN 3 & 1 phase IT 1 phase Διαστάσεις: 383,9 x 383,9 x 180,8 mm Βάρος: 3,57 Kg χωρίς το καλώδιο Με καλώδιο	1.653,00	
	StecaGrid Charger ERK_22 Ισχύς:22 kW Ονομαστικό Ρεύμα: 32 A Βύσμα Φόρτισης Οχήματος: Type2 Μορφή Ρεύματος: TT/TN 3 & 1 phase IT 1 phase Διαστάσεις: 383,9 x 383,9 x 201,5 mm Βάρος: 3,99 Kg χωρίς το καλώδιο Με καλώδιο	1.910,00	



GISMAN – 160 Χρόνια Αριστείας στη Ναυτιλιακή Σήμανση

Με ιστορία που ξεκινά το 1862 μέσω της εταιρείας B.B.T., η GISMAN έχει συμβάλει καθοριστικά στην κατασκευή εμβληματικών φάρων και σταθμών φωτισμού σε όλο τον κόσμο. Στις αρχές της δεκαετίας του 1990, η GISMAN πρωτοστάτησε στην ανάπτυξη αρθρωτών πλαστικών πλωτήρων ναυτιλιακής σήμανσης, εισάγοντας περιστροφικά χτυπημένα σώματα πολυαιθυλενίου που καθόρισαν νέα πρότυπα αντοχής και αξιοπιστίας. Σήμερα, η GISMAN προσφέρει ολοκληρωμένες και απόλυτα αξιόπιστες λύσεις για τον ναυτιλιακό κλάδο, συνδυάζοντας τεχνική τεχνογνωσία με λειτουργική συνέπεια. Οι υπηρεσίες μας περιλαμβάνουν:

- Λεπτομερείς τεχνικούς ελέγχους και επιθεωρήσεις
- Προηγμένο εσωτερικό σχεδιασμό και μελέτη
- Πλήρη διαχείριση έργων
- Κατασκευή και προμήθεια εξειδικευμένου εξοπλισμού
- Επιτόπια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία
- Εκπαίδευση προσωπικού, υποστήριξη και μακροχρόνια συντήρηση

Η GISMAN διαθέτει επίσης μια ολοκληρωμένη σειρά εξοπλισμού Ναυτιλιακής Σήμανσης, όπως:

- Πλωτήρες πολυαιθυλενίου διαμέτρου 0,9 έως 3 μέτρων
- Πύργοι, πυλώνες και βάσεις για ναυτικούς φανούς
- Ναυτιλιακά φωτιστικά και φανάρια
- Συστήματα παρακολούθησης, ελέγχου και ραδιοναυτιλίας
- Εγκατάσταση, ανακαίνιση και αναβάθμιση φάρων

GISMAN Self-contained Lanterns

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	GSC-3 Εμβέλεια: 2–5 NM+ @0.74T Κάθετη απόκλιση: >7° @50% και 20° @10% Τροφοδοσία: 4×1.4W monocrystalline solar panels + 1 ή 2 LCB batteries (4Ah/6V) Χρώματα: λευκό, κόκκινο, πράσινο, κίτρινο Προγραμματισμός: 369 χαρακτήρες αναλαμπής + 1 custom, Bluetooth® configuration Διαστάσεις: 195 x 195 x 224 mm	ΡΩΤΗΣΤΕ ΜΑΣ	
	GSC-5-ES Εμβέλεια: 2–6 NM+ @0.74T Κάθετη απόκλιση: >7° @50% και 20° @10% Τροφοδοσία: 4×10W monocrystalline solar modules + AGM battery 28Ah/12V ή 40Ah/12V Χρώματα: λευκό, κόκκινο, πράσινο, κίτρινο Προγραμματισμός: 369 χαρακτήρες αναλαμπής + 1 custom, Bluetooth® configuration Διαστάσεις: 400 x 340 x 610 mm	ΡΩΤΗΣΤΕ ΜΑΣ	
	GSC-5-SS or -MS Εμβέλεια: 2–6 NM+ @0.74T Κάθετη απόκλιση: >7° @50% και 20° @10% Τροφοδοσία: SS (4×4W ηλιακά), MS (4×8W ηλιακά) + 12Ah ή 24Ah LCB Deep Cycle Χρώματα: λευκό, κόκκινο, πράσινο, κίτρινο Προγραμματισμός: 369 χαρακτήρες αναλαμπής + 1 custom, Bluetooth® configuration Διαστάσεις: SS: 235 x 235 x 390 mm MS: 235 x 235 x 632 mm	ΡΩΤΗΣΤΕ ΜΑΣ	
	GSC-7-SS or -MS Εμβέλεια: 4–10 NM+ @0.74T Κάθετη απόκλιση: >9° @50% και 14° @10% Τροφοδοσία: SS (4×4W ηλιακά), MS (4×8W ηλιακά) + 12Ah ή 24Ah LCB Deep Cycle Χρώματα: λευκό, κόκκινο, πράσινο, κίτρινο Προγραμματισμός: 369 χαρακτήρες αναλαμπής + 1 custom, Bluetooth® configuration Διαστάσεις: SS: 235 x 235 x 361 mm MS: 235 x 235 x 603 mm	ΡΩΤΗΣΤΕ ΜΑΣ	

~ 25 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)



GSC-8

Εμβέλεια: 2-6 NM+ @0.74T
Κάθετη απόκλιση: >7° @50% και 20° @10%
Τροφοδοσία: 4x10W monocrystalline solar modules + AGM battery 28Ah/12V ή 40Ah/12V
Χρώματα: λευκό, κόκκινο, πράσινο, κίτρινο
Προγραμματισμός: 369 χαρακτήρες αναλαμπής + 1 custom, Bluetooth® configuration
Διαστάσεις: 400 x 400 x 581 mm

**ΡΩΤΗΣΤΕ
ΜΑΣ**

GISMAN Standalone Lanterns

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	GSA-5 Εμβέλεια: 2-6 NM+ @0.74T Κάθετη απόκλιση: >7° @50% Τροφοδοσία: 12V Μπαταρία Χρώματα: λευκό, κόκκινο, πράσινο, κίτρινο Προγραμματισμός: 369 χαρακτήρες αναλαμπής + 1 custom, Bluetooth® configuration Διαστάσεις: 228 x 228 x 180 mm	ΡΩΤΗΣΤΕ ΜΑΣ	
	GSA-8 Εμβέλεια: 4-10 NM+ @0.74T Κάθετη απόκλιση: >9° @50% και Τροφοδοσία: 12V Μπαταρία Χρώματα: λευκό, κόκκινο, πράσινο, κίτρινο Προγραμματισμός: 369 χαρακτήρες αναλαμπής + 1 custom, Bluetooth® configuration Διαστάσεις: 228 x 228 x 254 mm	ΡΩΤΗΣΤΕ ΜΑΣ	

ΤΟ ΟΝΟΜΑ
Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR ROLLS Καναδά

Rolls

BATTERY ENGINEERING



4 KS 25P



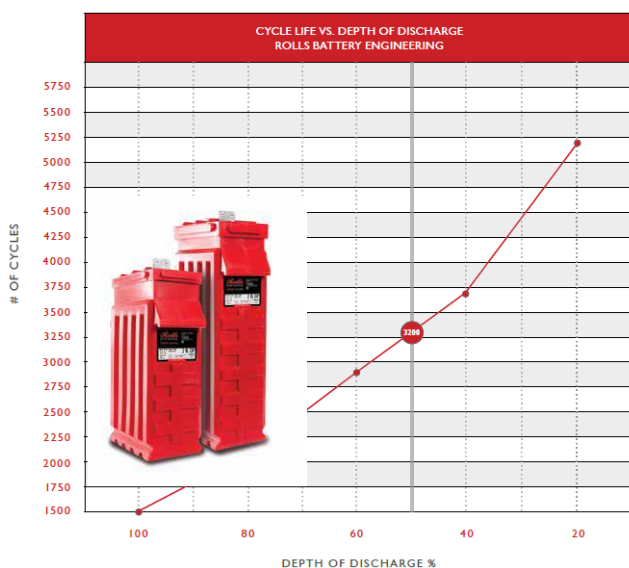
S-1450



6 HHG 31P



S6-460AGM



- ✓ Εγγύηση: 3 χρόνια
- ✓ Μ.Ο. ζωής: 15 χρόνια
- ✓ 3200 κύκλους φόρτισης

Τύπος	Χωρητικότητα Ah C100	Χωρητικότητα Ah C20	Διαστάσεις mm			Βάρος Kg	Τιμή €	Κωδικός
			Μήκος	Πλάτος	Ύψος			
Series 4000 - 2Volt (1Cell) Polypropylene Container - 3 Year Warranty								
S 1450 (S2 L16)	1344	1169	318	181	432	54.5	526,00	ΣΥ-061
S 1660 (S2 L16-HC)	1495	1335	318	181	432	57.5	633,00	ΣΥ-062
S 1860 (S2 L16-SC)	1683	1503	318	181	432	59	701,00	ΣΥ-063
Series 4000 - 6Volt (3 Cell) Polypropylene Container 3 Year Warranty								
S 290 (S6 GC2-HC)	294	235	259	181	279	31,5	263,00	ΣΥ-0262
S 480 (S6 L16)	449	390	318	181	425	51	490,00	ΣΥ-0263
S 550 (S6 L16-HC)	498	445	318	181	425	55.5	528,00	ΣΥ-0264
Series 4000 - 12Volt (6 Cell) Polypropylene Container 3 Year Warranty								
S 105 (S12 24)	106	85	279	171	238	21.5	202,00	ΣΥ-136
S 140 (S12 27)	140	105	321	171	238	24.5	233,00	ΣΥ-137
S 170 (S12 31)	173	130	330	171	241	29.5	251,00	ΣΥ-145
S 200 (S12 GC)	206	155	333	182	274	37.5	409,00	ΣΥ-146

~ 27 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)

Τύπος	Χωρητικότητα Ah C100	Χωρητικότητα Ah C20	Διαστάσεις mm			Βάρος Kg	Τιμή €	Κωδικός
S2 L16-EX	1342	1040	318	181	432	58	648,00	ΣΥ-140
Series 4500 - 6Volt (3 Cell) Polypropylene Container 3 Year Warranty								
S6 L16-EX	479	371	318	181	425	59	692,00	ΣΥ-141

Τύπος	Χωρητικότητα Ah C100	Χωρητικότητα Ah C20	Διαστάσεις mm			Βάρος Kg	Τιμή €	Κωδικός
			Μήκος	Πλάτος	Ύψος			
Series 5000 - 2Volt (1 Cell) Dual Container 5 Year Warranty								
2 KS 33P	2369	1837	392	211	630	94	1.093,00	ΣΥ-056
2 OS 33P	2522	1955	392	211	630	100,5	1.117,00	ΣΥ-057
2 YS 31P	3260	2527	394	229	803	129	1.433,00	ΣΥ-059
Series 5000 - 4Volt (2 Cell) Dual Container 5 Year Warranty								
4 CS 17P	733	568	365	210	464	58	832,00	ΣΥ-0144
4 KS 21P	1481	1148	400	238	629	121	1.443,00	ΣΥ-0145
4 KS 25P	1811	1404	400	270	629	142,5	1.613,00	ΣΥ-0146
4 KS 27P	1959	1518	400	270	629	153,5	1.724,00	ΣΥ-0147
Series 5000 - 6Volt (3 Cell) Dual Container 5 Year Warranty								
6 CS 17P	733	568	559	210	464	100	1.229,00	ΣΥ-0148
6 CS 21P	921	710	559	248	464	122,5	1.500,00	ΣΥ-0149
6 CS 25P	1100	853	559	286	464	144	1.743,00	ΣΥ-0150
6 CS 27P	1198	929	559	286	464	155	1.900,00	ΣΥ-0151
Series 5000 - 12Volt (6 Cell) Dual Container 5 Year Warranty								
12 CS 11 P	479	371	559	286	464	123	1.598,00	ΣΥ-064

Τύπος	Χωρητικότητα Ah C100	Χωρητικότητα Ah C20	Διαστάσεις mm			Βάρος Kg	Τιμή €	Κωδικός
			Μήκος	Πλάτος	Ύψος			
AGM 'Series 2' 12V Deep Cycle 1 Year Warranty								
R12-80AGM	90	80	260	169	237	80,3	292,00	ΣΥ-051
R12-100AGM	110	100	306	169	237	93,1	310,00	ΣΥ-052
R12-110AGM	120	110	328	172	240	106	326,00	ΣΥ-053
R12-200AGM	220	200	530	240	214	118,8	507,00	ΣΥ-054
R12-260AGM	290	260	522	268	240	131,7	714,00	ΣΥ-055

Τύπος	Χωρητικότητα Ah C100	Χωρητικότητα Ah C20	Διαστάσεις mm			Βάρος Kg	Τιμή €	Κωδικός
			Μήκος	Πλάτος	Ύψος			
AGM 6V Deep Cycle Series 2 Year Warranty								
S6-275AGM	275	250	262	181	281	34,5	389,00	ΣΥ-0266
S6-370AGM	370	335	295	179	365	48	511,00	ΣΥ-0267
S6-460AGM	460	415	295	179	424	57	581,00	ΣΥ-0268
AGM 12V Deep Cycle Series 2 Year Warranty								
S12-95AGM	95	85	260	169	237	23	264,00	ΣΥ-0269
S12-116AGM	116	105	307	169	233	28,5	316,00	ΣΥ-0270
S12-128AGM	128	115	328	172	236	32	336,00	ΣΥ-0271
S12-160AGM	160	145	341	173	309	44	470,00	ΣΥ-0272
S12-230AGM	230	210	530	209	218	56	669,00	ΣΥ-0273

S12-240AGM	240	215	381	178	371	63,5	660,00	ΣΥ-0274
S12-290AGM	290	260	521	269	224	74	770,00	ΣΥ-0275
AGM 2V Deep Cycle Series 2 Year Warranty								
S2-1275AGM	1275	1150	295	178	424	58	646,00	ΣΥ-0276

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ ROLLS, ΚΑΝΑΔΑ

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα τα	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
S48-100LFP-ESS	48V	5,12 kWh	555 x 442 x 173	50.5 kg	1.776,00	-

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR τύπου OPzV Rolls, Αγγλίας

Τύπος	Χωρητικότητα Ah C100	Χωρητικότητα Ah C20	Διαστάσεις mm			Βάρος Kg	Τιμή €	Κωδικός
			Μήκος	Πλάτος	Ύψος			
ROLLS OPzV 2V VALVE REGULATED GEL BATTERY 3 Year Warranty								
S2-280GEL	376	315	124	206	382	24	360,00	ΣΥ-066
S2-486GEL	668	551	145	206	498	37	507,00	ΣΥ-069
S2-567GEL	782	643	166	206	498	42	567,00	ΣΥ-070
S2-690GEL	968	785	145	206	673	50	662,00	ΣΥ-071
S2-920GEL	1287	1046	191	210	673	68	906,00	ΣΥ-072
S2-1150GEL	1610	1308	233	210	673	82	1.100,00	ΣΥ-073
S2-1380GEL	1938	1571	275	210	824	97	1.304,00	ΣΥ-074

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	454,00	ΣΥ-0001
Banner Solar 100	12 V	100 Ah	190 x 354 x 175	33 kg	187,00	ΣΥ-0002

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SOLAR τύπου DELCO ΑΜΕΡΙΚΗΣ

Κλειστού τύπου, αργής εκφόρτισης μεγάλης βύθισης, άνευ συντήρησης

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα C20	Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
Camell DC31	12 V	100 Ah	240x330x174	27 kg	177,00	ΣΥ-0129

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ SUNTECH ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα C20	Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)mm	Πόλος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
SMF 700.27	12 V	200 Ah	516 x 278 x 223	ΑΡΙΣΤ	264,00	ΣΥ-209
SMF 730.11	12 V	230 Ah	516 x 275 x 238	ΑΡΙΣΤ	303,00	ΣΥ-229

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ENERSYS SOLAR OPzS Γαλλίας

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	201,00	ΣΥ-0233
TLS 5	2 V	270	367	124	206	389	21,90	231,00	ΣΥ-0234
TLS 6	2 V	323	440	145	206	389	25,60	252,00	ΣΥ-0235
TVS 4	2 V	340	460	124	206	505	27,30	247,00	ΣΥ-0236
TVS 5	2 V	390	530	124	206	505	30,00	275,00	ΣΥ-0237
TVS 6	2 V	470	640	145	206	505	35,40	308,00	ΣΥ-0238
TVS 7	2 V	550	745	166	206	505	40,70	348,00	ΣΥ-0239
TYS 5	2 V	590	802	145	206	684	44,60	347,00	ΣΥ-0240
TYS 6	2 V	670	912	145	206	684	48,40	384,00	ΣΥ-0241
TYS 7	2 V	816	1120	191	210	684	59,60	463,00	ΣΥ-0242
TYS 8	2 V	900	1220	191	210	684	63,20	499,00	ΣΥ-0243
TYS 9	2 V	1040	1415	233	210	684	73,90	557,00	ΣΥ-0244
TYS 10	2 V	1120	1523	233	210	684	77,80	593,00	ΣΥ-0245
TYS 11	2 V	1260	1714	275	210	684	88,40	639,00	ΣΥ-0246
TYS 12	2 V	1340	1825	275	210	684	92,30	675,00	ΣΥ-0247
TZS 11	2 V	1560	2130	275	210	829	112,30	825,00	ΣΥ-0248
TZS 12	2 V	1710	2335	275	210	829	117,00	868,00	ΣΥ-0249
TZS 13	2 V	1940	2640	399	214	813	146,60	1.066,00	ΣΥ-0250
TZS 14	2 V	2040	2775	399	214	813	153,40	1.104,00	ΣΥ-0251
TZS 15	2 V	2150	2950	399	214	813	156,00	1.151,00	ΣΥ-0252
TZS 16	2 V	2240	3050	399	214	813	160,90	1.189,00	ΣΥ-0253
TZS 17	2 V	2430	3310	487	212	813	182,20	1.297,00	ΣΥ-0254
TZS 18	2 V	2555	3480	487	212	813	186,70	1.350,00	ΣΥ-0255
TZS 20	2 V	2800	3810	487	212	813	199,80	1.424,00	ΣΥ-0256
TZS 22	2 V	3090	4210	576	212	813	223,50	1.558,00	ΣΥ-0257
TZS 24	2 V	3360	4580	576	212	813	235,80	1.654,00	ΣΥ-0258

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ENERSYS SOLAR OPzV, GEL Γαλλίας

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	229,00	ΣΥ-0277
5 OPzV 250	2 V	265 / 343 Ah	103x206x403	26,50 kg	263,00	ΣΥ-0278
6 OPzV 600	2 V	705 / 895 Ah	145x206x695	50,00 kg	464,00	ΣΥ-0279
10 OPzV 1000	2 V	1170 / 1491 Ah	210x233x695	82,00 kg	712,00	ΣΥ-0280
12 OPzV 1500	2 V	1600 / 1967 Ah	210x275x845	120,00 kg	1.000,00	ΣΥ-0281
16 OPzV 2000	2 V	2110 / 2629Ah	212x397x820	165,00 kg	1.331,00	ΣΥ-0282

➤ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΦΟΡΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ PYLONTECH Li-ion

Συσσωρευτές λιθίου για αποθήκευση διασυνδεδεμένων φ/β συστημάτων

FORCE H SERIES

Συσσωρευτές υψηλής τάσης για 3φ inverter

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
FORCE H1-V2 FH48074	48 V	3,552 kWh	600 x 380 x 700	36 kg	2.327,00	-
FC0500	Controller				1.038,00	

(ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
FORCE H2-V2 FH9637M	98 V	6.7/7.1 kWh	450 x 296 x 822	82 kg	5.770,00	-
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	96 V	3,552 kWh	450 x 296	35 kg	2.326,00	-
FC0500M	Controller				1.174,00	

(ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

LV HUB	ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΤΗΣ				700,00	
---------------	---------------	--	--	--	---------------	--

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ BYD Li-ion

Συσσωρευτές λιθίου για αποθήκευση διασυνδεδεμένων φ/β συστημάτων

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
HVS 2.56	102,4 V	2,56 kWh	585 x 233 x 298	38 kg	1.800,00	-
HVS 5.1	204,8 V	5,12 kWh	585 x 298 x 762	91 kg	5.354,00	-
BYD BCU+Base	ΒΑΣΗ ΚΑΙ CONTROLLER				846,00	

(ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 2 ΜΟΝΑΔΕΣ – HVS 2.56)

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ PYTES ESS Li-ion

Συσσωρευτές λιθίου για αποθήκευση διασυνδεδεμένων φ/β συστημάτων

Τύπος	Τάση	Χωρητικότητα	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)mm	Βάρος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
E-BOX-48100R	51,2 V	5,12 kWh	440 x 620 x 117	51 kg	1.400,00	-
BCU Main Controller για PYTES μπαταρίες	CONTROLLER				1.215,00	-

Παρελκόμενα

Τύπος	Τιμή €	ΚΩΔΙΚΟΣ
Ακροδέκτες συσσωρευτών (ζεύγος)	4,00	ΔΥ-0149
Καλώδιο σύνδεσης συσσωρευτών	4,50	ΣΥ-144
Πυκνόμετρο	8,80	ΔΥ-0004
Μαγνητικό κλισίμετρο	19,80	
Εξάρτημα ένδειξης στάθμης ηλεκτρολύτη	15,73	ΣΥ-0014

➤ 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 VICTRON Centaur

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
	VICTRON CENTAUR 12/50 Τάση: 90-400 Volt Ρεύμα φόρτισης: 50 Amp max Φόρτιση 3 σταδίων, Δυνατότητα Φόρτισης 3 συσσωρευτών Αντοχή στην διάβρωση λόγω της ακρυλικής επίστρωσης	631,00	

ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ FOTHERMO (ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ)

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

ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
 	PS 116 1 Φ/B γεννήτρια: 50Wp 1 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 και τα αγκύρια πάκτωσης	715,00	
	PN Street Light Kit 18W 18W LED, 2070 Lm 1 Φ/B γεννήτρια: 80W 1 Συσσωρευτής: 125Ah κλειστού τύπου Διάρκεια ζωής λαμπτήρων: >100.000 ώρες λειτουργίας Ρυθμιστής φόρτισης MPPT Κωδικός Phaesun: 600095 Δεν περιλαμβάνεται ο ιστός	1.219,00	
	PN Street Light Kit 24W 24W LED, 2880 Lm 1 Φ/B γεννήτρια: 80W 1 Συσσωρευτής: 125Ah κλειστού τύπου Διάρκεια ζωής λαμπτήρων: >100.000 ώρες λειτουργίας Ρυθμιστής φόρτισης MPPT Κωδικός Phaesun: 600098 Δεν περιλαμβάνεται ο ιστός	1.233,00	
	PN Street Light Kit 30W 30W LED, 3375 Lm 1 Φ/B γεννήτρια: 150W 1 Συσσωρευτής: 175Ah κλειστού τύπου Διάρκεια ζωής λαμπτήρων: >100.000 ώρες λειτουργίας Ρυθμιστής φόρτισης MPPT Κωδικός Phaesun: 600103 Δεν περιλαμβάνεται ο ιστός	1.439,00	

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. Κλειδωμα με ασφάλεια. Ρυθμιζόμενη Θερμοκρασία. Οθόνη ενδείξεων θερμοκρασίας. Χωρητικότητα : 166 lt Διαστάσεις: 917 x 872 x 709 mm Βάρος: 61kg	1.164,00	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. Κλειδωμα με ασφάλεια. Ρυθμιζόμενη Θερμοκρασία. Οθόνη ενδείξεων θερμοκρασίας. Χωρητικότητα : 234 lt Διαστάσεις: 1360 x 800 x 116 mm Βάρος: 75 kg	1.755,00	ΨΥ-0002

ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΝΑΥΤΙΚΟΙ ΠΥΡΣΟΙ SABIK ΦΙΝΛΑΝΔΙΑΣ ΜΕ LED, ΓΙΑ ΦΑΡΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

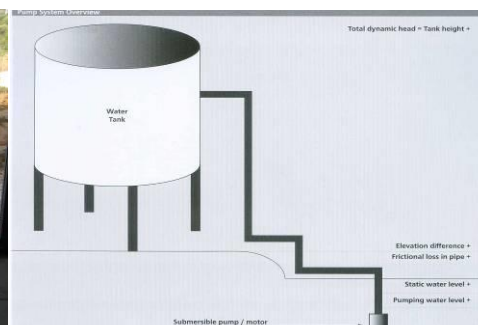
ΤΥΠΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
 	VLB-5X-c07-SS Ορατότητα: 1-4 ν.μ. σε T0.74 Δυνατότητα προγραμματισμού μέσω Bluetooth Προστασία: IP68 Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 έως +50°C Service life: 8 έτη Αυτοκατανάλωση: 4 mA-νύχτα/0,5 mA-ημέρα Συσσωρευτής: Li-Ion Διαστάσεις: 105 x 200 mm	1.651,00	ΦΑ-0036
	M-850 Ορατότητα: 3-6 ν.μ. σε T0.74 Προστασία: IP68 Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 έως +50°C Αυτοκατανάλωση: 4 mA-νύχτα/0,5 mA ημέρα Συσσωρευτής: 60 ή 96 Wh Διαστάσεις: 226 x 235 mm	2.242,00	ΦΑ-0035

**ΗΛΙΑΚΟΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ
FOTHERMO (ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ)**

ΤΥΠΟΣ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ
  	PVB-10	Λίτρα: 10L Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 550 W Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 15.5A Ονομαστική πίεση: 0.7MPa Μικτό βάρος (+/- 3 %): 7.2kg Μέγιστη θερμοκρασία νερού: 65°C Διαστάσεις: 28x28x44cm Συνιστώμενη φωτοβολταϊκή ισχύς: 100-300Wp Μέγιστη συνδεδεμένη φωτοβολταϊκή ισχύς: 1500Wp Μέγιστη τάση ανοικτού κυκλώματος στους 25°C: 42.4Voc	358,00	
	PVB-30	Λίτρα: 30L Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 550 W Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 15.5A Ονομαστική πίεση: 0.7MPa Μικτό βάρος (+/- 3 %): 15kg Μέγιστη θερμοκρασία νερού: 65°C Διαστάσεις: 40x40x60cm Συνιστώμενη φωτοβολταϊκή ισχύς: 300-600Wp Μέγιστη συνδεδεμένη φωτοβολταϊκή ισχύς: 1500Wp Μέγιστη τάση ανοικτού κυκλώματος στους 25°C: 42.4Voc	423,00	
	PVB-80	Λίτρα: 80L Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 550 W Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 15.5A Ονομαστική πίεση: 0.7MPa Μικτό βάρος (+/- 3 %): 25kg Μέγιστη θερμοκρασία νερού: 65°C Διαστάσεις: 47x48x90cm Συνιστώμενη φωτοβολταϊκή ισχύς: 600-1200Wp Μέγιστη συνδεδεμένη φωτοβολταϊκή ισχύς: 1500Wp Μέγιστη τάση ανοικτού κυκλώματος στους 25°C: 42.4Voc	603,00	

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Συστήματα άντλησης νερού με Φ/Β Άντληση από 10m-250m με παροχή 1-300m³/ημέρα, αμέσου 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	2 x 100W
	Ονομαστική Φ/Β ισχύς	50 Wp	100 Wp	200 Wp
	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	1.195,00	1.260,00	1.355,00
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		



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) Στην τιμή περιλαμβάνονται η αντλία, τα Φ/Β πάνελ και οι βάσεις για τα Φ/Β πάνελ				
	Αντλητικό σύστημα	P2	P3	P4
Επιμέρ. μήματα	Φ/Β γεννήτριες	4 x 200 W	6 x 200 W	8 x 200W
	Ονομαστική Φ/Β ισχύς	800 Wp	1200 Wp	1600 Wp
	Αντλία	Grundfos SQF 7-4	Grundfos SQF 7-4	Grundfos SQF 7-4
Τεχν. Χαρ.				
	Μέγιστη παροχή	40 m ³ /day	48 m ³ /day	60 m ³ /day
	Τιμή συστήματος €	4.056,50	4.482,50	4.908,50
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ				
Αντλία		Grundfos SQF 7-4		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου DC		8,4 A		
Τάση DC		30–300 VDC		
Μήκος		927 mm		
Διάμετρος		RP 1½		
Βάρος		11 kg		
Μέγιστο μανομετρικό ύψος		35 m		
Μέγιστη παροχή		8 m ³ /h		
Παροχή		8 m ³ /h		

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ Φ/Β

~ 36 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)

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

Περιλαμβάνει:

- 1 Φ/Β Γεννήτρια Photovoltaic 100 Mono 100Wp – Γερμανίας
- 1 Ρυθμιστή φόρτισης Steca Solsum 0606 – Γερμανίας
- 2 Συσσωρευτές Camell DC31 90 (90Ah C20) DEEP CYCLE
- 1 Μεταλλική βάση στήριξης μεγάλη Φ/Β γεννητριών
- 5 Λάμπες led 12W, 12V E27

Τιμή: **830,00 €**

2. Για φωτισμό, TV, ηχοσύστημα. (230V~)

Περιλαμβάνει:

- 1 Φ/Β Γεννήτρια Solar Fabrik Mono S4 415Wp – Γερμανίας
- 1 Μετατροπέα (inverter) Steca PLI 1000-12V με ενσωματωμένο ρυθμιστή φόρτισης και φορτιστή – Γερμανίας
- 2 Συσσωρευτές Rolls S290 (241Ah C20) – Καναδά
- 1 Μεταλλική βάση στήριξης Σούπερ Φ/Β γεννητριών

Τιμή: **1.394,00 €**

3. Για φωτισμό, TV, ηχοσύστημα, ψυγείο, computer (230V~) – Ισχύος: 830 Wp

Περιλαμβάνει:

- 2 Φ/Β Γεννήτρια Solar Fabrik Mono S4 415Wp – Γερμανίας
- 1 Μετατροπέα (inverter) Steca PLI 2400-24V με ενσωματωμένο ρυθμιστή φόρτισης και φορτιστή – Γερμανίας
- 4 Συσσωρευτές Rolls S290 (241Ah C20) – Καναδά
- 1 Μεταλλική βάση στήριξης Σούπερ Φ/Β γεννητριών

Τιμή **2.533,00 €**

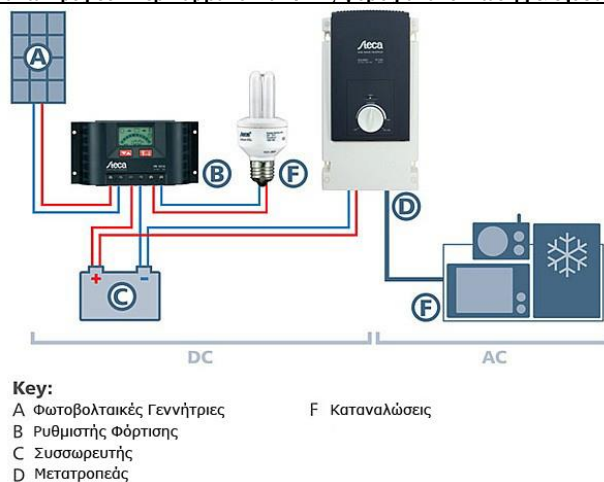
4. Για φωτισμό, TV, ηχοσύστημα, ψυγείο, computer, καυστήρα-κυκλοφορητή (για κεντρική θέρμανση) (230V~) – Ισχύος: 2.490 Wp

Περιλαμβάνει:

- 6 Φ/Β Γεννήτρια Solar Fabrik Mono S4 415Wp – Γερμανίας
- 1 Μετατροπέα (inverter) Steca PLI 5000-48V με ενσωματωμένο ρυθμιστή φόρτισης και φορτιστή – Γερμανίας
- 8 Συσσωρευτές Rolls S480 (390Ah C20) – Καναδά
- 3 Μεταλλική βάση στήριξης Σούπερ Φ/Β γεννητριών

Τιμή **6.592,00 €**

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνονται ΦΠΑ, φόρος ανακύκλωσης & έξοδα εγκατάστασης



ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

~ 37 ~

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/photovoltaic.gr](https://www.linkedin.com/in/photovoltaic.gr)

Με γερμανικά πλαίσια μονοκρυσταλλικού πυριτίου Solar Fabrik (εγγύηση γραμμικής απόδοσης 25 έτη) και αντιστροφείς με τον μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης παγκοσμίως Steca Γερμανίας

1. Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 3.320 Wp (1ph)

(Ελάχιστη Ενεργειακή Παραγωγή : 5.248 kWh/έτος)*

Περιλαμβάνει:

- 8 Φ/Β Γεννήτριες Solar Fabrik Mono S4 Halfcut 415W – Γερμανίας
- 1 Αντιστροφέα Ισχύος Steca GmbH StecaGrid 3611 – Γερμανίας
- 4 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Σούπερ Φ/Β γεννητριών
- 1 Μετρητής
- 1 Modem
- 1 Κουτί Μετρητή

Τιμή: 3.413,00 €

2. Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 4.980 Wp (1ph)

(Ελάχιστη Ενεργειακή Παραγωγή : 7.872 kWh/έτος)*

Περιλαμβάνει:

- 12 Φ/Β Γεννήτριες Solar Fabrik Mono S4 Halfcut 415W – Γερμανίας
- 1 Αντιστροφέα Ισχύος Steca GmbH StecaGrid 5011_2 – Γερμανίας
- 6 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Σούπερ Φ/Β γεννητριών
- 1 Μετρητής
- 1 Modem
- 1 Κουτί Μετρητή

Τιμή: 4.523,00 €

3. Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 5.810 Wp (3ph)

Κατάλληλο και για το Φ/Β Ειδικού Προγράμματος σε κατοικίες με παροχή οικιακής χρήσης

(Ελάχιστη Ενεργειακή Παραγωγή: 9.184 kWh/έτος)*

Περιλαμβάνει:

- 14 Φ/Β Γεννήτριες Solar Fabrik Mono S4 Halfcut 415W – Γερμανίας
- 1 Αντιστροφέα Ισχύος Steca GmbH StecaGrid 6013 – Γερμανίας
- 7 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Σούπερ Φ/Β γεννητριών
- 1 Μετρητής με ενσωματωμένο Modem (Hexing)
- 1 Κουτί Μετρητή

Τιμή: 5.495,00€

4. Διασυνδεδεμένο φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 9.960 Wp (3ph)

(Ελάχιστη Ενεργειακή Παραγωγή: 17.056 kWh/έτος)*

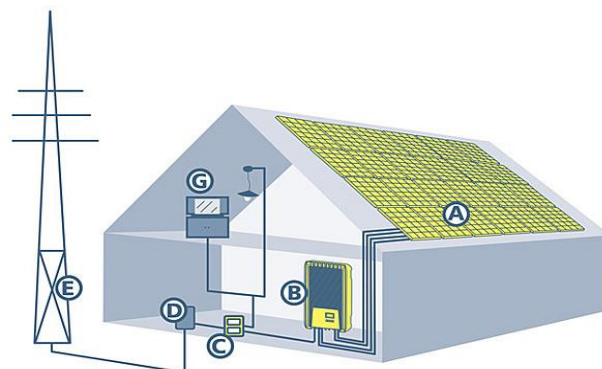
Περιλαμβάνει:

- 24 Φ/Β Γεννήτριες Solar Fabrik Mono S4 Halfcut 415W – Γερμανίας
- 1 Αντιστροφέα Ισχύος Solbrid (Υβριδικός) 10-3-2 – Γερμανίας (με δυνατότητα σύνδεσης συσσωρευτών ιόντων λιθίου – Li-ion)
- 12 Μεταλλικές βάσεις στήριξης Σούπερ Φ/Β γεννητριών
- 1 Μετρητής με ενσωματωμένο Modem (Hexing)
- 1 Κουτί Μετρητή

Τιμή: 8.588,00€

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 στον Νότο στις 30°



A ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ
B ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΙΣΧΥΟΣ
C ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

D ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
E ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΚΤΥΟ
G ΦΟΡΤΙΑ

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 Condition	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	

[illegible]

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

