

CODIGO	DESCRIPCION	MODELO	PVP
--------	-------------	--------	-----

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

			EUROS
1008042	Cristalino 5 Wp, pequeñas aplicaciones. Tolerancia +/- 10% 12Vn.....	A-5P	33,50
1008021	Cristalino 10 Wp, pequeñas aplicaciones. Tolerancia +/- 10% 12Vn	A-10P	56,00
1008023	Cristalino 20 Wp, pequeñas aplicaciones. Tolerancia +/- 10% 12Vn	A-20P	100,00
	Cristalino 50 Wp, 36 mitades de células de 5". Marco Hook 1, caja Quad Tolerancia +/- 8% 12Vn	A-50M	171,00
	Cristalino 75Wp, 36 mitades de células de 6". Marco Hook 1, caja Quad. Tolerancia +/- 8% 12Vn	A-75P	189,00
	Cristalino 100 Wp, 36 células de 5". Marco Hook 1, caja Quad. Tolerancia +/- 5% 12Vn	A-100M	214,00
	Cristalino 150 Wp, 36 células de 6". Marco Hook 1, caja Quad. Tolerancia +/- 5 % 12Vn	A-150P	246,00
	Cristalino 200 Wp, 72 células de 5". Marco Hook1, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia +/- 5 % 24Vn	A-200M	388,00
	Cristalino 240 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp, c.a red	A-240P	307,20
	Cristalino 245 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp, c.a red	A-245P	318,50
	Cristalino 250 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp, c.a red	A-250P	330,00
	Cristalino 250 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp, c.a red	A-250M	365,00
	Cristalino 255 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp, c.a red	A-255M	377,40
	Cristalino 260 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp, c.a red	A-260M	390,00
	Cristalino 290 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp 24 Vn.....	A-290P	359,60
	Cristalino 295 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp 24 Vn.....	A-295P	371,70
	Cristalino 300 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja Quad, conexión rápida. Tolerancia 0/+5Wp 24 Vn.....	A-300P	390,00

ACCESORIOS DE CONEXIONADO PARA MÓDULOS

1501037	Grapa Hook M8 Aluminio Intermedia (bolsa de 25 unidades)		18,80
1501038	Grapa Hook M8 Aluminio Final (bolsa de 25 unidades)		17,50
1502013	Grapa Hook M8 Inox Toma Tierra Intermedia (bolsa de 25 unidades)		76,90
1502014	Grapa Hook M8 Inox Toma Tierra Final (bolsa de 25 unidades)		51,90
1501039	Tornillería Hook M8 Estructura (bolsa de 25 unidades)		12,10
1501040	Tornillería Hook M8 Carril (bolsa de 25 unidades)		28,30
1501041	Kit Pinza Intermedia para laminados (paquete de 50 unidades)		351,30
1501042	Kit Pinza Final para laminados (paquete de 50 unidades)		351,30
8201190	Cable de conexión para módulos 4 mm - rollo de 100 metros	CS4MM	295,80
8201294	Conector macho y hembra con bloqueo (bolsa de 25+25) 4mm		145,60
8201189	Conector macho y hembra con bloqueo (bolsa de 25+25) 6mm.....		162,50
8201191	Maleta de herramientas completa HS		1.625,00
8201193	Herramienta de pelado HS	HPHS	143,80
8201192	Herramienta de crimpado HS	HCHS	425,00
8201332	MC Conector macho y hembra (bolsa de 25+25) 4-6 mm.....		75,00
8201333	Herramienta de crimpado MC42, 5-6 mm		589,10

REGULADORES DE CARGA

2002110	MINO V2 bitensión 12/24. I máx. entrada + I máx. salida = 15A	MINOV2/I15	41,10
2002130	MINO V2 bitensión 12/24. I máx. entrada + I máx. salida = 15A, estanco IP-67	MINOV2/I15-E	128,00
2002120	MINO V2 bitensión 12/24. I máx. entrada + I máx. salida = 30 A	MINOV2/I30	51,50
2002140	MINO V2 bitensión 12/24. I máx. entrada + I máx. salida = 30 A, estanco IP-67	MINOV2/I30-E	138,40
2003072	LEO10 16+16 bitensión 12/24 V.....	LEO10 16+16 12/24 V	153,20
2003071	LEO10 25+25 bitensión 12/24 V.....	LEO10 25+25 12/24 V	158,80
2003070	LEO10 35+35 bitensión 12/24 V.....	LEO10 35+35 12/24 V	188,30
2003073	LEO10 35+35 48 V.....	LEO10 35+35 48 V	257,20
2004051	LEO 20 50A Bitensión 12/24 V Básico.....	LEO20 Básico 12/24 V	382,20
2004050	LEO 20 50A Bitensión 12/24 V Maestro.....	LEO20 Maestro 12/24 V	544,20
2004052	LEO 20 50A Bitensión 12/24 V Esclavo.....	LEO20 Esclavo 12/24 V	371,20
2004053	LEO 20 50A 48 V Maestro.....	LEO20 Maestro 48 V	634,10
2004054	LEO 20 50A 48 V Esclavo.....	LEO20 Esclavo 48 V	444,70
2009011	Shunt LEO 20 + Latiguillo*.....		117,20
2009012	Accesorio sonda temperatura LEO 20**.....		34,10
2004010	LEO2 30/10A 48V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga	LEO2/30/10-48	341,40
2004015	LEO2 30/10A 48V tecnología digital, corrección automática de niveles de carga y diodo bloqueo	LEO2/30/10-48-DB	378,80
2005110	LEO3 75A 12V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga	LEO3/75-12	1.087,80
2005039	LEO3 125A 12V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga	LEO3/125-12	1.107,20
2005130	LEO3 75A 48V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga	LEO3/75-48	1.097,80

Todos los reguladores van equipados con voltímetro y amperímetro digital excepto la serie MINO

La gama LEO2, LEO 20 Maestro y LEO3 incorporan alarmas por relés libres de potencial para señales remotas.

El sistema de regulación LEO20 permite sistemas de hasta 400 A. Consulte con el departamento comercial.

***Estos accesorios no son compatibles con el LEO 10. Consulte con nuestro dpto. Comercial en caso de necesitarlos para este modelo.**

****Sonda de temperatura sólo compatible con LEO 20 Maestro.**

Modelos LEO3 se presentan en caja metálica mural con grado de protección IP55. Consultar plazo de entrega

2009500	Regulador Seguidor MPPT-50C	MPPT-50C	606,70
2009501	Regulador Seguidor MPPT-80C	MPPT-80C	947,90

REGULACIÓN Y CONTROL

2007011	Regulador + interruptor crepuscular con temporizador automático FAR-50 12V estanco	FAR-50-12	157,00
---------	--	-----------	--------

REACTANCIAS ELECTRÓNICAS EN CC

2502012	Reactancia electrónica 12V 8W (se suministran en cajas de 15 uds.).....	RE12/8	10,50
2502013	Reactancia electrónica 24V 8W (se suministran en cajas de 15 uds.).....	RE24/8	10,80
2502014	Reactancia electrónica 12V 20W (se suministran en cajas de 15 uds.).....	RE12/20	10,50
2502015	Reactancia electrónica 24V 20W (se suministran en cajas de 15 uds.).....	RE24/20	10,80
2502016	Reactancia electrónica 12V 40W (se suministran en cajas de 15 uds.).....	RE12/40	10,80
2502017	Reactancia electrónica 24V 40W (se suministran en cajas de 15 uds.).....	RE24/40	11,10

REACTANCIAS ESPECIALES DE OSCILADOR CONTROLADO EN CC

2502018	Reactancia especial SOX-E 12V 18-36W.....	176,10
2502019	Reactancia especial SOX-E 24V 18-36W	125,40
2502023	Reactancia especial 12V PL 18W.....	92,50
2502024	Reactancia especial 24V PL 18W.....	120,60
2502025	Reactancia especial 48V PL 18W.....	107,30
2502020	Reactancia especial 12V PL 24-36W.....	102,50
2502021	Reactancia especial 24V PL 24-36W.....	105,90
2502022	Reactancia especial 48V PL 24-36W.....	147,40

REGLETAS FLUORESCENTES

2503510	Regleta de aluminio 12V 8W sin tubo (se suministran en cajas de 50 uds.).....	RA12/8	12,90
2503511	Regleta de aluminio 12V 15W sin tubo (se suministran en cajas de 25 uds.).....	RA12/15	13,80
2503512	Regleta de aluminio 12V 20W sin tubo (se suministran en cajas de 25 uds.).....	RA12/20	14,10
2503513	Regleta de aluminio 12V 40W sin tubo (se suministran en cajas de 25 uds.).....	RA12/40	19,50
2503514	Regleta de aluminio 24V 8W sin tubo (se suministran en cajas de 50 uds.).....	RA24/8	13,20
2503515	Regleta de aluminio 24V 15W sin tubo (se suministran en cajas de 25 uds.).....	RA24/15	14,10
2503516	Regleta de aluminio 24V 20W sin tubo (se suministran en cajas de 25 uds.).....	RA24/20	14,40
2503517	Regleta de aluminio 24V 40W sin tubo (se suministran en cajas de 25 uds.).....	RA24/40	19,80
2503035	Regleta con difusor 12V 20W (unitarias)	RD12/20	25,10
2504010	Apliche estanco intemperie 12V 20W, sin tubo	AI/12/20	43,00
2504020	Apliche estanco intemperie 24V 20W, sin tubo	AI/24/20	40,30

LÁMPARAS COMPACTAS FLUORESCENTES DE 12 V (REACTANCIA + TUBO)

2507015	Lámpara 7W/12V	CFL7/12	7,30
2507020	Lámpara 11W/12V.....	CFL 11/12	7,70
2507022	Lámpara 11W/12V con difusor.....	CFL 11/12 C/D	7,50
2507030	Lámpara 13W/12V	CFL13/12	7,90
2507035	Lámpara 20W/12V	CFL20/12	9,20
2507040	Lámpara 25W/12V	CFL25/12	8,70

TUBOS FLUORESCENTES / BOMBILLAS

2505150	Tubo fluorescente de 8W	TF/8	4,50
2505100	Tubo fluorescente de 15W	TF/15	4,60
2505110	Tubo fluorescente de 18/20W	TF/18/20	4,80
2505140	Tubo fluorescente de 36/40W	TF/36/40	4,80
2505040	Tubo fluorescente PL18	TF/PL18	8,80
2505050	Tubo fluorescente PL24	TF/PL24	8,80
2505070	Tubo fluorescente PL36	TF/PL36	8,80
2505030	Lámpara de vapor de sodio 18W	SOX 18	72,20
2505060	Lámpara de vapor de sodio 36W	SOX 36	76,40
2506010	Bombilla incandescente 12V 15W	BI 12/15	1,70
2506020	Bombilla incandescente 12V 25W	BI 12/25	1,90
2506030	Bombilla incandescente 12V 40W	BI 12/40	2,10
2506040	Bombilla incandescente 24V 15W	BI 24/15	1,80
2506050	Bombilla incandescente 24V 25W	BI 24/25	1,90
2506060	Bombilla incandescente 24V 40W	BI 24/40	2,10

CONVERTIDORES E INVERSORES

3401020	Convertidor cc/cc 24V/12V, 3 A	DC24/12/3	42,40
3401010	Convertidor cc/cc 24V/12V, 20 A	DC24/12/20	123,80
Inversores CP y BC también están disponibles en versiones de 220V/60Hz y 110V/60Hz bajo pedido			
3004020	Inversor CP onda cuadrada PWM 12Vcc/220Vca 150W manual	CP12/150M	143,30
3004040	Inversor CP onda cuadrada PWM 48Vcc/220Vca 150W manual	CP48/150M	184,80
3004070	Inversor CP onda cuadrada PWM 48Vcc/220Vca 300W automático	CP48/300A	382,80
3004080	Inversor CP onda cuadrada PWM 12Vcc/220Vca 600W automático	CP12/600A	429,60
3004090	Inversor CP onda cuadrada PWM 24Vcc/220Vca 600W automático	CP24/600A	438,60
3001010	Inversor TAURO onda senoidal BC 712 12Vcc/220Vca 700W	BC-712	908,10
3001030	Inversor TAURO onda senoidal BC 824 24Vcc/220Vca 800W	BC-824	911,00
3001040	Inversor TAURO onda senoidal BC 848 48Vcc/220Vca 800W	BC-848	962,70
3001060	Inversor TAURO onda senoidal BC 1524 24Vcc/220Vca 1500W	BC-1524	1.041,00
3001062	Inversor TAURO onda senoidal BC 1524 24Vcc/220Vca 1500W con ventilación forzada	BC-1524/V	1.429,60
3001075	Inversor TAURO onda senoidal BC 1548 48Vcc/220Vca 1500W	BC-1548	1.077,90
3001080	Inversor TAURO onda senoidal BC 2548 48Vcc/220Vca 2500W	BC-2548	1.151,70
3001082	Inversor TAURO onda senoidal BC 2548 48Vcc/220Vca 2500W con ventilación forzada	BC-2548/V	1.574,70
3001090	Inversor TAURO onda senoidal BC 4120 120Vcc/220Vca 4000W con ventilación forzada	BC-4120/V	2.486,40
3001095	Inversor TAURO onda senoidal BC 5048 48Vcc/220Vca 5000W con ventilación forzada	BC-5048/V	2.865,80
3001106	Kit conexión en paralelo BC (Sólo para modelos desde febrero de 2002. Máximo 2 inversores)	KCP	426,60
4505083	Repuesto tarjeta de control para TAURO BC	RTC	222,20
4505005	Cable de conexión para TAURO BC (Sólo para modelos anteriores a febrero de 2002)	CCT	29,80
4505022	Repuesto tarjeta de potencia para modelos TAURO BC 712/824/1524/1524 V	RTP2	253,00
4505023	Repuesto tarjeta de potencia para modelo TAURO BC 5048	RTP3	811,00
4505024	Repuesto tarjeta de potencia para modelos TAURO BC 848/1548/2548/2548 V	RTP4	256,50
4505026	Repuesto tarjeta de potencia para modelo TAURO BC 4120	RTP5	544,60
3009606	Inversor BCR 150 12V.....	BCR-150-12	202,10
3009607	Inversor BCR 150 24V.....	BCR-150-24	203,20
3009608	Inversor BCR 300 12V.....	BCR-300-12	233,90
3009609	Inversor BCR 300 24V.....	BCR-300-24	233,90
3009610	Inversor BCR 600 12V.....	BCR-600-12	446,60
3009611	Inversor BCR 600 24V.....	BCR-600-24	446,60
3009612	Inversor BCR 1500 12V.....	BCR-1500-12	925,10
3009613	Inversor BCR 3000 24V.....	BCR-3000-24	1.510,00
3009614	Inversor-Cargador 1500 12V.....	BCCR-1500-12	1.526,40
3009615	Inversor-Cargador 3000 24V.....	BCCR-3000-24	2.367,10
3009619	Inversor-Cargador 3000 48V.....	BCCR-3000-48	2.541,70
3009634	Inversor-Cargador 6000 24V.....	BCCR-6000-24	3.931,20
3009647	Inversor-Cargador 6000 48V.....	BCCR-6000-48	4.317,90

MICROINVERSORES DE CONEXIÓN A RED

3009033	Microinversor ENPHASE M215 sin programar (cajas de 12 unidades)	ENPHASE M215	205,70
3009034	Microinversor ENPHASE M215 programado (1 unidad)	ENPHASE M215 PRG	212,90
3009036	Sistema de comunicaciones ENVOY (monitorizacion + adaptador PLC)	ENV-230-01+2PLCP	626,70
3009068	Microinversor AECONVERSION INV250-45EU (Versión España).....	INV250-45EU	336,70
3009073	Microinversor AECONVERSION INV350-60EU (Versión España).....	INV350-60EU	359,10
3009072	Microinversor AECONVERSION INV500-90EU RS485 con comunicación (Versión España).....	INV500-90EU RS485	493,80
3009046	Microinversor DONGGUAN SY-GWV-200W	SY-GWV-200W	124,10
3009047	Microinversor SAIBITE SBT-250WHF	SBT-250WHF	164,20

Disponibles versiones según país. Microinversores disponibles tambien con equipo de comunicación
Consulte con nuestro dpto. Comercial accesorios, cables y variantes adicionales de los microinversores.

INVERSORES DE CONEXIÓN A RED PIKO

3009635	Inversor monofásico PIKO 3.0	PIKO 3.0	1.628,90
3009636	Inversor monofásico PIKO 3.6	PIKO 3.6	1.826,70
3009603	Inversor trifásico PIKO 4.2	PIKO 4.2	2.082,20
3009640	Inversor trifásico PIKO 5.5	PIKO 5.5	2.688,90
3009643	Inversor trifásico PIKO 7.0	PIKO 7.0	3.113,30
	Inversor trifásico PIKO 7.0 AD.....	PIKO 7.0 AD	3.388,90
3009602	Inversor trifásico PIKO 8.3	PIKO 8.3	3.313,30
	Inversor trifásico PIKO 8.3 AD	PIKO 8.3 AD	3.624,40
3009637	Inversor trifásico PIKO 10.1	PIKO 10.1	3.648,90
	Inversor trifásico PIKO 10.1 AD	PIKO 10.1 AD	3.953,30
1003002	Célula calibrada compensada para inversor PIKO		345,20

INVERSORES DE CONEXIÓN A RED FREESUN*

3009552	Inversor FREESUN con transformador 20kW (para instalación interior).....		11.355,30
3009553	Inversor FREESUN con transformador 25kW (para instalación interior).....		13.258,80
	Inversor FREESUN con transformador 30kW (para instalación interior).....		14.416,50
	Inversor FREESUN con transformador 35kW (para instalación interior).....		16.821,20
	Inversor FREESUN con transformador 40kW (para instalación interior).....		21.263,50
3009557	Inversor FREESUN con transformador 50kW (para instalación interior).....		23.625,90
	Inversor FREESUN con transformador 60kW (para instalación interior).....		25.988,20
3009550	Inversor FREESUN con transformador 80kW (para instalación interior).....		32.230,60
	Inversor FREESUN con transformador 100kW (para instalación interior).....		35.811,80
3009560	FREESUN Data Center		4.876,70
*También disponibles inversores para instalación exterior, para funcionamiento en paralelo y con caseta de media tensión. Consulte al dpto. Comercial.			

CUADRO DE SERIE DE PANELES

3002120	Cuadro serie de paneles 1000V.....	CSP -12 - 1000 V	1.375,00
---------	------------------------------------	------------------	----------

ACCESORIOS PARA INVERSORES

3002092	Display SAC	SAC	624,90
3002095	Sensores MET	MET	312,20
7401017	Anemómetro salida de pulsos + 20 m cable (CONEXIÓN PARA SENSOR MET)		121,40
3005009	Convertidor USB NET.....		155,20

CARGADORES DE BATERÍAS

3403080	Cargador de baterías K2000 de 24V 20A monofásico, 220V	K2000/2420 M	886,70
3403152	Cargador de baterías de 12V 40A monofásico.....		800,00
3403154	Cargador de baterías de 12V 50A monofásico.....		872,50
3403155	Cargador de baterías 12V 60A monofásico		927,10
3403156	Cargador de baterías de 12V 70A monofásico.....		999,90
3403157	Cargador de baterías de 12V 80A monofásico.....		1.054,40
3403158	Cargador de baterías de 24V 40A monofásico.....		1.140,20
3403153	Cargador de baterías de 24V 50A monofásico.....		1.184,40
3403159	Cargador de baterías de 24V 60A monofásico.....		1.213,80
3403160	Cargador de baterías de 24V 70A monofásico.....		1.316,80
3403161	Cargador de baterías de 24V 80A monofásico.....		1.331,50
3403162	Cargador de baterías de 24V 90A monofásico.....		1.397,70
3403163	Cargador de baterías de 24V 100A monofásico.....		1.456,60
3403164	Cargador de baterías de 24V 110A monofásico.....		1.526,40
3403165	Cargador de baterías de 24V 120A monofásico.....		1.555,90
3403166	Cargador de baterías de 24V 130A monofásico.....		1.592,60
3403167	Cargador de baterías de 24V 140A monofásico.....		1.629,40
3403168	Cargador de baterías de 24V 160A monofásico.....		1.754,50
3403150	Cargador de baterías de 48V 40A monofásico.....		1.324,10
3403169	Cargador de baterías de 48V 50A monofásico.....		1.383,00
3403170	Cargador de baterías de 48V 60A monofásico.....		1.471,30
3403171	Cargador de baterías de 48V 70A monofásico.....		1.559,50
3403172	Cargador de baterías de 48V 80A monofásico.....		1.655,20
3403173	Cargador de baterías de 48V 100A monofásico.....		1.820,70
3403174	Cargador de baterías de 48V 120A monofásico.....		2.004,60
3403175	Cargador de baterías de 48V 140A monofásico.....		2.195,90

Para modelos trifásicos, rogamos consulten al Departamento Comercial.

BOMBAS DE AGUA

		Caudal máximo	Altura máxim	Consumo medio		
3501130	Sumergible 12V	360 l/h	3 m	1,5 A	MINI 12	23,10
3501150	Sumergible 12V	7500 l/h	3 m	6,0 A	MAXI 12	90,80
3501210	Sumergible 24V	7500 l/h	3 m	2,5 A	MAXI 24	85,80
3501175	Membrana con presostato 12V	480 l/h	35 m	6,0 A	F-35/12	154,50
3501180	Membrana con presostato 24V	480 l/h	35 m	3,0 A	F-35/24	135,10
3501185	Membrana con presostato 220V	480 l/h	35 m	70 W	F-35/220	179,80
3501200	Membrana con presostato 12V	400 l/h	60 m	6,5 A	F-60/12	144,70
3501120	Membrana con presostato 24V	400 l/h	60 m	3,25 A	F-60/24	186,50
3502190	Membrana con presostato 220V	400 l/h	60 m	78 W	F-60/220	240,70
3501190	Sumergible autónoma 24V, sondeos 70m ...	--	70 m	--	SAS 24	853,70
3503030	Convertidor de acoplamiento de 160W estanco				PM5 24	134,10
3505060	Sonda de nivel	--	--	--	SONDA	25,30
3505050	Grupo de presión para bombas F-35	--	--	--	GPF	200,10

SISTEMAS DE BOMBEO

3502225	Bomba SQF 0.6-2	SQF 0.6-2	2.492,60
3502229	Bomba SQF 1.2-2	SQF 1.2-2	2.800,40
3502224	Bomba SQF 2.5-2	SQF 2.5-2	2.617,20
3502231	Bomba SQF 5A-3	SQF 5A-3	1.974,90
3502237	Bomba SQF 5A-7N.....	SQF 5A-7N	2.800,40
3502233	Bomba SQF 8A-3	SQF 8A-3	2.800,40
3502234	Bomba SQF 14A-3.....	SQF 14A-3	1.863,10
3502228	Unidad de Control CU 200S QFlex	CU200S	864,00
3502227	Caja de Conexiones IO 100 QFlex	IO 100	258,40
3502226	Caja de Conexiones IO 101 QFlex	IO101	783,90

KIT BOMBEO ATERSA (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador, equipos de medida, protecciones, bornero de E/S, etc.)

3503016	Kit bombeo con Cuadro ESP-3L y Variador de 2,2 kWp 230V , IP20.....	ESP-2/230	1.147,50
3503023	Kit bombeo con Cuadro ESP-3L y Variador de 4,0 kWp 230V , IP20.....	ESP-4/230	1.282,50
3503024	Kit bombeo con Cuadro ESP-3L y Variador de 5,5 kWp 230V , IP20.....	ESP-5/230	1.415,00
3503027	Kit bombeo con Cuadro ESP-5L y Variador de 7,5 kWp 230V , IP20.....	ESP-7/230	1.972,50
3503028	Kit bombeo con Cuadro ESP-5L y Variador de 11,0 kWp 230V , IP20.....	ESP-11/230	2.642,50
3503029	Kit bombeo con Cuadro ESP-3L y Variador de 5,5 kWp 400V , IP20.....	ESP-5/400	1.465,00
3503031	Kit bombeo con Cuadro ESP-3L y Variador de 11,0 kWp 400V , IP20.....	ESP-11/400	2.300,00
3503032	Kit bombeo con Cuadro ESP-3L y Variador de 15,0 kWp 400V , IP20.....	ESP-15/400	2.540,00
3503033	Kit bombeo con Cuadro ESP-5L y Variador de 18,5 kWp 400V , IP20.....	ESP-18/400	3.230,00
3503034	Kit bombeo con Cuadro ESP-5L y Variador de 22,0 kWp 400V , IP20.....	ESP-22/400	3.247,80
7912034	Filtro AC para el Kit Bombeo modelos ESP-2/230 hasta ESP-15/400	FSDVDT-030-23	447,50
7912033	Filtro AC para el Kit Bombeo ESP-18/400 y ESP-22/400	FSDVDT-050-23	535,00

KIT BOMBEO PISCINA (Combinaciones de bombeo y controlador para depuración de piscinas)

3501216	Bomba centrífuga con motor DC y libre de mantenimiento; 0,7 kW, IPX4.....	PU600CS-17	1.025,40
3503061	Controlador para la bomba PU600CS-17 ; 0,7 kW Máx, IP54.....	PS600	934,00
3501217	Bomba centrífuga con motor DC y libre de mantenimiento; 1,7 kW, IPX4.....	PU1800CS-37	2.286,00
3503062	Controlador para la bomba PU1800CS-37 ; 1,8 kW Máx, IP54.....	PS1800	934,00
3502241	Bomba centrífuga trifasica 400V ; 5kW; 100 m3/h; IP44.....	BP-8 B	1.204,40
3503029	Controlador/variador para bomba BP-8 B ; 5,5 kW 400V , IP20.....	ESP-5/400	1.465,00
3502246	Bomba centrífuga trifasica 400V ; 9 kW; 160 m3/h Max.; IP55.....	IR4P 80-250 C	3.293,10
3503031	Controlador/variador para bomba IR4P 80-250 C ; 11 kW 400V , IP20.....	ESP-11/400	2.300,00
3502245	Bomba centrífuga trifasica 400V ; 13,5kW; 325 m3/h Max.; IP55.....	IR4P 125-250 B	5.443,20
3503033	Controlador/variador para bomba IR4P 125-250 B ; 18,5 kW 400V , IP20.....	ESP-18/400	3.230,00

AEROGENERADORES

3701010	Generador eólico 100W 12V, 6 palas, con regulador (1)	GE100/12	1.636,50
3701020	Generador eólico 100W 24V, 6 palas, con regulador (1)	GE100/24	1.642,00
3702025	Regulador para aerogenerador de 100W 12V	RG100/12	340,30
3702026	Regulador para aerogenerador de 100W 24V	RG100/24	340,30
(1) Añadir código del regulador.			

BATERÍAS ESTACIONARIAS TUDOR

Capacidad medida en C100 a 25º y tensión final por elemento de 1,80V			
1701857	Batería estacionaria monobloc 12V, 57 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	FT 12 052	286,70
1701858	Batería estacionaria monobloc 12V, 86 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	FT 12 072	340,00
1701860	Batería estacionaria monobloc 12V, 124 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	FT 12 110	397,80
1701865	Batería estacionaria monobloc 12V, 143 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	FT 12 120	491,10
1701875	Batería estacionaria monobloc 12 V, 181 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	FT 12 150	597,80
1701850	Batería estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 199 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	2 X FT 6/180	644,40
1701855	Batería estacionaria monobloc de 2 vasos de 6 V, 228 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	2 X FT 6/200	728,90
Capacidad medida en C100 a 25º y tensión final por elemento de 1,85 V			
1703532	Batería fotovoltaica monobloc 12V 250 Ah No incluye bancada ni conexiones.....	Enersol 250	444,40
Capacidad medida en C120 a 25º y tensión final por elemento de 1,85 V			
1701110	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 376 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.....	6.4 Enersol T 370	866,70
1701115	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 452 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.....	6.5 Enersol T 460	1.013,30
1701120	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 542 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.6 Enersol T 550	1.173,30
1701125	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 668 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.....	6.6 Enersol T 650	1.306,70
1701130	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 779 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.....	6.7 Enersol T 760	1.506,70
1701135	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 897 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.....	6.7 Enersol T 880	1.586,70
1701140	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1025 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.8 Enersol T 1000	1.786,70
1701145	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1154 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.9 Enersol T 1130	1.933,30
1701150	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1282 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.10 Enersol T 1250	2.106,70
1701916	Batería estacionaria monobloc 12V, 70 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	OPzS Solar 70	366,70
1701917	Batería estacionaria monobloc 12V, 140 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	OPzS Solar 140	446,70
1701918	Batería estacionaria monobloc 12V, 210 Ah No incluye bancada ni conexiones.....	OPzS Solar 210	571,10
1701919	Batería estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 280Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	2 x OPzS Solar 280	817,80
1701920	Batería estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 350 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	2 x OPzS Solar 350	991,10
1701921	Batería estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 420 Ah. No incluye bancada ni conexiones.....	2 x OPzS Solar 420	1.075,60

	Capacidad medida en C120 a 25° y tensión final por elemento de 1,85 V	
1701950	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 190 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 190 813,30
1701951	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 245 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 245 961,30
1701952	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 305 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 305 1.116,00
1701953	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 380 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 380 1.253,30
1701954	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 450 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 450 1.360,00
1701955	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 550 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 550 1.386,70
1701956	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 660 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 660 1.546,70
1701957	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 765 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 765 1.720,00
1701958	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 985 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 985 2.000,00
1701959	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 1080 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 1080 2.240,00
1701960	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 1320 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 1320 2.640,00
1701961	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 1410 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 1410 2.853,30
1701962	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 1650 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 1650 3.160,00
1701963	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 1990 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 1990 3.680,00
1701964	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 2350 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 2350 4.880,00
1701965	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 2500 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 2500 5.440,00
1701966	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 3100 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 3100 6.426,70
1701967	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 3350 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 3350 6.973,30
1701968	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 3850 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 3850 8.200,00
1701969	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 4100 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 4100 8.760,00
1701970	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2V 4600 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	OPzS Solar 4600 9.266,70
	Capacidad medida en C120 a 25° y tensión final por elemento de 1,85 V	
1701435	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 349 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.....	6.4 EAN 55 1.072,00
1701440	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 433 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.5 EAN 55 1.208,00
1701445	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 519 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.6 EAN 55 1.346,70
1701450	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 568 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.5 EAN 70 1.346,70
1701455	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 681 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.6 EAN 70 1.480,00
1701460	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 795 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.7 EAN 70 1.653,30
1701465	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 976 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.6 EAN 100 2.006,70
1701470	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 1081 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.7 EAN 100 2.453,30
1701475	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 1235 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.8 EAN 100 2.653,30
1701480	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 1389 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.9 EAN 100 2.920,00
1701485	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 1544 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.10 EAN 100 3.186,70
1701490	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 1853 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.12 EAN 100 3.720,00
1701495	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 2162 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.14 EAN 100 4.813,30
1701505	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 2470 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.16 EAN 100 5.226,70
1701510	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 3088 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.20 EAN 100 6.413,30
1701520	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 3036 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.16 EAN 120 5.866,70
1701515	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 3795 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.20 EAN 120 7.413,30
1701525	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 4174 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.22 EAN 120 8.066,70
1701500	Batería estacionaria transparente de 6 vasos de 2 V 4554 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional	6.24 EAN 120 8.533,30
	Capacidad medida en C100 a 20° y tensión final por elemento de 1,80 V	
1702616	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 17 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/17 G5 85,60
1702620	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 27 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/27 G5 103,30
1702625	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 32 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/32 G6 116,20
1702630	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 41 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/41 A 128,20
1702635	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 60 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/60 A 161,30
1702642	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 85 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/85 A 214,20
1702645	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 90 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/90 A 240,00
1702650	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 130 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/130 A 317,80
1702655	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 230 Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/230 A 522,20
1702810	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 60 Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/60 A 160,00
1702815	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 75 Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/75 A 210,20
1702820	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 100 Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/100 A 293,30
1702825	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 130 Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/130 A 357,80
1702830	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 185 Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/185 A 460,00
1702835	Batería estacionaria de gel, 2 x 6 V, 200 Ah. No incluye bancada ni conexiones	2xSB6/200 A 457,80
1702840	Batería estacionaria de gel, 2 x 6 V, 330 Ah. No incluye bancada ni conexiones	2xSB6/330 A 755,60
	Capacidad medida en C120 a 20° y tensión final por elemento de 1,85 V	
1702450	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 105 Ah. No incluye conexiones. Bancada opcional.....	12V 20PzV 100 504,40
1702451	Batería estacionaria de gel, monobloc, 12 V, 160 Ah. No incluye conexiones. Bancada opcional.....	12V 30PzV 150 653,30
1702452	Batería estacionaria de gel, 2 x 6 V, 210 Ah Incluye conexiones. Bancada opcional.....	2 x 6V 40PzV 200 942,20
1702453	Batería estacionaria de gel, 2 x 6 V, 315 Ah Incluye conexiones. Bancada opcional.....	2 x 6V 60PzV 300 1.271,10
1702005	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 294 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/295 SOLAR 1.200,00
1702007	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 367 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/370 SOLAR 1.346,70
1702010	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 440 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/440 SOLAR 1.573,30
1702015	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 519 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/520 SOLAR 1.640,00
1702020	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 623 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional	A602/625 SOLAR 1.906,70
1702025	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 727 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/750 SOLAR 2.160,00
1702030	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 848 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/850 SOLAR 2.386,70
1702035	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1131 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/1130 SOLAR 3.253,30
1702040	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1413 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/1415 SOLAR 3.853,30
1702045	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1695 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/1695 SOLAR 4.493,30
1702050	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1959 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/1960 SOLAR 5.080,00
1702055	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 2613 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/2600 SOLAR 6.906,70
1702060	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 3266 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/3270 SOLAR 8.733,30
1702065	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 3919 Ah, Incluye conexiones. Bancada opcional.....	A602/3920 SOLAR 10.026,70

BANCADAS PARA BATERÍAS OpzV 12V

1706100	Bancada 12V OPzV 100-150-200.....	163,80
1706101	Bancada 12V OPzV 300.....	174,20
1706141	Bancada 12V A602/295-370-440-520-625 SOLAR.....	150,00
1706104	Bancada 12V A602/750 SOLAR.....	176,80
1706141	Bancada 12V A602/850 SOLAR.....	150,00
1706105	Bancada 12V A602/1130 SOLAR.....	262,50
1706117	Bancada 12V A602/1415-1695-1960 SOLAR.....	280,00
1706118	Bancada 12V A602/2600 SOLAR.....	407,50
1706119	Bancada 12V A602/3270-3920 SOLAR.....	435,00

BANCADAS PARA BATERÍAS OpzV 24V

1706100	Bancada 24V OPzV 100.....	163,80
1706101	Bancada 24V OPzV 150.....	174,20
1706122	Bancada 24V OPzV 200.....	181,80
1706123	Bancada 24V OPzV 300.....	280,00
1706124	Bancada 24V A602/295 SOLAR.....	262,50
1706125	Bancada 24V A602/370 SOLAR.....	280,00
1706126	Bancada 24V A602/440-625-850 SOLAR.....	295,00
1706127	Bancada 24V A602/520 SOLAR.....	280,00
1706128	Bancada 24V A602/750 SOLAR.....	302,50
1706129	Bancada 24V A602/1130 SOLAR.....	407,50
1706130	Bancada 24V A602/1415-1695-1960 SOLAR.....	430,00
1706131	Bancada 24V A602/2600 SOLAR.....	662,50
1706132	Bancada 24V A602/3270-3920 SOLAR.....	690,00

BANCADAS PARA BATERÍAS OpzS 12V

1706141	Bancada 12V OPzS Solar 190-245-305-380-450-550-660.....	150,00
1706104	Bancada 12V OPzS Solar 765.....	176,80
1706141	Bancada 12V OPzS Solar 985-1080.....	150,00
1706134	Bancada 12V OPzS Solar 1320-1410.....	262,50
1706116	Bancada 12V OPzS Solar 1650.....	280,00
1706117	Bancada 12V OPzS Solar 1990-2350-2500.....	280,00
1706137	Bancada 12V OPzS Solar 3100-3350.....	407,50
1706119	Bancada 12V OPzS Solar 3850-4100-4600.....	435,00
*Para baterías cargadas en seco, consultar al Dpto. Comercial		

BANCADAS PARA BATERÍAS ENERSOL 12V

1706141	Bancada 12V 6. ENERSOL T370-T460-T550-T650.....	150,00
1706141	Bancada 12V 6. ENERSOL T760-T880-T1000.....	150,00
1706140	Bancada 12V 6. ENERSOL T1130-1250.....	181,80

BANCADAS PARA BATERÍAS EAN 12V

1706141	Bancada 12V 6.4 EAN 55-6.5EAN 55-6.6 EAN 55.....	150,00
1706141	Bancada 12V 6.5 EAN 70-6.6 EAN 70.....	150,00
1706104	Bancada 12V 6.7 EAN 70.....	176,80
1706141	Bancada 12V 6.6 EAN 100.....	150,00
1706134	Bancada 12V 6.7 EAN 100 - 6.8 EAN 100.....	262,50
1706117	Bancada 12V 6.9 EAN 100 - 6.10 EAN 100 -6.12 EAN 100.....	280,00
1706135	Bancada 12V 6.14 EAN 100-6.16 EAN 100.....	442,50
1706136	Bancada 12V 6.20 EAN 100.....	462,50
1706117	Bancada 12V 6.12 EAN 120.....	280,00
1706137	Bancada 12V 6.16 EAN 120.....	407,50
1706119	Bancada 12V 6.20 EAN 120 - 6.22 EAN 120 - 6.24 EAN 120.....	435,00

BATERÍAS PLACA PLANA MIDAC

Capacidad medida en C100 a 25° y tensión final por elemento de 1,80 V			
1703900	Batería placa plana EW75 12V 85Ah. No incluye bancada ni conexiones	EW75	168,50
1703901	Batería placa plana EW90 12V 100Ah. No incluye bancada ni conexiones	EW90	188,80
1703902	Batería placa plana EW100 12V 110Ah. No incluye bancada ni conexiones	EW100	229,80
1703903	Batería placa plana EW140 12V 155Ah. No incluye bancada ni conexiones	EW140	314,60
1703904	Batería placa plana EW180 12V 200Ah. No incluye bancada ni conexiones	EW180	377,70
1703905	Batería placa plana EW230 12V 260Ah. No incluye bancada ni conexiones	EW230	521,10

ALUMBRADO PÚBLICO FOTOVOLTAICO

2504034	FAROLA PL 18 para módulo 5" 4x9	1.226,10
2504038	FAROLA PL 18 para módulo 6" 4x9	1.226,10
2504039	FAROLA PL 36 para módulo 6" 4x9	1.236,00
2504037	FAROLA PL 36 para 2 módulos de 5" 4x9/2	1.236,00
2504040	FAROLA SOX - E18 para 1 módulo 5" 4x9	1.376,00
2504044	FAROLA SOX - E 18 para 1 módulo 6" 4x9	1.376,00
2504045	FAROLA SOX - E 36 para 1 módulo 6" 4x9	1.376,00
2504047	FAROLA SOX - E 36 para 2 módulos 5" 4x9/2	1.376,00
2504050	FAROLA SOLAR LED LD1 (17W - 1734Lm) para modulo 5" 4x9	1.206,50
2504051	FAROLA SOLAR LED LD1 (17W - 1734Lm) para modulo 6" 4x9	1.206,50
2504052	FAROLA SOLAR LED LD2 (34W - 3468Lm) para modulo 6" 4x9	1.228,40
2504053	FAROLA SOLAR LED LD2 (34W - 3468Lm) para 2 modulos 5" 4x9	1.228,40
Estos precios incluyen; báculo, estructura para módulos, luminaria, reactancia, lámpara y FAR 50		
Falta incluir el modulo fotovoltaico y la batería necesaria, según el calculo y/o dimensionamiento realizado		
Para otros modelos especiales consultar al Departamento Comercial.		
2504014	Luminaria de LED ´S LD1 ND (17W - 1734Lm)	324,00
2504013	Luminaria de LED ´S LD2 ND (34W - 3468Lm)	383,90

ARTÍCULOS VARIOS / COMPLEMENTOS

1003001	Célula calibrada 6"	CCAL	198,70
1003002	Célula calibrada 5V COMPENSADA		345,20
1003023	Célula calibrada 6" CERTIFICADA.....	CCER	681,80
4005030	Programador horario 12 V	PH 12	90,50
4005040	Programador horario 24 V	PH 24	90,40
4005010	Pastor eléctrico 12V (45 Km.), no incluye batería ni módulo	PE 12	235,10
1706010	Densímetro de batería	DB	48,60
1706015	Tapón cerámico BAT.EAN (unidad).....		5,20
4002035	Frigorífico COLMED 221 SOLAR (138 litros) horizontal 12/24 V		1.206,20
4002081	Frigorífico RCV 50 litros, 12V (homologado para vacunas).....		3.482,70
4002095	Conservador horizontal 200 litros 12 V	COH 200/12	1.561,90
4005060	Libro "Instalaciones Solares Fotovoltaicas".....		33,40
9000023	Recalibración de célula calibrada ATERSA*		Consultar S.A.T.
	Recalibración de célula calibrada ATERSA Laboratorio Homologado*		Consultar S.A.T.

***Se recomienda verificar la calibración de los sensores de radiación solar anualmente. Contacte con nuestro departamento de S.A.T.**

ESTRUCTURAS SOPORTE

1501010	Juego de soportes de aluminio para 1 módulo A-50, A-100, A-150.....	A-1	72,00
1502061	Acero galvanizado para..... 4 paneles 5" 4x9	AA5 4x9/4 CT	436,10
1502062	Acero galvanizado para..... 5 paneles 5" 4x9	AA5 4x9/5 CT	437,10
1502063	Acero galvanizado para..... 4 paneles 5" 4x9	AA6 4x9/4 CT	436,10
1502064	Acero galvanizado para..... 2 paneles 6" 6x10 6" 6x12	AA6 6x12-6x10/2 CT	434,10
1502065	Acero galvanizado para..... 3 paneles 6" 6x10 6" 6x12	AA6 6x12-6x10/3 CT	435,10
1502739	Acero galvanizado para..... 3 paneles 5" 4x9 60º	VA5 4x9/3 60ºCT	308,30
1502741	Acero galvanizado para..... 4 paneles 5" 4x9 60º	VA5 4x9/4 60ºCT	316,40
1502743	Acero galvanizado para..... 5 paneles 5" 4x9 60º	VA5 4x9/5 60ºCT	379,20
1502738	Acero galvanizado para..... 3 paneles 5" 4x9 30º	VA5 4x9/3 30ºCT	281,10
1502740	Acero galvanizado para..... 4 paneles 5" 4x9 30º	VA5 4x9/4 30ºCT	289,10
1502742	Acero galvanizado para..... 5 paneles 5" 4x9 30º	VA5 4x9/5 30ºCT	351,90
1502745	Acero galvanizado para..... 2 paneles 6" 4x9 60º	VA6 4x9/2 60ºCT	272,70
1502747	Acero galvanizado para..... 3 paneles 6" 4x9 60º	VA6 4x9/3 60ºCT	308,10
1502749	Acero galvanizado para..... 4 paneles 6" 4x9 60º	VA6 4x9/4 60ºCT	343,40
1502744	Acero galvanizado para..... 2 paneles 6" 4x9 30º	VA6 4x9/2 30ºCT	413,30
1502746	Acero galvanizado para..... 3 paneles 6" 4x9 30º	VA6 4x9/3 30ºCT	280,90
1502748	Acero galvanizado para..... 4 paneles 6" 4x9 30º	VA6 4x9/4 30ºCT	413,30
1502751	Acero galvanizado para..... 2 paneles 5" 6x12 60º	VA5 6x12/2 60ºCT	288,60
1502753	Acero galvanizado para..... 3 paneles 5" 6x12 60º	VA5 6x12/3 60ºCT	331,90
1502750	Acero galvanizado para..... 2 paneles 5" 6x12 30º	VA5 6x12/2 30ºCT	261,40
1502752	Acero galvanizado para..... 3 paneles 5" 6x12 30º	VA5 6x12/3 30ºCT	304,70
1502755	Acero galvanizado para..... 2 paneles 6" 6x10 6" 6x12 60º	VA6 6x12-6x10/2 60ºCT	306,60
1502757	Acero galvanizado para..... 3 paneles 6" 6x10 6" 6x12 60º	VA6 6x12-6x10/3 60ºCT	512,00
1502754	Acero galvanizado para..... 2 paneles 6" 6x10 6" 6x12 30º	VA6 6x12-6x10/2 30ºCT	279,40
1502756	Acero galvanizado para..... 3 paneles 6" 6x10 6" 6x12 30º	VA6 6x12-6x10/3 30ºCT	484,80
1502291	Acero galvanizado para..... 1 panel A-10	HA10/1 CT	76,70
1502292	Acero galvanizado para..... 1 panel A-20	HA-20/1 CT	82,50
1502293	Acero galvanizado para..... 1 panel M5" 4x9	HAM5 4x9/1 CT	83,60
1502294	Acero galvanizado para..... 2 paneles M5" 4x9	HAM5 4x9/2 CT	96,10
1502295	Acero galvanizado para..... 1 panel M6" 4x9	HAM6 4x9/1 CT	104,00
1502296	Acero galvanizado para..... 2 paneles M6" 4x9	HAM6 4x9/2 CT	126,00
1502297	Acero galvanizado para..... 1 panel 5" 4x9	HA5 4x9/1 CT	96,00
1502298	Acero galvanizado para..... 2 paneles 5" 4x9	HA5 4x9/2 CT	121,70
1502299	Acero galvanizado para..... 1 panel 6" 4x9	HA6 4x9/1 CT	99,70
1502301	Acero galvanizado para..... 2 paneles 6" 4x9	HA6 4x9/2 CT	130,70
1502302	Acero galvanizado para..... 1 panel 5" 6x12	HA5 6x12/1 CT	102,70
*La gama HA no incluye báculo.			
1502171	Acero galvanizado para..... 1 panel A-10	BA10/1 CT	79,90
1502172	Acero galvanizado para..... 1 panel A-20	BA20/1 CT	85,70
1502173	Acero galvanizado para..... 1 panel M5" 4x9	BAM5 4x9/1 CT	86,80
1502174	Acero galvanizado para..... 2 paneles M5" 4x9	BAM5 4x9/2 CT	99,30
1502175	Acero galvanizado para..... 1 panel M6" 4x9	BAM6 4x9/1 CT	98,20
1502176	Acero galvanizado para..... 2 paneles M6" 4x9	BAM6 4x9/2 CT	129,20
1502177	Acero galvanizado para..... 1 panel 5" 4x9	BA5 4x9/1 CT	99,10
1502178	Acero galvanizado para..... 2 paneles 5" 4x9	BA5 4x9/2 CT	124,90
1502179	Acero galvanizado para..... 1 panel 6" 4x9	BA6 4x9/1 CT	102,90
1502181	Acero galvanizado para..... 2 paneles 6" 4x9	BA6 4x9/2 CT	133,80
1502182	Acero galvanizado para..... 1 panel 5" 6x12	BA5 6x12/1 CT	105,90
1502800	Acero galvanizado para..... 3 paneles 5" 4x9	SA5 4x9/3 CT	285,10
1502801	Acero galvanizado para..... 4 paneles 5" 4x9	SA5 4x9/4 CT	315,30
1502802	Acero galvanizado para..... 3 paneles 6" 4x9	SA6 4x9/3 CT	301,90
1502803	Acero galvanizado para..... 4 paneles 6" 4x9	SA6 4x9/4 CT	337,80
1502804	Acero galvanizado para..... 3 paneles 5" 6x12	SA5 6x12/3 CT	328,00
1502805	Acero galvanizado para..... 4 paneles 5" 6x12	SA5 6x12/4 CT	434,40
1502806	Acero galvanizado para..... 3 paneles 6" 6x10 6" 6x12	SA6 6x12-6x10/3 CT	350,60

***La gama BA no incluye báculo.**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las listas de precios hacen referencia a precios en nuestra fábrica sin incluir gastos de embalaje, transporte, seguro ni impuestos que serán indicados aparte.

Si se requiere cotización de transporte ha de ser notificado, dando información precisa sobre el lugar de entrega.

En la oferta económica sobre el producto demandado se hará constar el tiempo necesario de fabricación, embalaje y preparación para que el producto esté disponible en nuestro almacén.

El tiempo de tránsito del transporte sólo se puede estimar una vez que la mercancía ha salido de nuestro almacén, debido a la gran cantidad de contratiempos que pueden hacer retrasar un transporte determinado.

Salvo indicación en sentido contrario las ofertas de transporte incluyen seguro básico de la mercancía.

En caso de que el transporte se haya considerado en la oferta como responsabilidad de ATERSA, el cliente, deberá revisar las mercancías a su recepción, anotando en el albarán del transportista cualquier evidencia de golpes u otros desperfectos en los bultos. La responsabilidad por rotura y/o desperfecto dependerá de las condiciones del transporte según Incoterms 2010. ATERSA sólo se responsabilizará si la notificación se realiza en un plazo inferior a 24 horas a partir de la recepción de la mercancía.

Los pagos se realizarán según las condiciones especificadas en la oferta y dentro del marco legal nacional.

Sólo se admitirán pagos a crédito a clientes con un apropiado historial de crédito y de alta calidad crediticia. Para ello se realizan análisis de solvencia financiera complementados con informes comerciales externos.

La validez de la oferta se consignará adecuadamente en cada oferta.

Para información más detallada sobre las garantías y características técnicas de nuestros productos, rogamos consulten las condiciones de garantía y/o manuales en nuestra web (www.atersa.com) o contacte con nuestro departamento Comercial. Los equipos no fabricados por ATERSA dispondrán de la garantía propia del fabricante. Consultar con Dpto. Comercial.

No se abonará ningún material después de haber sido vendido.

**ESTA LISTA DE PRECIOS Y LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS
PODRÁN SER MODIFICADAS SIN PREVIO AVISO.**



ATERSA

C/ Embajadores, 187, 3º - 28045 MADRID - Tfn: +34 915 178 452 - Fax: +34 914 747 467
P. Industrial Juan Carlos I. Avda. de la Foia, 14 - 46440 ALMUSSAFES (Valencia) - Tfn: +34 961 038 430 -
Fax: +34 961 038 432
email: atersa@elecnor.com

www.atersa.com