

Imagen	Referencia	Descripción del Producto	P.V.P. (IVA No Inc.)
--------	------------	--------------------------	----------------------

INVERSORES DE ONDA SENOIDAL PURA
CLAYTON POWER Inversores G3
**CLAYTON
POWER**


I 2001	CP Inverter 1012. 12V-1000W	481,25 €
I 2002	CP Inverter 1312. 12V-1300W	682,50 €
I 2003	CP Inverter 2012. 12V-2000W	945,00 €
I 2004	CP Inverter 1024. 24V-1000W	481,25 €
I 2005	CP Inverter 1524. 24V-1500W	780,00 €
I 2006	CP Inverter 2324. 24V-2300W	823,75 €

STUDER Inversores AJ series
STUDER


I 1101	Studer AJ 275-12. 12V-200W	229,08 €
I 1102	Studer AJ 350-24. 12V-300W	254,33 €
I 1104	Studer AJ 500-12. 12V-400W	443,19 €
I 1105	Studer AJ 600-24. 24V-500W	443,19 €
I 1107	Studer AJ 1000-12. 12V-800W	742,39 €
I 1108	Studer AJ 1300-24. 24V-1000W	742,39 €
I 1109	Studer AJ 2100-12. 12V-2000W	1.486,65 €
I 1110	Studer AJ 2400-24. 24V-2000W	1.215,50 €

INVERSORES DE CONEXIÓN A RED
STECA Inversores de conexión a red


R1114	Steca Grid 500 Conector MC3	324,75 €
R1115	Steca Grid 500 Conector MC4	324,75 €
R1116	Steca Grid 300 Conector MC3	300,00 €
R1117	Steca Grid 300 Conector MC4	300,00 €

INVERSORES/CARGADORES DE ONDA SENOIDAL PUI
CLAYTON POWER G3 Combi Inversores/cargadores
**CLAYTON
POWER**


I2007	CP Combi 1012-50. 12V- 1000W. Cargador de 50A.	655,00 €
I2008	CP Combi 1312-80. 12V- 1300W. Cargador de 80A.	910,00 €
I2009	CP Combi 2012-100. 12V- 2000W. Cargador de 100A.	1.023,75 €
I2010	CP Combi 1024-30. 24V- 1000W. Cargador de 30A.	675,00 €
I2011	CP Combi 1524-40. 24V- 1500W. Cargador de 40A.	786,25 €
I2012	CP Combi 2324-50. 24V- 2300W. Cargador de 50A.	1.030,00 €
I2013	Accesorio: CP Monitoring Display	187,50 €




STUDER Inversores/cargadores Compact Series
STUDER


I1002	C 1600-12 12 V, 1300 W. Cargador de 55A	1.656,83 €
I1005	C 2600-24 24 V, 2300 W. Cargador de 55A	1.880,29 €
I1008	C 4000-48 48 V, 3500 W. Cargador de 50A	2.571,25 €
I1003	HPC 2800-12 12 V, 2500 W. Cargador de 110A	2.235,10 €
I1006	HPC 4400-24 24 V, 4000 W. Cargador de 100A	2.823,41 €
I1009	HPC 6000-48 48 V, 5000 W. Cargador de 70A	3.295,18 €
I1010	HPC 8000-48 48 V, 7000 W. Cargador de 90A	4.055,11 €
I1001	XPC 1400-12 12 V, 1100 W. Cargador de 45A	1.189,33 €
I1004	XPC 2200-24 24 V, 1600 W. Cargador de 37A	1.256,64 €




Energía Sostenible

Imagen	Referencia	Descripción del Producto	P.V.P. (IVA No Inc.)	
	I1007	XPC 2200-48 48 V, 1600 W. Cargador de 20A	1.324,90 €	
	I1126	Accesorio: CT -35 Sensor temperatura baterias	52,50 €	
	I1127	Accesorio: RCC -01 Control remoto, cable 20m. XPC	248,75 €	
<i>STUDER Inversores/cargadores XtenderSeries</i>				
 	I1141	XTM 1500-12 12V- 1500W. Cargador de 70A	1.678,33 €	
	I1138	XTM 2000-12 12V- 2000W. Cargador de 100A	2.047,65 €	
	I1122	XTH 3000-12 12V- 2500W. Cargador de 160A	2.739,43 €	
	I1142	XTM 2400-24 24V- 2000W. Cargador de 55A	1.757,80 €	
	I1139	XTM 3500-24 24V- 3000W. Cargador de 90A	2.176,68 €	
	I1123	XTH 5000-24 24V- 4500W. Cargador de 140A	3.547,39 €	
	I1143	XTM 2600-48 48V- 2000W. Cargador de 30A	1.810,16 €	
	I1144	XTM 4000-48 48V- 3500W. Cargador de 50A	2.281,40 €	
	I1124	XTH 6000-48 48V- 5000W. Cargador de 100A	4.033,59 €	
	I1125	XTH 8000-48 48V- 7000W. Cargador de 120A	5.040,59 €	
	 	I1137	Accesorio: BTS-01 Sensor temperatura baterias	52,50 €
		I1132	Accesorio: RCC-02 Control remoto y centro de progr. XT	248,75 €
I1133		Accesorio: RCC-03 Control rem. y centro de progr. Displ	281,25 €	
I1130		Accesorio: ARM-01 Auxiliary Relay Module	56,25 €	
I1136		Accesorio: X-Connect	1.816,25 €	
I1128		Accesorio: C-IP23 IP23 Top Cover (C/XPC)	43,75 €	
<i>OUTBACK POWER Inversores/Cargadores</i>				
  	I1433	GFX 1312E 12V-1300VA. Cargador de 70A.	993,75 €	
	I1434	GFX 1424E 24V-1400VA. Cargador de 40A.	993,75 €	
	I1435	GFX 1448E 48V-1400VA. Cargador de 20A.	993,75 €	
	I1014	FX 2012ET 12V-2000VA. Cargador de 100A.	1.243,75 €	
	I1015	FX 2024ET 24V-2000VA. Cargador de 55A.	1.243,75 €	
	I1319	FX 2348ET 48V-2300VA. Cargador de 30A.	1.243,75 €	
	I1011	VFX 2612E 12V-2600VA. Cargador de 125A.	1.431,25 €	
	I1012	VFX 3024E 24V-3000VA. Cargador de 85A.	1.431,25 €	
	I1013	VFX 3048E 48V-3000VA. Cargador de 45A.	1.431,25 €	
	I1438	GVFX 2612E 12V-2600VA. Cargador de 125A.	1.431,25 €	
	I1436	GVFX 3024E 24V-3000VA. Cargador de 85A.	1.431,25 €	
	I1437	GVFX 3048E 48V-3000VA. Cargador de 45A.	1.431,25 €	
	<i>Flex Power Two Sistema precableado 6Kw-48V</i>			
 	I1441	FlexPowerTwo-22 6Kw-48V (2 x VFX3048). Cargador c	4.562,50 €	
	<i>Sistema completo Flex Power One (Precableado)</i>			
	I1442	FP1-5 24V (VFX3024E,FM80,MATE,HUB,FNDC,RTS	3.337,50 €	
I1440	FP1-6 48V (VFX3048E,FM80,MATE,HUB,FNDC,RTS	3.337,50 €		
ACCESORIOS PARA INVERSORES OUTBACK POWER				
<i>Control y comunicación</i>				
	I1016	MATE B Display control Oval FX / VFX	198,75 €	
	I1320	MATE 2 Display control Square FX / VFX	198,75 €	
	I1019	MATE 3 Display +SD Card	361,25 €	
	I1321	FN DC Monitorización de baterías	265,00 €	

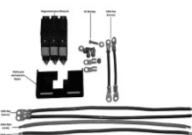
Energía Sostenible

Imagen	Referencia	Descripción del Producto	P.V.P. (IVA No Inc.)
  	I1017	HUB4 Comunicación 4 Puertos	131,25 €
	I1322	HUB10 Comunicación 10 Puertos	265,00 €
	I1018	RTS Control Remoto de temperatura	21,25 €
	I1357	FW-SHUNT 500 Shunt 500A para FNDC	25,74 €
	I1364	FW-BBUS Unión para 3 Shunts 500	16,86 €
	I1356	FW-SHUNT 250 Shunt 500A para FX-VFX	34,61 €
	I1346	OBR16-30VDC250VAC-DIN Relay/Relé	15,79 €









HARDWARE DE INTEGRACIÓN OUTBACK POWER
Cajas de conexión

  	I1323	FW 250 Caja AC/DC 1 inversor	70,11 €
	I1324	FW 500-DC Caja DC 2 inversores	220,99 €
	I1325	FW 500-AC Caja AC 2 inversores	220,99 €
	I1326	FW 1000-DC Caja DC 4 inversores	354,11 €
	I1327	FW 1000-AC Caja AC 4 inversores	354,11 €
	I1336	FW-MP Panel de montaje pared	123,36 €
	I1355	FWPV-8 Caja FV hasta 8 entradas	103,50 €
	I1318	FWPV-12 Caja FV hasta 12 entradas	148,50 €
	I1341	FW-ACA Box adaptador AC	30,18 €
	I1342	DCA Conducto adaptador DC	30,18 €





Bypass AC IN – AC OUT

	I1328	FW-IOB-S-230VAC Bypass 1 Inversor	70,11 €
	I1331	FW-IOB-D-230VAC Bypass 2 Inversores	141,11 €
	I1333	FW-IOB-Q-230VAC Bypass 4 Inversores	212,11 €
	I1335	FW-IOB-T-230/400VAC Bypass 3 Inversores (Trifásico)	212,11 €

Protecciones

       	I1343	FW-SP-250 protecc. sobrevoltaje FW250	176,61 €
	I1343	FW-SP-ACA protecc. sobrevoltaje FW500	176,61 €
	I1345	FW-SP-R recambio protección	145,00 €
	I1425	OBB-GFP-80D protecc. fallo de masa	87,86 €
	I1383	OBB-30-125VDC-DIN protecc. 30ADC	10,65 €
	I1385	OBB-60-125VDC-DIN protecc. 60ADC	10,65 €
	I1419	OBB-60-150VDC-PNL protecc. 60ADC	17,75 €
	I1420	OBB-80-150VDC-PNL protecc. 80ADC	17,75 €
	I1421	OBB-100-125VDC-PNL protecc. 100ADC	43,49 €
	I1422	OBB-125-125VDC-PNL protecc. 125ADC	43,49 €
I1423	OBB-175-125VDC-PNL protecc. 175ADC	93,19 €	
I1424	OBB-250-125VDC-PNL protecc. 250ADC	93,19 €	









Soportes para FMs y Mate

   	I1337	FW-CCB Soporte para 1 FlexMax	25,74 €
	I1338	FW-CCB2 Soporte para 2 FlexMax	39,94 €
	I1340	FW-MB1 Soporte para MATE B	20,41 €
	I1317	FW-MB3 Soporte para MATE 3	30,88 €

Energía Sostenible

Imagen	Referencia	Descripción del Producto	P.V.P. (IVA No Inc.)
REGULADORES DE CARGA PWM			
<i>STECA Reguladores de carga con display</i>			
	R1001	PR 1010 12/24 V 10 A	77,00 €
	R1002	PR 1515 12/24 V 15 A	88,50 €
	R1003	PR 2020 12/24 V 20 A	106,50 €
	R1004	PR 3030 12/24 V 30 A	124,88 €
	R1005	Solarix 2401 12/24 V 40 A	178,50 €
	R1006	Solarix 4401 48 V 40 A	207,00 €
	R1007	Tarom 235 12/24 V 35 A	183,00 €
	R1008	Tarom 245 12/24 V 45 A	211,50 €
	R1009	Tarom 440 48 V 40 A	243,00 €
	R1010	P.Tarom 2070 12/24 V 70 A	1.141,50 €
	R1011	P.Tarom 2140 12/24 V 140 A	1.471,50 €
	R1012	P.Tarom 4055 48 V 55 A	1.300,50 €
	R1014	P.Tarom 4140 48 V 140 A	1.908,00 €
	R1041	PR 2020 IP 12/24 V 20 A	141,38 €
<i>STECA Reguladores de carga sin display</i>			
	R1016	PR 0303 12 V 3 A	24,00 €
	R1017	PR 0505 12 V 5 A	28,50 €
	R1018	Solsum 6.6 12/24 V 6 A	21,13 €
	R1019	Solsum 8.8 12/24 V 8 A	23,49 €
	R1020	Solsum 10.10 12/24 V 10 A	34,50 €
	R1038	PRS 1010 12/24 V 10 A	49,88 €
	R1033	PRS 1515 12/24 V 15 A	53,63 €
	R1034	PRS 2020 12/24 V 20 A	60,60 €
	R1035	PRS 3030 12/24 V 30 A	79,88 €
	REGULADORES MAXIMIZADORES MPPT		
<i>STECA Reguladores MPPT maximizadores</i>			
	R1040	R 1040 Steca MPPT 2010 20A 12V/24V	212,38 €
<i>OUTBACK POWER Reguladores MPPT maximizadores</i>			
	R1015	Outback FM60 60A 12V/24V/48V/60V	486,25 €
	R1036	Outback FM80 80A 12V/24V/48V/60V	573,75 €
BATERÍAS ESTACIONARIAS DE CICLO PROFUNDO			
<i>ROLLS Series 4000 – Contenedor Polypropileno</i>			
	B1070	Batería. Modelo S 1380 1380Ah/C100. Vaso de 2V	307,49 €
	B1073	Batería. Modelo S 1590 1596Ah/C100. Vaso de 2V	371,91 €
	B1074	Batería. Modelo S 1725 1729Ah/C100. Vaso de 2V	412,90 €
	B1001	Batería. Modelo S 460 466Ah/C100. 6V	280,80 €
	B1002	Batería. Modelo S 530 532Ah/C100. 6V	307,49 €
	B1072	Batería. Modelo S 600 600Ah/C100. 6V	338,49 €
	B1003	Batería. Modelo 24 HT 80 106Ah/C100. 12V	154,20 €




Energía Sostenible

Imagen	Referencia	Descripción del Producto	P.V.P. (IVA No Inc.)
	B1004	Batería. Modelo 30 H 125 166Ah/C100. 12V	254,93 €
	B1005	Batería. Modelo T 12 136 181Ah/C100. 12V	333,31 €
	B1006	Batería. Modelo T 12 250 266Ah/C100. 12V	374,65 €
<i>ROLLS Series 5000 – Doble contenedor</i>			
	B1007	Batería. Modelo 2 KS 33P 2490Ah/C100. 2V	581,04 €
	B1008	Batería. Modelo 2 YS 31P 3426Ah/C100. 2V	872,80 €
	B1009	Batería. Modelo 4 CS 17P 770Ah/C100. 4V	422,18 €
	B1010	Batería. Modelo 4 KS 21P 1557Ah/C100. 4V	819,28 €
	B1011	Batería. Modelo 4 KS 25P 1904Ah/C100. 4V	941,88 €
	B1012	Batería. Modelo 6 CS 17P 770Ah/C100. 6V	633,68 €
	B1013	Batería. Modelo 6 CS 21P 963Ah/C100. 6V	781,29 €
	B1014	Batería. Modelo 6 CS 25P 1156Ah/C100. 6V	966,89 €
	B1015	Batería. Modelo 12 CS 11P 503Ah/C100. 12V	955,69 €
	<i>Accesorios baterías ROLLS</i>		
	B1201	Rec. Cap Tapon de recombinación	17,30 €
	A1009	S4000 Link Cable Interconexión para Serie 4000	7,50 €
	A1008	Indicador de nivel de Electrolito para Serie 4000	7,50 €
	A1010	Indicador de nivel de Electrolito para Serie 5000	7,50 €
	A1001	Densímetro profesional	17,14 €
	A1013	Sistema rellenado 24V (tanque 19 litros+ 12 valvulas)	503,15 €
	A1011	Sistema rellenado 48V (tanque 19 litros+ 24 valvulas)	776,30 €
BATERÍAS ESTACIONARIAS OPZS			
<i>ECOSAFE Baterías estacionarias OPZS</i>			
	B1016	3 OPZS 150 240Ah/C100 2V	141,88 €
	B1017	4 OPZS 200 295Ah/C100 2V	160,23 €
	B1018	5 OPZS 250 361Ah/C100 2V	183,55 €
	B1019	6 OPZS 300 433Ah/C100 2V	207,24 €
	B1020	4 OPZS 280 452Ah/C100 2V	169,60 €
	B1021	5 OPZS 350 519Ah/C100 2V	182,39 €
	B1022	6 OPZS 420 627Ah/C100 2V	207,56 €
	B1023	7 OPZS 490 731Ah/C100 2V	227,96 €
	B1024	6 OPZS 600 900Ah/C100 2V	251,18 €
	B1025	7 OPZS 700 1101Ah/C100 2V	204,39 €
	B1026	8 OPZS 800 1200Ah/C100 2V	345,86 €
	B1027	9 OPZS 900 1394Ah/C100 2V	395,74 €
	B1028	10 OPZS 1000 1590Ah/C100 2V	407,63 €
	B1029	12 OPZS 1200 1797Ah/C100 2V	454,63 €
	B1030	12 OPZS 1500 2300Ah/C100 2V	534,29 €
	B1031	13 OPZS 1625 2600Ah/C100 2V	638,23 €
	B1032	16 OPZS 2000 3000Ah/C100 2V	767,78 €
	B1033	20 OPZS 2500 3753Ah/C100 2V	897,48 €
	B1034	22 OPZS 2750 4140Ah/C100 2V	1.004,31 €
	B1035	24 OPZS 3000 4505Ah/C100 2V	1.118,16 €


Energía Sostenible

Imagen	Referencia	Descripción del Producto	P.V.P. (IVA No Inc.)
--------	------------	--------------------------	----------------------


BATERÍAS AGM DE CICLO PROFUNDO
ROLLS Baterías AGM

	B1210	S-2-590AGM 590Ah/C100 2V	365,14 €
	B1211	S-2-945AGM 945Ah/C100 2V	580,83 €
	B1212	S-2-1180AGM 180Ah/C100 2V	721,54 €
	B1213	S-2-1275AGM 1275Ah/C100 2V	1.145,98 €
	B1214	S-2-1895AGM 1895Ah/C100 2V	1.520,96 €
	B1215	S-2-2375AGM 2375Ah/C100 2V	2.276,80 €
	B1216	S-2-3560AGM 3560Ah/C100 2V	2.865,14 €
	B1201	S-6-275AGM 275Ah/C100 6V	285,34 €
	B1202	S-6-370AGM 370Ah/C100 6V	368,81 €
	B1203	S-6-460AGM 460Ah/C100 6V	452,44 €
	B1204	S-12-95AGM 94Ah/C100 12V	221,01 €
	B1205	S-12-128AGM 128Ah/C100 12V	250,26 €
	B1206	S-12-160AGM 161Ah/C100 12V	365,23 €
	B1207	S-12-230AGM 231Ah/C100 12V	479,20 €
	B1208	S-12-240AGM 237Ah/C100 12V	509,64 €
	B1209	S-12-290AGM 290Ah/C100 12V	615,01 €


MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
GIMBORN SOLAR Policristalinos 60 cells

	P1001	P1001 Módulo GT 230Wp 225,40 €	281,75 €
	P1003	P1003 Módulo GT 220Wp	
	A1012	A1012 Conectores MC4 macho/ hembra 1,90 €	2,38 €

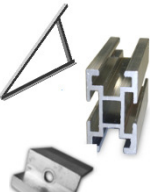
SEGUIDORES SOLARES
LORENTZ Seguidores solares

	S1003	Seguidor 1 Eje EtaTrack Active 600 6 m2	1.087,50 €
	S1001	Seguidor 1 Eje EtaTrack 1000 – 30 10,5 m2	1.940,00 €
	S1002	Seguidor 1 Eje EtaTrack 1500 – A 16,3 m2	2.700,00 €
	S1004	Seguidor 1 Eje EtaTrack 2000 – A 20,5 m2	3.281,25 €






ESTRUCTURA DE FIJACIÓN
GIMBORN SOLAR Aluminio e Inox.

	EF1001	Fijación tejados inclinados 1ml	46,75 €
	EF1002	Angulo 30º inclinación	40,70 €

GIMBORN SOLAR Aluminio e Inox. Elementos de la estructura.

	T1000	Pletina unión perfiles	1,35 €
	T1001	Fijación intermedia módulos de 40mm	0,90 €
	T1002	Fijación lateral módulos de 40mm	1,20 €
	T1003	Pincho anclaje 200mm	5,36 €
	T1004	Pincho anclaje 300mm	6,15 €

Energía Sostenible

Imagen	Referencia	Descripción del Producto	P.V.P. (IVA No Inc.)
	T1005	Tuerca grafilada inox. 10	0,28 €
	T1006	Tornillo cabeza martillo inox. 10 x 20	0,60 €
	T1007	Tornillo hexagonal inox. 10 x 20	0,24 €
	T1008	Tuerca tipo martillo inox. 8	0,46 €
	T1009	Tornillo Allen inox. 8 x 40	0,26 €
	T1010	Tornillo cabeza martillo inox. 8 x 20	0,29 €
	T1011	Tuerca grafilada inox. 8	0,14 €
	T1012	Perfil aluminio barra 320cm	34,10 €