

ΤΟ ΟΝΟΜΑ
Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ

PHOTOVOLTAIC
Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Τ -Εμ - μ -
20, , 11635, Τ : 210-7225440 / 471 , Fax: 210-7220637
E-mail: info@photovoltaic.gr, Internet: www.photovoltaic.gr



2016

~ 1 ~

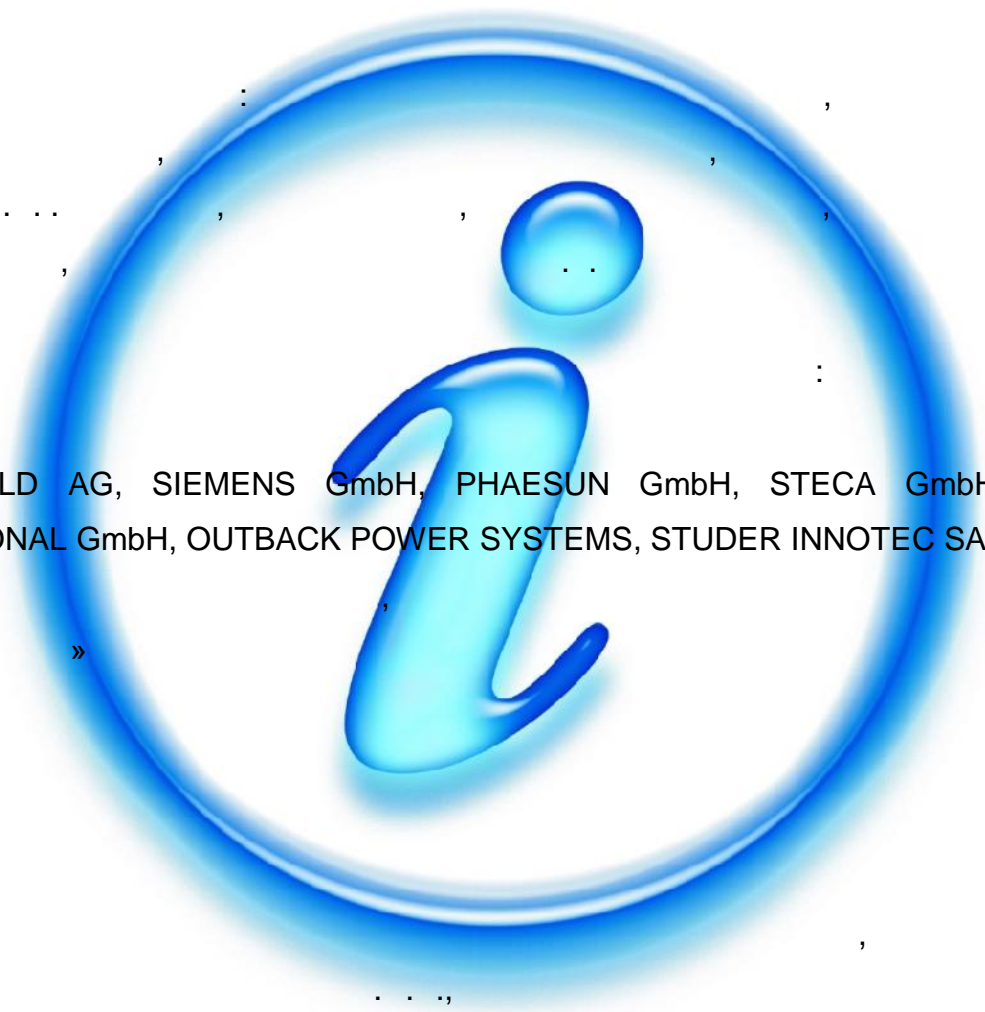
PHOTOVOLTAIC, - μ , 20, 116.35
: 210.72.25.440 / 471, FAX: 210.72.20.637, Email: info@photovoltaic.gr

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

PHOTOVOLTAIC

30

()



• SOLARWORLD AG, SIEMENS GmbH, PHAESUN GmbH, STECA GmbH, FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, OUTBACK POWER SYSTEMS, STUDER INNOTECH SA.

«

»

~ 2 ~





μ , 25

μμ


			€	
   	SOLARWORLD AG SW 250 poly	: 250Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	252,00	
	SOLARWORLD AG SW 260 poly	: 260Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	272,00	
	SOLARWORLD AG SW 260 mono black	: 260Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	286,00	
	SOLARWORLD AG SW 270 mono	: 270Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	306,00	
	SOLARWORLD AG SW 285 mono	: 285Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	324,00	
	SOLARWORLD AG SW 290 mono	: 290Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	335,00	
	SOLARWORLD AG SW 285 mono black	: 285Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	338,00	
	SOLARWORLD AG SW 270 DUO bisun	: 270-331Wp – 0% + 5% : 1675x1001x33mm : 18kg	356,00	
<h2>Sunmodule Bisun</h2> <p>Sunmodule Bisun, 25% μ μ</p> <p>α μ kWp. duo</p> <p>μ /B</p> 				

μ , 25

μμ

			€	
   	SOLARWORLD AG SW50 poly	: 50Wp μ :12V sc: 3,02A : 680x680x34 mm : 5,60 kg	61,00	-0328
	SOLARWORLD AG SW80 mono	: 80Wp μ :12V sc: 4,80A : 806x680x34 mm : 6,20 kg	104,00	-0258
	SOLARWORLD AG SW100 poly	: 100Wp μ :12V sc: 6,04A : 1040x680x34 mm : 8,00kg	132,00	-0257
	SOLARWORLD AG SW150 poly	: 150Wp μ :12V sc: 8,81A : 1508x680x34 mm : 11,80kg	192,00	-0329
	ET SOLAR 5	: 5Wp μ :12V sc: 0,32A : 401x176x34 mm : 1,20kg	23,00	-0074
	ET SOLAR 10	: 10Wp μ :12V sc: 0,63A : 283x299x34 mm : 1,70kg	45,00	-0088
	ET SOLAR 20	: 20Wp μ :12V sc: 1,27A : 662x299x34 mm : 2,70kg	80,00	-150
	PHOTOWATT PW 450 Laminate glass-glass transparent	: 45 Wp μ : 12V : 1130x452 mm : 10,00kg	95,00	-0256
	PHOTOWATT PW 500 Multicrystalline	: 55 Wp μ : 12V : 1007x462x24,5 mm : 5,50kg	124,00	
PHOTOWATT PW 1400 Multicrystalline	: 140Wp μ : 24V sc: 4,5A : 1237 x 1082 x 38 : 18,00kg	160,00	-0235	

SOLARWORLD

			€	
	SolarWorld SunCharger	: 5V, 500mA (USB Standard) μ μ : 1200mAh / : 17% μ , tablet.	90,00	-0010


STECA, μ

SOLSUM,

led.

USB


**μ μ
tablet.**

			€	
	Solsum 2525	μ : 12/24V : 25 USB: 5.2 V / 1.5 A	76,00	
	Solsum 4040	μ : 12/24V : 40 USB: 5.2 V / 1.5 A	93,00	

SOLSUM F,


led.

μ μ

			€	
	Solsum 6.6 F	μ : 12/24V : 6	19,00	-0001
	Solsum 8.8 F	μ : 12/24V : 8	26,00	-0002
	Solsum 10.10 F	μ : 12/24V : 10	34,00	

PR,


μ μ

			€	
	PR1010	μ : 12/24V : 10	76,00	-0005
	PR1515	μ : 12/24V : 15	91,00	-0006
	PR2020	μ : 12/24V : 20	105,00	-0007
	PR3030	μ : 12/24V : 30	124,00	-0035

TAROM,

μ μ

μ


			€	
	TAROM 440	μ : 48V : 40 μ : 40 A	263,00	-0048
	TAROM 4545 Hybrid	μ : 12/24V : 45 μ : 45 A	287,00	
	TAROM 4545-48 Hybrid	μ : 48V : 45 μ : 45 A	318,00	

SOLARIX,

LED,

μ

μ (MPPT).


			€	
	SOLARIX 1010 MPPT	μ : 12 V / 24 V : 10 μ : 75 V	188,00	
	SOLARIX 2010 MPPT	μ : 12 V / 24 V : 20 μ : 100 V	227,00	-0059

PRS, μ


LED, μ


μ

μ μ


			€	
	PRS 1010	μ : 12/24V : 10	51,00	-0060
	PRS 1515	μ : 12/24V : 15	55,00	-0061
	PRS 2020	μ : 12/24V : 20	61,00	-0062
	PRS 3030	μ : 12/24V : 30	80,00	-0063

~ 5 ~


Power Tarom, μ		LCD,	IP: IP 65, μ	€	
	POWER TAROM 2070	μ : 12/24V μ : 70 A	: 70 A	1.163,00	-0066
	POWER TAROM 2140	μ : 12/24V μ : 70 A	: 140 A	1.505,00	-0047
	POWER TAROM 4110	μ : 48 V μ : 55 A	: 110 A	1.698,00	-0067
	POWER TAROM 4140	μ : 48V μ : 70 A	: 140 A	1.944,00	-0068

Tarom MPPT, μ		LCD, datalogger, 2 MPP trackers (€	
	Tarom MPPT 6000	: Tarom MPPT 6000 : Steca GmbH (Germany) μ : 12,24,48 V μ Voc / () : 200 VDC μ : 30 μ : 60 / : 850W(12V)/1700W(24V)/3400W(48V) MPPT: 2 : 295 x 335 x 125 mm : 6,3 kg : 5	896,00	-0081

OUTBACK, μ

MPPT,	LCD,	μμ μ	μ	€	
	OUTBACK FLEXmax 60	: FLEXmax60 – FM60-150VDC : Outback Power Systems (USA) μ : 12,24,36,48,60 V () : 150 VDC μ : 60 μ (standby): 1 Watt 128 μ : μ / : 12 VDC systems 900 Watts / 24 VDC systems 1800 Watts / 48 VDC systems 3600 Watts / 60 VDC Systems 4500 Watts : 40 x 14 x 10 cm : 5,3 kg : 2	713,00	-0050	
	OUTBACK FLEXmax 80	: FLEXmax80 – FM80-150VDC : Outback Power Systems (USA) μ : 12,24,36,48,60 V () : 150 VDC μ : 80 μ (standby): 1 Watt 128 μ : μ / : 12 VDC systems 1250 Watts / 24 VDC systems 2500 Watts / 48 VDC systems 5000 Watts / 60 VDC Systems 6250 Watts : 41,3 x 14 x 10 cm : 5,3 kg : 2	818,00	-0069	

COTEK μ / μ


			€		
	SP 3000-24	: 3000W (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 452x208x166 : 9,80kg	1.532,00	-0025	
	SP 2000-12	: 2000W (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 422x208x160 : 9,00kg	1.050,00	-0065	
	SP 2000-24	: 2000W (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 422x208x160 : 9,00kg	1.050,00	-0049	
	SP 1000-12	: 1000W (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 383x182x88 : 4,00kg	544,00	-0067	
	SP 1000-24	: 1000W (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 383x182x88 : 4,00kg	544,00	-72	
			12/24V ON – OFF	72,00	-0051
			12/24V ON – OFF μ	166,00	-0050

OUTBACK μ / μ

μ & μ μ , μ μ / , led, μ , DC – AC


OutBack FXR

μ μ (Sealed)

			€	
	OUTBACK FXR 2012 E 100	: 2000 VA (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 210 x 290 x 410mm : 29 kg	2.190,00	-0154
	OUTBACK FXR 2024 E 55	: 2000 VA (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 210 x 290 x 410mm : 29 kg	2.190,00	-0183
	OUTBACK FXR 2348 ET 35	: 2300 VA (DC): 48V (AC): 230V 50Hz : 210 x 290 x 410mm : 29 kg	2.190,00	-0184


OutBack VFXR

μ μ (Vented)


	OUTBACK VFXR 2612 E 120	: 2600 VA (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 210x290x410 mm : μ : 28kg	€ 2.518,00	-0153
	OUTBACK VFXR 3024 E 80	: 3000 VA (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 210x290x410 mm : μ : 28kg	€ 2.518,00	-0141
	OUTBACK VFXR 3048 E 40	: 3000 VA (DC): 48V (AC): 230V 50Hz : 210x290x410 mm : μ : 28kg	€ 2.518,00	-0185

OutBack GFX

μ μ (Sealed)

	OUTBACK GFX 1312 E 70	: 1300 VA (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 210x330x410 mm : 22,50 kg	€ 1.534,00	-0332
	OUTBACK GFX 1424 E 40	: 1400 VA (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 210x330x410 mm : 22,50 kg	€ 1.534,00	-0331
	OUTBACK GFX 1448 E 20	: 1400 VA (DC): 48V (AC): 230V 50Hz : 210x330x410 mm : 22,50 kg	€ 1.534,00	IN-0340

OutBack FLEXpower TWO Systems


	OUTBACK FLEXpower TWO VFX 3024E 6kVA/24V 84	: 6kVA (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 514x1181x330 mm : 105kg	€ 10.431,00	IN-0366
	OUTBACK FLEXpower TWO VFX 3048E 6kVA/48V 84	: 6kVA (DC): 48V (AC): 230V 50Hz : 514x1181x330 mm : 105kg	€ 10.431,00	IN-0367

OUTBACK


LCD	μ μ μ (Mate Grey/Black Mate_B /Black Mate2)	€	310,00	
LCD	μ μ μ -Internet/Ethernet RJ45 (Mate 3)		625,00	
	μ		32,00	-0140
	Outback DC Monitor System (Flex Net)		398,00	-0193
	Communication Manager Outback Hub 4		205,00	-0260
	Communication Manager Outback Hub 10		394,00	-0182

~ 8 ~


STECA μ / μ .
μ μ μ , μ μ 1 4

	Steca solarix PI 500	: 450W, 1.500W/3sec , 550W/30 min (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 400x215x130 : 5,5kg	€ 416,00	-0190
	Steca solarix PI 1100	: 900W, 3.000W/3sec, 1.100W/30 min (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 400x215x130 : 8,5kg	€ 644,00	-0191
	Steca PA x 4 Connection Box	Steca solarix PI	€ 169,00	-0192

STECA - STUDER XPC

	Steca-Studer XPC 1400-12 45	: 1100 VA (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 410x215x124mm : 11,70kg	€ 1.558,00	-0209
	Steca-Studer XPC 2200-24 37	: 1600 VA (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 410x215x124mm : 12,60kg	€ 1.576,00	-0179
	Steca-Studer XPC 2200-48 20	: 1600 VA (DC): 48V (AC): 230V 50Hz : 410x215x124mm : 12,60kg	€ 1.634,00	-0210

STECA - STUDER XTH

	Steca-Studer XTH 3000-12 160	: 2500 VA (DC): 12V (AC): 230V 50Hz : 220x290x500mm : 34,00kg	€ 3.941,00	-0214
	Steca-Studer XTH 5000-24 120	: 4000 VA (DC): 24V (AC): 230V 50Hz : 220x290x500mm : 40,00 kg	€ 4.460,00	-0215
	Steca-Studer XTH 6000-48 100	: 5000 VA (DC): 48V (AC): 230V 50Hz : 220x290x500mm : 42,00kg	€ 5.036,00	-0216
	Steca-Studer XTH 8000-48 100	: 7000 VA (DC): 48V (AC): 230V 50Hz : 220x290x500mm : 46,00kg	€ 6.056,00	-0217
	Steca-Studer RCC-02	μ μ	€ 183,00	-0270

STECA

μ μ . . / μ
: 5

			€	
	StecaGrid 1500 *	(AC): 1.500W / : 1.800 Wp (DC): 75-350V μ : 11,5 : 340 x 608 x 222 mm μ : 8,30kg 98%	719,00	
	StecaGrid 2000 *	(AC): 2.000 W / : 2.500 Wp (DC): 75-350V μ : 11,5 : 340 x 608 x 222 mm μ : 8,30kg 98%	817,00	
	StecaGrid 2500 *	(AC): 2.500 W / : 3.100 Wp (DC): 125-500V μ : 11,5 : 340 x 608 x 222 mm μ : 9,60kg 98%	899,00	
	StecaGrid 3010 *	(AC): 3000 W / : 3800 Wp (DC): 125-600V μ : 10 : 340 x 608 x 222 mm μ : 9,00kg > 98%	971,00	IN-0341
	StecaGrid 3600 *	(AC): 3600 W / : 4580 Wp (DC): 350-600V μ : 10 : 340 x 608 x 222 mm μ : 9,00kg > 98%	1.078,00	IN-0296
	StecaGrid 4200 *	(AC): 4200 W / : 5300 Wp (DC): 350-600V μ : 10 : 340 x 608 x 222 mm μ : 9,00kg > 98%	1.150,00	IN-0355
	StecaGrid 3010x * Outdoor(IP65)	(AC): 3.000 W / : 3.800 Wp (DC): 125-600V μ : 11,5 : 399 x 657 x 227 mm μ : 12,00 kg 98%	1.133,00	
	StecaGrid 4200x * Outdoor(IP65)	(AC): 4.200 W / : 5.200 Wp (DC): 350-845V μ : 12 : 399 x 657 x 227 mm μ : 11,50 kg 98,6%	1.312,00	IN-0368
	StecaGrid 3203 * 3- μ μ	(AC): 3.200 W / : 4.000 Wp (DC): 300-800 V μ : 11 : 340 x 608 x 222 mm μ : 10,00 kg 98,6%	1.247,00	
	StecaGrid 4003 * 3- μ μ	(AC): 4.000 W / : 4.900 Wp (DC): 375-800 V μ : 11 : 340 x 608 x 222 mm μ : 10,00 kg 98,6%	1.365,00	
StecaGrid 4803 * 3- μ μ	(AC): 4.800 W / : 5.900 Wp (DC): 450-800 V μ : 11 : 340 x 608 x 222 mm μ : 10,00 kg 98,6%	1.476,00		



	StecaGrid 5503 * 3- μ μ : 10,00 kg	(AC): 5.500 W / : 6.700 Wp (DC): 510-800 V μ : 11 : 340 x 608 x 222 mm μ 98,6%	1.578,00	
	StecaGrid 3203x * 3- μ μ Outdoor(IP65)	(AC): 3.200 W / : 4.000 Wp (DC): 300-800 V μ : 11 : 399 x 657 x 227 mm μ 98,6%	1.493,00	
	StecaGrid 4003x * 3- μ μ Outdoor(IP65)	(AC): 4.000 W / : 4.900 Wp (DC): 375-800 V μ : 11 : 399 x 657 x 227 mm μ 98,6%	1.637,00	
	StecaGrid 4803x * 3- μ μ Outdoor(IP65)	(AC): 4.800 W / : 5.900 Wp (DC): 450-800 V μ : 11 : 399 x 657 x 227 mm μ 98,6%	1.768,00	
	StecaGrid 5503x * 3- μ μ Outdoor(IP65)	(AC): 5.500 W / : 6.700 Wp (DC): 510-800 V μ : 11 : 399 x 657 x 227 mm μ 98,6%	1.889,00	
	StecaGrid 8000 3ph +	(AC): 8000 W / : 10500 Wp (DC): 350-700V μ : 27 : 400 x 847 x 225 mm μ μ Data Logger μ μ LCD : 42,00kg	1.706,00	IN-0369
	StecaGrid 10000 3ph +	(AC): 10000 W / : 12500 Wp (DC): 350-700V μ : 32 : 400 x 847 x 225 mm μ μ Data Logger μ μ LCD : 42,00kg	1.856,00	IN-0342
				
StecaGrid Vision	LCD		351,00	IN-0183
SolarLog 300	S0 RS485, LCD	, 1 x	473,00	IN-0297
SolarLog 1200	S0 RS485, LCD	30 inverters , 2 x	847,00	IN-0291

* 2 , μ web-portal.

SOLAR BANNER

μ

		C20	(x x)mm		μ €	
Banner Solar 230	12 V	230 Ah	240x513x276	65 kg	410,00	-0001
Banner Solar 100	12 V	100 Ah	190x354x175	33 kg	169,00	-0002

SOLAR DELCO

μ

		C20	(x x)mm		μ €	
DELCO Solar S2000	12 V	115 Ah	240x330x175	35 kg	225,00	-0199
AC DELCO Voyager 8-HM27MF	12 V	90 Ah	240x330x175	35 kg	148,00	-0213

SOLAR Varta OPzS

μ

μ

μ

		C10 / C120	(x x)mm		μ €	
TLS 4 (OPzS 200)	2 V	220 Ah / 300 Ah	389x103x206	18,00 kg	162,00	-0094
TLS 5 (OPzS 250)	2 V	270 Ah / 367 Ah	389x124x206	21,90 kg	184,00	-0016
TLS 6 (OPzS 300)	2 V	323 Ah / 440 Ah	389x145x206	25,60 kg	204,00	-0088
TVS 5 (OPzS 350)	2 V	390 Ah / 530 Ah	505x124x206	30,00 kg	223,00	-0039
TVS 6 (OPzS 420)	2 V	470 Ah / 640 Ah	505x145x206	35,40 kg	250,00	-0013
TVS 7 (OPzS 490)	2 V	550 Ah / 745 Ah	505x166x206	40,70 kg	283,00	-0005
TYS 6 (OPzS 600)	2 V	670 Ah / 912 Ah	684x145x206	48,40 kg	306,00	-0115
TYS 7 (OPzS 700)	2 V	816 Ah / 1120 Ah	684x191x210	59,60 kg	366,00	-0017
TYS 8 (OPzS 800)	2 V	900 Ah / 1220 Ah	684x191x210	63,20 kg	402,00	-0006
TYS 9 (OPzS 900)	2 V	1040 Ah / 1415 Ah	684x233x210	73,90 kg	444,00	-0018
TYS 10 (OPzS 1000)	2 V	1120 Ah / 1523 Ah	684x233x210	77,80 kg	476,00	-0069
TYS 11 (OPzS 1100)	2 V	1260 Ah / 1714 Ah	684x275x210	88,40 kg	531,00	-0019
TYS 12 (OPzS 1200)	2 V	1340 Ah / 1825 Ah	684x275x210	92,30 kg	563,00	-0124
TZS 11 (OPzS 1375)	2 V	1560 Ah / 2130 Ah	829x275x210	112,30 kg	653,00	-0020
TZS 12 (OPzS 1500)	2 V	1710 Ah / 2335 Ah	829x275x210	117,00 kg	692,00	-0140
TZS 16 (OPzS 2000)	2 V	2240 Ah / 3050 Ah	813x399x214	160,90 kg	974,00	-0021

SOLAR OPzV, GEL

gel

μ

μ

		C10 / C120	(x x)mm		μ €	
4 OPzV 200	2 V	215 / 273 Ah	103x206x403	19,50 kg	214,50	-0022
5 OPzV 250	2 V	265 / 343 Ah	103x206x403	26,50 kg	246,60	-0023
6 OPzV 600	2 V	705 / 895 Ah	145x206x695	50,00 kg	404,30	-0024
10 OPzV 1000	2 V	1170 / 1491 Ah	210x233x695	82,00 kg	672,70	-0025
12 OPzV 1500	2 V	1600 / 1967 Ah	210x275x845	120,00 kg	953,70	-0026
16 OPzV 2000	2 V	2110 / 2629 Ah	212x397x820	165,00 kg	1327,70	-0027

TROJAN

		C20	(x x)mm		μ €
T-105	6 V	225 Ah	264x181x276	28 kg	208,00
T-125	6 V	240 Ah	264x181x276	30 kg	237,00
L16G-AC	6 V	390 Ah	311x178x417	49 kg	423,00
L16RE-B	6 V	370 Ah	295x178x450	54 kg	446,00






	μ €
()	3,70
	4,10
μ	3,00
	-0149
	-
	-0004

> _____ / _____

& _____ μ μ
(/)

			μ		μ €
Auto 1250	12 V	50 A	3	Amp	363,00
Auto 12100	12 V	100 A	3	Volt/ Amp	598,00
Auto 2450	24 V	50 A	3	Amp	433,00
Auto 24100	24 V	100 A	3	Volt/ Amp	742,00

CTEK

			€
	MXS 5.0	: 12 Volt μ : 5 Amp max 8 μ μ . : 1.2 - 110 160 . 5	111,00
	MXS 10	: 12 Volt μ : 10 Amp max 8 μ μ . : 20 - 200 300 . 2	223,00
	MXS 25	: 12 Volt μ : 25 Amp max 8 μ μ . : 40 - 300 500 . 2	383,00
	MXTS 40	: 12 24 Volt μ : 40Amp/12V 20Amp /24V 8 : 20 - 1200 12 Volt 10 – 600 24 Volt. 2	1.020,00
	MXTS 70	: 12 24 Volt μ : 70Amp/12V 35Amp /24V 8 μ μ . : 40 - 1500 12 Volt 200 – 750 24 Volt. 2	1.661,00


~ 15 ~

COTEK

& GEL μ , μ μ


			μ	μ €	
BP-1205	12 V	5 A	μ	100,00	-0006
BP-1210	12 V	10 A	μ	120,00	-0005
BP-2403	24 V	3 A	μ	100,00	-0007
BP-2405	24 V	5 A	μ	120,00	-0008

μ , μ μ (: 3mm) μ / μ .



			€	
		2 / 200Wp- 280Wp	225,00	
		2 / 80W, 85Wp, 130Wp 1 / 220 – 280Wp	82,00	-0259
		2 / 130wp 3 / 80W – 85wp	106,00	-0011
	SUPER	2 / 200Wp- 280Wp	135,00	- 0012

12-24V DC - LED


27, μ μ 80% μ μ :
>6.000

			€	
	LED Lamp PN-OP 300 E27 12V (Warm White)	: 4,2W : 290 Lm	21,00	
	LED Lamp PN-OP 400T E27 12V (Warm White)	: 5,2W : 400 Lm	24,00	
	LED Lamp PN-OP 300T E27 12V (Cool Daylight)	: 4,0W : 330 Lm	24,00	
	Solsum ESL5	: 5W : 210 Lm μ : / : >6.000	10,80	-0001
	Solsum ESL7	: 7W : 320 Lm μ : / : >6.000	10,80	-0002
	Solsum ESL11	: 11W : 550 Lm μ : / : >6.000	10,80	-0003

μ (, , μ)
μ - μ μ () - (μ)


			€	
 	PS 116	/ : 50Wp : 36Ah μ : Steca Solsum 6,6 A : 12W LED μ μ μ : 3,50m μ	640,00	
	PN Street Light Kit 20W	20W LED, 2030 Lm 1 / : 100W 2 : 120Ah μ : >100.000 μ MPPT μ	1.358,00	
	PN Street Light Kit 24W	24W LED, 2430 Lm 1 / : 120W 2 : 115Ah μ : >100.000 μ MPPT μ	1.532,00	
	PN Street Light Kit 30W	30W LED, 2770 Lm 1 / : 140W 2 : 115Ah μ : >100.000 μ MPPT μ	1.612,00	

12/24V DC

			€	
	Steca SolarFridge PF166	/ μ : 12V, 24V DC : ++ μ . μ / 60 – 80 Watt μ μ . μ μ μ . μ μ μ . μ μ . : 166 lt : 917 x 872 x 709 mm : 61kg	936,00	-0001
	Steca SolarFridge PF240	/ μ : 12V, 24V DC : ++ μ . μ / 80–120 Watt μ μ . μ μ μ . μ μ μ . μ μ . : 234 lt : 1360 x 800 x 116 mm : 75 kg	1.485,00	-0002


VEGA

LED,

			€	
	VLB-36 (small) Fixed	:3,5-6,5 . . . 0.74 256 Ip68 μ : -30 +50 C Service Life 12 : 4 mA 0,5 mA μ : 12 Ah / : 6 W : 90 x 170 mm	μ μ	-
	VLB-36 (medium) Fixed	:3,5-6,5 . . . 0.74 256 Ip68 μ : -30 +50 C Service Life 12 : 4 mA 0,5 mA μ : 18 Ah / : 9,75 W : 120 x 170 mm	μ μ	-
	VLB-36 (Large) Fixed	:3,5-6,5 . . . 0.74 256 Ip68 μ : -30 +50 C Service Life 12 : 4 mA 0,5 mA μ : 35 Ah / : 18 W : 180 x 170 mm	μ μ	-

VEGA

LED,

			€	
	VLB-42 6V*	:2-3 . . . 0.74 256 : 6 Volt. Ip67 μ : -30 +60 C : 89 : 170 mm :	μ μ	-
	VLB-42 12V*	:2-3 . . . 0.74 256 : 12 Volt. Ip67 μ : -30 +60 C : 89 : 170 mm :	μ μ	-
	VLB-42 6V 12V LDR*	:2-3 . . . 0.74 256 : 6 12 V. Ip67 μ : -30 +60 C : 89 : 170 mm : μ μ	μ μ	-

*

μ

μ

.

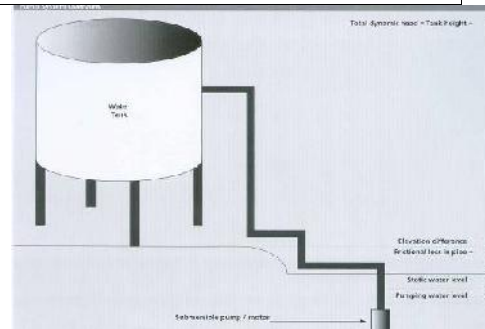
SolarVenti,

μ μ μ
μ , μ
: 5

		€	
  	SV7 alu : 50 m ² : 12 Watt : 500 watt μ : 40–90 m ³ /hour : 1004 x 704 x 55 mm μ : On/off μ : μ	629,00	
	SV7 black : 50 m ² : 12 Watt : 500 watt μ : 40–90 m ³ /hour : 1004 x 704 x 55 mm μ : On/off μ : μ	663,00	
	SV20 alu : 100 m ² : 12 Watt : 1400 watt μ : 80–140 m ³ /hour : 1975 x 1004 x 55 mm μ : On/off μ : μ	1.090,00	
	SV20 black : 100 m ² : 12 Watt : 1400 watt μ : 80–140 m ³ /hour : 1975 x 1004 x 55 mm μ : On/off μ : μ	1.164,00	
	μ μ 1 on/off, μ	109,00	
	μ 12 V μ	29,00	

10m-250m μ	μ	1-300m ³ / μ	μ /	μ
	μ	μ	μ /	50-1000lt/ μ

		()			
		(100W/m2)			
		μ	SPS-1	SPS-2/3	SPS-4/5
μ	/		1 x 50 W	2 x 50 W	1 x 140W
	μ /		50 Wp	100 Wp	140 Wp
			1	1	1
			Shurflo 9300 series	Shurflo 9300 series	Shurflo 9300 series
μ	μ μ		30 m	70 m	70 m
			1,5 m ³ /day	3 m ³ /day	4 m ³ /day
	μ μ		901,00	990,00	1.078,00
		Shurflo 9300 series			
	μ DC	10 A			
T	DC	12/24 V			
		305 mm			
	μ	95 mm			
		2,72 kg			
	μ μ	70 m			
		400 lt/h			
		400 lt/h			



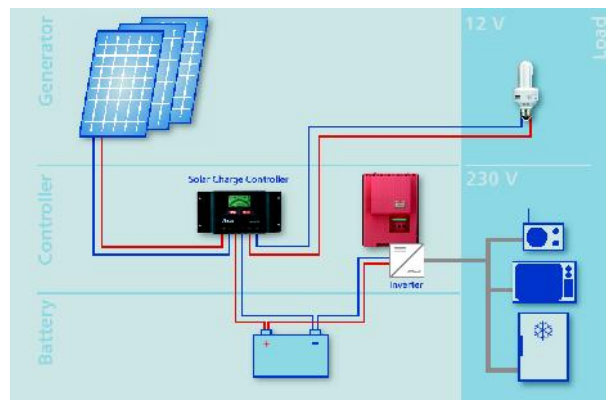
2016

1. μ μ 5 μ (12V-)	
1 /	SolarWorld SW150 poly 150W - μ
1 μ	Steca PRS 1010 - μ
2	Trojan μ 225Ah
5 μ	12 V (7W 11W) μ μ μ 40-60W)
1	/
μ : 800,00 €	

2. μ , TV, μ . (220V~)	
2 /	SolarWorld SW150 poly 150W - μ
2	Trojan μ 225Ah
1 μ	(inverter) Steca PI 500-12 V - μ μ
1 μ	Steca PRS 1515. - μ
1	/
μ : 1.133,00 €	

3. μ , TV, μ , , computer (220V~)	
4 /	SolarWorld SW150 poly 150W - μ
4	Trojan μ 225Ah
1 μ	(inverter) Cotek SP 1000-24 - 1000W / 24 V μ
1 μ	Steca PRS 2020. - μ
2	/
μ : 2.381,00 €	

4. μ , TV, μ , , computer, - () (220V~)	
8 /	SolarWorld SW150 poly 150W - μ
2 μ	Steca PRS 2020 - μ
12	Varta OPzS 420Ah 2V
1 μ	(inverter) Cotek SP 3000-24, 3000W / 24 V μ
4 M	/
μ : 6.542,00 €	

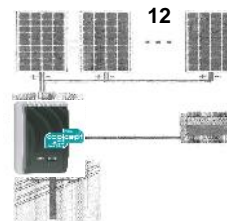


~ 21 ~

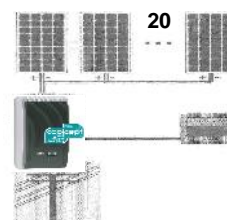
2016

NET-METERING

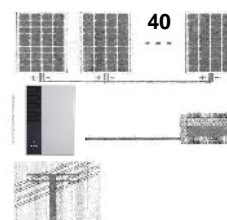
1. μ ο 3.000 Wp
(: 4.050,00 kWh/)*
μ :
12 / Solar World AG Germany SW250 Wp
1 Steca GmbH StecaGrid 3010
6 /
μ : 4.805,00 €



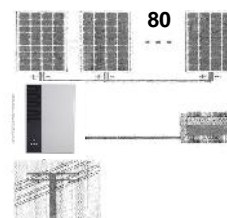
2. μ 5.000 Wp (3ph)
(: 6.750,00 kWh/)*
μ :
20 / Solar World AG Germany SW250 Wp
1 Steca GmbH StecaGrid 4803
10 /
μ : 7.866,00 €



3. μ 10.000 Wp (3ph)
(: 13.350,00 kWh/)*
μ :
40 / Solar World SW250 Wp
1 Steca GmbH StecaGrid 10000 3ph +
20 /
μ : 14.636,00 €



4. μ 20.000 Wp
(: 27.000,00 kWh/)*
μ :
80 / Solar World SW250 Wp
2 Steca GmbH StecaGrid 10000 3ph +
40 /
μ : 29.272,00 €



* μ μ / μμ 30 Siemens Solar

		AC
		μ
μ	LED (μ)	3 – 10 Watt
μ	μ	7 – 23 Watt
μ	μ	40 – 100 Watt
μ		35 – 150 Watt
		μ
		70 – 100 Watt (μ ~ 1000Wh/day)
		300 – 500 Watt
		1.000 – 1.300 Watt
		150 – 1.000 Watt
μ	μ	600 – 1.500 Watt (~ 15min)
		350 Watt
Air Conditioner		900 – 2000 Watt (18000BTU/hr)
		5 Watt
CD Player		30 Watt
	μ	60 Watt (250Wh/4hr)
μ		20 Watt
		10 Watt
μ		30 – 55 Watt
	(μ)	500 Watt
		810 Watt
μ		50 Watt
		μ
μ		10 Watt
μ		10 Watt
	Laptop	70 Watt
		100 Watt
	Fax	50 Watt
	(μ μ)	30 – 100 Watt
	(Laser)	500 – 1.000 Watt
		500 – 1.500 Watt
	μ	35 Watt
		600 – 1.000 Watt
(3/8")		250 – 750 Watt
		100 – 300 Watt

Διαστασιολόγηση γραμμής μεταφοράς καλωδίου για 12V και 24V εγκατάσταση

