

# Renovables

M



### ¿Qué es un Kit Solar Aislada?

Un kit solar aislada o kit fotovoltaico para vivienda aislada es un conjunto agrupado de elementos y componentes fotovoltaicos destinados a la generación de energía eléctrica mediante la instalación de paneles o placas solares (módulos fotovoltaicos) y otros elementos fotovoltaicos que hacen posible transformar energía solar en corriente eléctrica para viviendas o casas donde no llega el abastecimiento eléctrico general.

Instalar kits solares en viviendas aisladas ofrece total autonomía eléctrica y abre la puerta al autoconsumo energético paraviviendas unifamiliares, casas de campo, instalaciones de huerta, etc.

### La energía solar para casas aisladas y el autoconsumo

Abastecer una casa o vivienda aislada mediante un kit solar aislado permite no solo, la captación de energía solar instalando placas solares, sino también la transformación de esa energía solar 100% renovable en electricidad común. Es decir, poner placas solares en casa, junto con el resto de elementos asociados a un kit solar de sistema aislado respetando la normativa vigente, transforma tu hogar o instalación en un lugar autosuficiente mediante energía renovable y limpia.

Apostar por kits solares para casas aisladas, paneles y placas solares y en definitiva por la energía fotovoltaica, es apostar por el autoconsumo, la autonomía energética y un futuro más limpio.

### Componentes fotovoltaicos de un Kit Solar Aislada

Los kits solares aislados disponibles en nuestra tienda online de productos y equipamiento fotovoltaico incluyen placas y paneles solares (elemento fotovoltaico captador de energía), reguladores, baterías de almacenaje de energía e inversores (transformar la energía almacenada en energía apta para consumo doméstico)

### Los Kits Solares de Aislada de atersa.

Atersa goza de una amplia experiencia que le otorga un conocimiento experto del sector de la energía solar y los productos fotovoltaicos, entre ellos los kits solares.

Además, Atersa tiene un compromiso expreso con la calidad y por ello trabajamos siempre con componentes solares de fabricantes y marcas líderes del sector solar. En este sentido, podemos certificar la calidad de cada kit solar aislada. Le invitamos a conocer toda la oferta de kits solares para casas aisladas o kits fotovoltaicos para viviendas aisladas.

Cada kit solar para vivienda aislada disponible en esta sección ha sido configurado por especialistas en energías renovables, autoconsumo y productos solares. Los kits solares de aislada que encontraras en atersa. han sido pensados expresamente para dar solución a las necesidades concretas de distintos tipos de casas, viviendas o instalaciones aisladas del suministro eléctrico convencional.

Sólo con productos fotovoltaicos de calidad y un conocimiento experto, podemos ofrecer los kits solares fotovoltaicos para viviendas aisladas máeficientes y fiables.

## Tipos de Kits solares para vivienda aislada

Existen numerosas maneras de agrupar componentes de energía solar para configurar un adecuado kit solar aislado. En Atersa construimos los kits fotovoltaicos o kits solares de aislada atendiendo a la necesidad que pretendan satisfacer. Es por ello que se proponen distintos kits para vivienda o casas aisladas de distinta potencia.

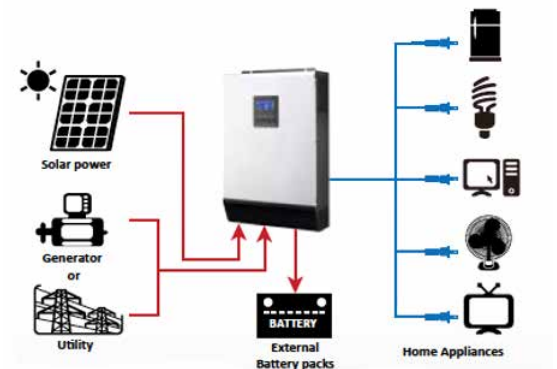
En nuestro caso, los kits solares aislados se configuran por técnicos expertos en instalaciones fotovoltaicas, pensando en una utilidad concreta que permita ofrecer una solución fotovoltaica al consumidor.

Pensando precisamente es las distintas utilidades que como expertos entendemos como principales, ponemos a tu disposición:

- Kits solares con batería de GEL aislada de la red
- Kits solares con batería AGM aislada de la red
- Kits solares con batería de litio aislada de la red
- Kits solares aislados para caravanas



### Kit para un ejemplo de consumo de 750 Wh/día - 4h.s.p. media anual



Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
2	A-150	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino marca ATERSA modelo A-150 de 12 Vcc y 150 Wp. 36 células de 5". Tolerancia +/-3% cristal de 3,2 mm, marco aluminio con aleación de poliéster, caja Quad IP54. Certificado ISO-IEC
1	1702840	Batería estacionaria de gel marca EXIDE, modelo 2 x SB6/330 A, de 2 x 6 V, de 330 A. En C100 y 20° temperatura y tensión final por batería de 11,1 V
1	3009099	Inversor - Cargador con regulador PWM. Onda senoidal, marca AXPERT KS 1K, 12 PF 1,0-12 Vcc/ 220 Vca, de 1000W. PV entrada max 600 w. Cargador 50 A. Incorpora relé de potencia - Dry Contact

\*Consultar para embalaje y transporte

## Kit para un ejemplo de consumo de 1200 Wh/día - 4h.s.p. media anual



Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
2	A-270 P	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino modelo ULTRA o GSE Optimun A-270 P 270 Wp. 60 células de 6". Tolerancia 0 + 5w
2	1702835	Batería estacionaria de gel marca EXIDE, modelo 2 x SB6/200 A, de 2 x 6 V, de 200 A. En C100 y 20° temperatura y tensión final por batería de 11,1 V
1	3009081	Inversor - Cargador con regulador MPPT 30-61 Vdc. Onda senoidal, marca AXPERT MKS 3K, 24 Vcc/ 220 Vca, de 2.400 W. PV entrada max 600 w. Cargador 30 A.

\*Consultar para embalaje y transporte

## Kit para un ejemplo de consumo de 2700 Wh/día - 4h.s.p. media anual



Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
4	A-325P	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino modelo ULTRA o GSE Optimun A-325 P 270 Wp. 72 células de 6". Tolerancia 0 + 5w
2	1701125	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 668 Ah - 6,6 Enersol T650. Incluye conexiones. Bancada Opcional.
1	3009100	Inversor - Cargador con regulador MPPT 30-115 Vdc. Onda senoidal, marca AXPERT MKS 3K, 24 Vcc/ 220 Vca PLUS PF1.0, de 3.000 W. PV. Incluye relé libre de potencial Dry Contact.

\*Consultar para embalaje y transporte

## Kit para un ejemplo de consumo de 4000 Wh/día a 24V - 4h.s.p. media anual



Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
6	A-325P	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino modelo ULTRA o GSE Optimun A-325 P 270 Wp. 72 células de 6". Tolerancia 0 + 5w
2	1701140	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1025 Ah - TUDOR 6,8 Enersol T1000. Incluye conexiones. Bancada Opcional.
1	2002120	Regulador de Carga, marca ATERSA modelo MINO V2 bitensión 12/24. I máx entrada + I max de salida = 30 A
1	3009100	Inversor - Cargador con regulador MPPT 30-115 Vdc. Onda senoidal, marca XPERT MKS 3K, 24 Vcc/ 220 Vca PLUS PF1.0, de 3.000 W. PV. Incluye relé libre de potencial Dry Contact.

\*Consultar para embalaje y transporte

## Módulos fotovoltaicos

Código	Descripción	Modelo
A-5P	Cristalino 5 Wp, peueñas aplicaciones. Tolerancia +/- 10% 12 Vn	A-5P
A-10P	Cristalino 10 Wp, peueñas aplicaciones. Tolerancia +/- 10% 12 Vn	A-10P
ERA-ESPMC25	Cristalino 25 Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (532x350x25mm)	ERA-ESPMC25
ERA-ESPMC50	Cristalino 50 Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (532x674x30mm)	ERA-ESPMC50
ERA-ESPMC75	Cristalino 75 Wp, 36 células de 4x9. 12 Vn (766x674x30mm)	ERA-ESPMC75
ERA-ESPMC100	Cristalino 100Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (1014x676x35mm)	ERA-ESPMC100
ERA-ESPMC150	Cristalino 150Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (1482x676x35mm)	ERA-ESPMC150
A-150P	Cristalino 150Wp, 36 células de 6". Marco anodizado, caja IP65, tolerancia +/- 5% 12Vn	A-150P
ERA-ESPMC200	Cristalino 200Wp, 72 células 6x12. 24Vn (1332x992x35mm)	ERA-ESPMC200

## Módulos fotovoltaicos - línea ultra

Código	Descripción	Modelo
A-255P	Cristalino 255 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-255P
A-260P	Cristalino 260 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-260P
A-265P	Cristalino 265 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-265P
A-270P	Cristalino 270 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-270P
A-305P	Cristalino 305 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-305P
A-310P	Cristalino 310 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-310P
A-315P	Cristalino 315 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-315P
A-320P	Cristalino 320 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-320P

## Línea Optimum GSE (exclusivamente para dentro y fuera de la UE)

Código	Descripción	Modelo
A-260P GSE	Cristalino 260 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-260P GSE
A265P GSE	Cristalino 265 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A265P GSE
A-270P GSE	Cristalino 270 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-270P GSE
A-310P GSE	Cristalino 310 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-310P GSE
A-315P GSE	Cristalino 315 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-315P GSE
A-320P GSE	Cristalino 320 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-320P GSE
A-260P GSE	Cristalino 260 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-260P GSE
A-265P GSE	Cristalino 265 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-265P GSE
A-270P GSE	Cristalino 270 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-270P GSE

## Línea Optimum GS (exclusivamente para fuera de la UE y USA)

Código	Descripción	Modelo
A-305P GS	Cristalino 305 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-305P GS
A-310P GS	Cristalino 310 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-310P GS
A-315P GS	Cristalino 315 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-315P GS
A-320P GS	Cristalino 320 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-320P GS

Todos los reguladores van equipados con voltímetro y amperímetro digital excepto la serie MINO. La gama LEO2, LEO 20 Maestro y LEO 3 incorporan alarmas por relés libres de potencial para señales remotas. El sistema de regulación LEO 20 permite sistemas de hasta 400 A. Consulte con el departamento comercial. \* Estos accesorios no son compatibles con el LEO10. Consulte con nuestro departamento comercial en caso de necesitarlos para este modelo. \*\* Sonda de temperatura solo compatible con LEO 20 Maestro. Modelos LEO3se presentan en caja metálica mural IP55. Consultar plazo de entrega.



## Accesorios de conexionado para módulos

Código	Descripción
1501037	Grapa Hook M8 Aluminio Intermedia (Bolsa de 25 unidades)
1501038	Grapa Hook M8 Aluminio Final (Bolsa 25 unidades)
1502013	Grapa Hook M8 Inox Toma Tierra Intermedia (Bolsa 25 uds)
1502014	Grapa Hook M8 Inox Toma Tierra Final (Bolsa 25 uds)
1501039	Tornillería Hook M8 Estructura (Bolsa 25 Uds)
1501040	Tornillería Hook M8 Carril )Bolsa 25 uds)
1501041	Kit Pinza Intermedia para Laminados (Paquete de 50 uds)
1501042	Kit Pinza Final Para Laminados (Paquete de 50 uds)
8201359	Cable para Conexión para módulos de 4 mm- rollo de 100 mts
8201367	TYCO Herramienta Crimpar TE 4-6 mm2
8201368	TYCO Conectores TE 4 mm2 neutro/ Positivo (Bolsa de 100 uds)
8201369	TYCO Conectores TE 4 mm2 negativo (Bolsa de 100 uds)
8201372	TYCO Conectores TE 4 mm2 neutro + negativo (Bolsa de 25 + 25 uds)
8201294	H&S Conector macho y hembra con bloqueo 4 mm (Bolsa de 25+ 25 uds)
8201189	H&S Conector macho y hembra con bloqueo 6 mm (Bolsa de 25+ 25 uds)
8201191	H&S Maleta de herramientas completa HS
8201193	H&S Herramienta de pelado HS
8201192	H&S Herramienta de crimpado HS
8201332	Multi Contact (MC4) Conector Macho y Hembra 4-6 mm (bolsa 25 + 25 )
8201333	Multi Contact (MC4) Herramienta de crimpado MC42, 5-6 mm

## Reguladores de carga

Código	Descripción
2002110	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 15 A
2002130	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 15 A IP-67
2002120	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 30 A
2002140	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 30 A IP-67
2003072	LEO10 16+16 bitensión 12/24 V 16 A
2003071	LEO10 25+25 bitensión 12/24 V 25 A
2003070	LEO10 35+35 bitensión 12/24 V 35 A
2003073	LEO10 35+35 48 V 35 A
2004051	LEO20 50A bitensión 12/24V Básico
2004050	LEO20 50A bitensión 12/24V Maestro
2004052	LEO20 50A bitensión 12/24V Esclavo
2004053	LEO20 50A 48 V Maestro
2004054	LEO20 50A 48V Esclavo
2009011	Shunt LEO 20 + Latiguillo*
2009012	Accesorio sonda temperatura LEO 20 **
2004010	LEO2 30/10A 48V Tecnología digital y corrección automática de niveles de carga
2004015	LEO2 30/10A 48V Tecnología digital y corrección automática de niveles de carga y diodo de bloqueo
2005110	LEO3 75A 12V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga
2005039	LEO3 125A 12V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga

## Regulación y control

Código	Descripción
2009512	Regulador Seguidor de Voltronics modelo SCC-MPPT 3kW
2009500	Regulador Seguidor MPPT-50C 50A
2009501	Regulador Seguidor MPPT-80C 80A
2007011	Regulador + Interruptor cepuscular con temporizador automático FAR-50 12V estanco

## Reactancias electrónicas en CC

Código	Descripción	Modelo
2502012	Reactancia electrónica 12V 8W (se suministra en cajas de 15 uds)	RE12/8
2502013	Reactancia electrónica 24V 8W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE24/8
2502014	Reactancia electrónica 12V 20W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE12/20
2502015	Reactancia electrónica 24V 20W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE24/20
2502016	Reactancia electrónica 12V 40W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE12/40
2502017	Reactancia electrónica 24V 40W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE24/40

## Reactancias especiales de oscilador controlado en CC

Código	Descripción
2502019	Reactancia especial SOX-E 24V 18-36W
2502023	Reactancia especial 12V PL 18W
2502024	Reactancia especial 24V PL 18W
2502025	Reactancia especial 48V PL 18W
2502020	Reactancia especial 12V PL 24-36W
2502021	Reactancia especial 24V PL 24-36W
2502022	Reactancia especial 48V PL 24-36W

## Regletas fluorescentes

Código	Descripción	Modelo
2503510	Regleta de aluminio 12V 8W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/8
2503511	Regleta de aluminio 12V 15W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/15
2503512	Regleta de aluminio 12V 20W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/20
2503513	Regleta de aluminio 12V 20W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/40
2503514	Regleta de aluminio 24V 8W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/8
2503515	Regleta de aluminio 24V 15W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/15
2503516	Regleta de aluminio 24V 20W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/20
2503517	Regleta de aluminio 24V 40W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/40
2503035	Regleta con difusor 12V 20W (unitarias)	RD12/20
2504010	Aplique estanco intemperie 12V 20W, sin tubo	AI/12/20
2504020	Aplique estanco intemperie 24V 20W, sin tubo	AI/24/20



## Lámparas compactas fluorescentes de 12V (reactancia + tubo)

Código	Descripción	Modelo
2507015	Lámpara 7W/12V	CFL7/12
2507020	Lámpara 11W/12V	CFL11/12
2507022	Lámpara 11W/12V con difusor	CFL 11/12 C/D
2507030	Lámpara 13W/12V	CFL13/12
2507035	Lámpara 20W/12V	CFL20/12
2507040	Lámpara 25W/12V	CFL25/12

## Tubos fluorescentes / bombillas

Código	Descripción	Modelo
2505150	Tubo fluorescente de 8W	TF/8
2505100	Tubo fluorescente de 15W	TF/15
2505110	Tubo fluorescente de 18/20W	TF/18/20
2505140	Tubo fluorescente de 36/40W	TF/36/40
2505040	Tubo fluorescente PL18	TF/PL18
2505050	Tubo fluorescente PL24	TF/PL24
2505070	Tubo fluorescente PL36	TF/PL36
2505030	Lámpara de vapor de sodio 18W	SOX18
2505060	Lámpara de vapor de sodio 36W	SOX36

## Convertidores e inversores

**Inversores CP y BC también disponibles en versiones de 110V/60 Hz y 220V/60Hz bajo pedido**

Código	Descripción	Modelo
3004020	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 12 Vcc/220Vca 150W manual	CP12/150M
3004040	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 48 Vcc/220Vca 150W manual	CP48/150M
3004070	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 48 Vcc/220Vca 300W manual	CP48/300M
3004080	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 12 Vcc/220Vca 600W automático	CP12/600A
3004090	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 24 Vcc/220Vca 600W automático	CP24/600A
3001010	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 712 12Vcc/220Vca 700W	BC-712
3001040	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 712 48Vcc/220Vca 800W	BC-848
3001075	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 1548 48Vcc/220Vca 1500W	BC-1548
3001080	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 2548 48Vcc/220Vca 2500W	BC-2548
3001082	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 2548 48Vcc/220Vca 2500W ventilación forzada	BC-2548/V
3001090	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 4120 48Vcc/220Vca 4000W ventilación forzada	BC-4120/V
3001106	Kit conexión en paralelo BC (Sólo para modelos desde febrero de 2002. Máximo 2 inversores)	KCP
3009099	Inversor-Cargador-Regulador sin MppT Axpert KS 1K de 1KVA entrada 12Vdc, PF1.0	AXPERT KS 1K12 PF1.0
3009090	Inversor-Cargador-Regulador sin MppT Axpert VP 1K de 1KVA entrada 12Vdc	AXPERT VP-1000-12
3009091	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert VM-3000 de 3KVA entrada 24Vdc	AXPERT VM-3000-24
3009092	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert VM-3000 PLUS de 3KVA entrada 24Vdc	AXPERT VM-3000-24 PLUS
3009097	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3K de 3KVA entrada 24Vdc, PF1.0	AXPERT MKS-3K-24 PF1.0
3009100	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3K PLUS de 3KVA entrada 24Vdc, PF1.0	AXPERT MKS-3K-24 PLUS PF1.0
3009094	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3KP de 3KVA entrada 24Vdc	AXPERT MKS-3KP-24
3009102	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3KP de 3KVA entrada 24Vdc con Kit Paralelo	AXPERT MKS-3KP-24 +Par
3009093	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert VM-5000 de 5KVA entrada 48Vdc	AXPERT VM-5000-48
3009098	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS de 5KVA entrada 48Vdc, PF1.0	AXPERT MKS-5K48 PF1.0
3009101	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS 5K de 5KVA entrada 48Vdc, PF1.0 con kit paralelo	AXPERT MKS-5K48 PF1.0+Par
3009095	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS 5KP de 5KVA entrada 24Vdc	AXPERT MKS-5KP-24
3009103	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS 5KP de 5KVA entrada 24Vdc con kit paralelo	AXPERT MKS-5KP-24+Par
3009747	Tarjeta "Modbus II Card" para INFINISOLAR para comunicación y monitoring externa	MODBUS II
3009745	Inversor-Cargador-Regulador-Conexión a Red Monofásica HYBRIS INFINI SOLAR PLUS 3kW entrada Batería 48V	INFINI SOLAR PLUS 3k
3009756	Inversor-Cargador-Regulador-Conexión a Red Monofásica HYBRIS INFINI SOLAR PLUS 5kW de 5kVA entrada Batería 48V	INFINI SOLAR PLUS 5k
3009755	Inversor-Cargador-Regulador-Conexión a Red Trifásica HYBRIS INFINI SOLAR PLUS 10kW de 10kVA entrada Batería 48V	INFINI SOLAR PLUS 10k

## Microinversores de conexión a red

Código	Descripción	Modelo
3009033	Microinversor ENPHASE M215 sin programar (caja 12 uds)	ENPHASE M215
3009034	Microinversor ENPHASE M215 programado (1 ud)	ENPHASE M215PRG
3009036	Sistema de comunicaciones ENVOY (monitorización + adaptador PLC)	ENV-230-01+2PLCP
3009068	Microinversor AECONVERSION INV250-45EU (Versión España)	INV250-45EU
3009073	Microinversor AECONVERSION INV350-60EU (Versión España)	INV350-60EU
3009072	Microinversor AECONVERSION INV500-900EU RS485 con comunicación (Versión España)	INV500-90EU RS485
3009046	Microinversor DONGGUAN SY-GWV-200W	SY-GWV-200W
	Sistema de comunicaciones E-Gate (Interface para internet)	E-gate

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

## Inversores de conexión a red SMA monofásico para baterías de ion-litio de alta tensión

Código	Descripción	Modelo
SBS 2.5-1 VL-10	Inversor SBS 2.5-1 VL-10	SBS 2.5-1 VL-10

## Inversiones de conexión a red SMA trifásicos

Código	Descripción	Modelo
	Inversor Sunny Tripower 60-10	STP 60-10
	Inversor Sunny Tripower 50-40	STP 50-40
	Inversor Sunny Tripower 25000TL	STP 25000TL-30
	Inversor Sunny Tripower 20000TL	STP 20000TL-30
	Inversor Sunny Tripower 15000TL	STP 15000TL-30
	Inversor Sunny Tripower 12000TL	STP 12000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 10000TL	STP 10000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 9000TL	STP 9000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 8000TL	STP 8000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 7000TL	STP 7000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 6000TL	STP 6000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 5000TL	STP 5000TL-20

## Inversiones de conexión a red SMA monofásicos sin transformador\*

Código	Descripción	Modelo
	Inversor Sunny Boy 5.0-1AV-40	SB 5.0-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 4.0-1AV-40	SB 4.0-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 3.6-1AV-40	SB 3.6-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 3.0-1AV-40	SB 3.0-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 1500-1VL-40	SB 1.5-1 VL-40
	Inversor Sunny Boy 2500-1VL-40	SB 2.5-1 VL-40

## Inversiones de conexión a red SMA con batería de ion-litio\*

Código	Descripción	Modelo
	Inversor Sunny Boy 3600 Smart Energy	SB 3600SE-10
	Inversor Sunny Boy 5000 Smart Energy	SB 5000SE-10

## Equipo de comunicación\*

Código	Descripción	Modelo
3009788	Contador de energía SMA Energy Meter	EMETER-20
	Sunny Home Manager	HM-20
	Control remoto SMA (Mando y visualización Island SI3.0M/4.4M/6.0H/8.0H)	SRC-20
	Tigo, Optimizador en CC con monitorización	TS4-R-M
	Tigo, Optimizador en CC con monitorización y Optimización	TS4-R-O
	SMA Unidad de control del Inversor STP 60-10	IM20
	SMA Caja de Conexión en CC (DC Combiner) para el inversor STP 60-10	DC-CMB01-20
	SMA Communication Gateway (Integración RS 485 a SMA Speedwire)	COMGW-10
	SMA Cluster Controller max 25 Equipos SMA	CLCON-S-10
	SMA Cluster Controller max 25 Equipos SMA	CLCON-10

## Inversores de red aislada\*

Código	Descripción	Modelo
	Sunny Island 4.4M: Inversor de red aislada	SI4.4M-12
	Sunny Island 6.0 H: Inversor de red aislada	SI6.0H-11
	Sunny Island 8.0 H: Inversor de red aislada	SI8.0H-11

## Cajas multi-cluster\*

Código	Descripción	Modelo
	Multicluster Box Trifásico MC-BOX-6.3-11	MC-BOX-6.3-11
	Multicluster Box Trifásico MC-BOX-12.3-20	MC-BOX-12.3-20
	Multicluster Box Trifásico MC-BOX-36.3-11	MC-BOX-36.3-11

\*Consulte con nuestro dpto. comercial para accesorios y opciones de los equipos SMA

## Inversores de conexión a red KOSTAL PIKO

Código	Descripción	Modelo
3009749	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 1.5 MP	PIKO 1.5 MP
3009750	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 2.0 MP	PIKO 2.0 MP
3009751	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 2.5 MP	PIKO 2.5 MP
3009752	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 3.0 MP	PIKO 3.0 MP
3009753	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 3.6 MP	PIKO 3.6 MP
3009754	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 4.2 MP	PIKO 4.2 MP
3009735	Inversor trifásico 1 PMP PIKO 4.2	PIKO 4.2
3009736	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 4.6	PIKO 4.6
3009737	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 5.5	PIKO 5.5
3009738	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 7.0	PIKO 7.0
3009739	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 8.5	PIKO 8.5
3009696	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 10	PIKO 10
3009697	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 12	PIKO 12
3009698	Inversor trifásico 3 PMP PIKO 15	PIKO 15
3009699	Inversor trifásico 3 PMP PIKO 17	PIKO 17
3009700	Inversor trifásico 3 PMP PIKO 20	PIKO 20
3009787	Inversor trifásico 1 PMP PIKO 36 EPC	PIKO 36
3009701	Piko BA Sensor	Piko BA Sensor
3405027	Contador Eastron SDM 220 para inversor PIKO MP	SDM 220
1003002	Célula calibrada compensada para inversor PIKO	

## Cuadro de serie de paneles

Código	Descripción	Modelo
3002120	Cuadro Serie de Paneles 1000V	CSP-12-1000V

## Cargadores de baterías

Código	Descripción	Modelo
3403080	Cargador de Baterías K200 de 24V 20A monofásico, 220V	K2000/2420 M
3403152	Cargador de Baterías 12V 40A monofásico	
3403154	Cargador de Baterías 12V 50A monofásico	
3403155	Cargador de Baterías 12V 60A monofásico	
3403156	Cargador de Baterías 12V 70A monofásico	
3403157	Cargador de Baterías 12V 80A monofásico	
3403158	Cargador de Baterías 24V 40A monofásico	
3403153	Cargador de Baterías 24V 50A monofásico	
3403159	Cargador de Baterías 24V 60A monofásico	
3403160	Cargador de Baterías 24V 70A monofásico	
3403161	Cargador de Baterías 24V 80A monofásico	
3403162	Cargador de Baterías 24V 90A monofásico	
3403163	Cargador de Baterías 24V 100A monofásico	
3403164	Cargador de Baterías 24V 110A monofásico	
3403165	Cargador de Baterías 24V 120A monofásico	
3403166	Cargador de Baterías 24V 130A monofásico	
3403167	Cargador de Baterías 24V 140A monofásico	
3403168	Cargador de Baterías 24V 160A monofásico	
3403150	Cargador de Baterías 48V 40A monofásico	
3403169	Cargador de Baterías 48V 50A monofásico	
3403170	Cargador de Baterías 48V 60A monofásico	
3403171	Cargador de Baterías 48V 70A monofásico	
3403172	Cargador de Baterías 48V 80A monofásico	
3403173	Cargador de Baterías 48V 100A monofásico	
3403174	Cargador de Baterías 48V 120A monofásico	
3403175	Cargador de Baterías 48V 140A monofásico	

\*Consulte a nuestro dpto. comercial para modelos trifásicos.



## Alumbrado público fotovoltaico

Código	Descripción
2504034	Farola PL 18 para módulo 5" 4 x 9
2504038	Farola PL 18 para módulo 6" 4 x 9
2504039	Farola PL 36 para módulo 6" 4 x 9
2504037	Farola PL 36 para 2 módulos 5" 4 x 9 / 2
2504040	Farola SOX - E18 para 1 módulo 5" 4 x 9
2504044	Farola SOX - E18 para 1 módulo 6" 4 x 9
2504045	Farola SOX - E36 para 1 módulo 6" 4 x 9
2504047	Farola SOX - E36 para 2 módulos 5" 4 x 9 / 2
2504050	Farola solar LED LD1 ND (17W - 1734Lm) para módulo 5" 4 x 9
2504051	Farola solar LED LD1 ND (17W - 1734Lm) para módulo 6" 4 x 9
2504052	Farola solar LED LD2 ND (34W - 3468Lm) para módulo 6" 4 x 9
2504053	Farola solar LED LD2 ND (34W - 3468Lm) para 2 módulos 6" 4 x 9
2504014	Luminaria de LED ´S LD1 ND (17W - 1734Lm)
2504013	Luminaria de LED ´S LD2 ND (34W - 3468Lm)

\*Estos precios incluyen báculo, estructura para módulos, luminaria, reactancia, lámpara y FAR 50. Falta incluir el módulo fotovoltaico y la batería necesaria, según el cálculo y/o dimensionamiento realizado. Para otros modelos especiales consultar al Departamento Comercial.

## Bombas de agua

Código	Descripción	Caudal máximo	Altura máxima	Consumo medio	Modelo
3501130	Sumergible 12 V	360 l/h	3 mca	1,5 A	MINI 12
3501175	Membrana con presostato 12V	480 l/h	35 mca	6,0 A	F-35/12
3501180	Membrana con presostato 24V	480 l/h	35 mca	3,0 A	F-35/24
3501185	Membrana con presostato 220V	480 l/h	35 mca	70 W	F-35/220
3501200	Membrana con presostato 12V	400 l/h	60 mca	6,5 A	F-60/12
3501120	Membrana con presostato 24V	400 l/h	60 mca	3,25 A	F-60/24
3502190	Membrana con presostato 220V	400 l/h	60 mca	78W	F-60/220
3501190	Sumergible autónoma 24V, sondeos 70m		70 mca		SAS 24
3503030	Convertidor de acoplamiento de 160 W estanco				PM5 24
3505060	Sonda de nivel				SONDA
3505050	Grupo de presión para bombas F-35				GPF

## Sistemas de bombeo

Código	Descripción	Modelo
3502225	Bomba SQF 0.6-2	SQF0.6-2
3502229	Bomba SQF 1.2-2	SQF 1.2-2
3502224	Bomba SQF 2.5-2	SQF 2.5-2
3502236	Bomba SQF 3A-10	SQF 3A-10
3502231	Bomba SQF 5A-3	SQF SA-3
3502237	Bomba SQF 5A-7N	SQF SA-7N
3502233	Bomba SQF 8A-3	SQF 8A-3
3502228	Unidad de control CU 200s Qflex	CU200S
3502251	Caja de conexiones IO 50 Qflex	IO 50
3502226	Caja de conexiones IO 101 Qflex	IO101

## Kit de bombeo piscina. Easypump "pool" (combinaciones de bombeo y controlador para depuración de piscinas)

Código	Descripción	Modelo
3501216	Bomba centrífuga con motor DC y libre de mantenimiento; 0,7 kW, IPX4	PU600CS-17
3503063	Controlador para la bomba PU600CS-17; 0,7 kW Max IP54	PS 600 D
3501217	Bomba centrífuga con motor DC y libre de mantenimiento; 1,7 kW, IPX4	PU1800CS-37
3503064	Controlador para la bomba PU1800CS-37; 1,8 kW Max IP54	PS1800
3502241	Bomba centrífuga trifásica 400V; 5 kW; 100 m3/h; IP44	BP-8 B
3503115	Controlador/ Variador para bomba BP-8 B; 5,5 kW 400V, IP20	ESP5,5/400IPF050
3502246	Bomba centrífuga trifásica 400V; 9 kW; 160 m3/h; IP55	IR4P 80-250 C
3503117	Controlador/ Variador para bomba IR4P 80-250 C; 11 kW 400V IP20	ESP11/400IP20F050
3502245	Bomba centrífuga trifásica 400V; 13,5 kW; 325 m3/h Max.; IP55	IR4P 125-250 B
3503119	Controlador/ Variador para bomba IR4P 125-250 B; 18,5 kW 400V IP20	ESP18/400IP20F050

## Bombeo solar: Gama de variadores FUJI, powered by Fuji Electric

Código	Descripción	Modelo
7912059	Variador Fuji de 2,2 kW 230 Vac	Variador 2,2/230MF
7912048	Variador Fuji de 3 kW 230 Vac	Variador 3,2/230F
7912049	Variador Fuji de 5,5 kW 230 Vac	Variador 5,5/230F
7912064	Variador Fuji de 5,5 kW 400 Vac	Variador 5,5/400F
7912065	Variador Fuji de 7,5 kW 400 Vac	Variador 7,5/400F
7912066	Variador Fuji de 11 kW 400 Vac	Variador 11/400F
7912067	Variador Fuji de 15 kW 400 Vac	Variador 15/400F
7912068	Variador Fuji de 18,5 kW 400 Vac	Variador 18,5/400F
7912069	Variador Fuji de 22 kW 400 Vac	Variador 22/400F
7912070	Variador Fuji de 30 kW 400 Vac	Variador 30/400F

\*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos y potencias.

**Bombeo: Easypump IP20 (50m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hasta 50 m, bornas de E/ S, etc)**

Código	Descripción	Modelo
3503191	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-2,2/230M-IP20-F050
3503103	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-3/230M-IP20-F050
3503104	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/230M-IP20-F050
3503115	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/400-IP20-F050
3503116	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-7,5/400-IP20-F050
3503117	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-11/400-IP20-F050
3503118	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-15/400-IP20-F050
3503119	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-18,5/400-IP20-F050
3503120	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-22/400-IP20-F050
3503121	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-30/400-IP20-F050

\*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

**Bombeo: Easypump IP20 (200m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hasta 200 m, bornas de E/ S, etc)**

Código	Descripción	Modelo
3503193	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-2,2/230M-IP20-F200
3503126	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-3/230-IP20-F200
3503127	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/230-IP20-F200
3503138	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/400-IP20-F200
3503139	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-7,5/400-IP20-F200
3503140	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-11/400-IP20-F200
3503141	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-15/400-IP20-F200
3503142	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-18,5/400-IP20-F200
3503143	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-22/400-IP20-F200
3503144	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-30/400-IP20-F200

\*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

**Bombeo solar: Pantalla Táctil TS1070i para el kit Easypump, Powered by Fuji Electric**

Código	Descripción	Modelo
7912191	Pantalla táctil para controlar y configurar el kit de bombeo Easypump	Pantalla TS1070i

**Bombeo: Easypump IP54 (50m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hasta 50 m, bornas de E/ S, etc)**

Código	Descripción	Modelo
3503195	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-2,2/230M-IP54-F050
3503148	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-3/230M-IP54-F050
3503149	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/230M-IP54-F050
3503160	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/400-IP54-F050
3503161	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-7,5/400-IP54-F050
3503162	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-11/400-IP54-F050
3503163	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-15/400-IP54-F050
3503164	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-18,5/400-IP54-F050
3503165	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-22/400-IP54-F050
3503166	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-30/400-IP54-F050

\*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

**Bombeo: Easypump IP54 (200m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hasta 200 m, bornas de E/ S, etc)**

Código	Descripción	Modelo
3503197	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-2,2/230M-IP54-F200
3503171	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-3/230-IP54-F200
3503172	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/230-IP54-F200
3503183	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/400-IP54-F200
3503184	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-7,5/400-IP54-F200
3503185	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-11/400-IP54-F200
3503186	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-15/400-IP54-F200
3503187	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-18,5/400-IP54-F200
3503188	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-22/400-IP54-F200
3503189	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-30/400-IP54-F200

\*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

Código	Descripción	Modelo
Capacidad medida en C100 a 25°C y tensión final por elementos de 1,8V		
1701850	Batería Estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 199 Ah. No incluye bancadas ni conexiones.	2 X FT 6/180
1701855	Batería Estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 228 Ah. No incluye bancadas ni conexiones.	2 X FT 6/200
Capacidad medida en C100 a 20°C y tensión final por elementos de 1,8V		
1702842	Batería Fotovoltaica monobloc de 12V, 180 Ah. Libre de mantenimiento. No incluye bancadas ni conexiones.	PC12/180 FT
Capacidad medida en C100 a 25°C y V final por elementos de 1,85V		
1701110	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 376 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.4 Enersol T 370
1701115	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 452 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.5 Enersol T 460
1701120	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 542 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.6 Enersol T 550
1701125	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 668 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.6 Enersol T 650
1701130	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 779 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.7 Enersol T 760
1701135	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 897 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.7 Enersol T 880
1701140	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1025 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.8 Enersol T 1000
1701145	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1154 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.9 Enersol T 1130
1701150	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1282 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.10 Enersol T 1250
1701922	Batería Estacionaria monoblock 12V, 50 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	1 OPzS Solar 50 LA
1701923	Batería Estacionaria monoblock 12V, 100 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 OPzS Solar 100 LA
1701924	Batería Estacionaria monoblock 12V, 150 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 OPzS Solar 150 LA
1701925	Batería Estacionaria 6V, 200 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 x 4 OPzS Solar 200 LA
1701926	Batería Estacionaria 6V, 250 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 x 5 OPzS Solar 250 LA
1701927	Batería Estacionaria 6V, 300 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 x 6 OPzS Solar 300 LA
Capacidad medida en C120 a 25°C y V final por elementos de 1,85V		
1701950	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 190 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 190
1701951	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 245 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 245
1701952	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 305 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 305
1701953	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 380 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 380
1701954	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 450 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 450
1701955	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 550 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 550
1701956	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 660 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 660

Código	Descripción	Modelo
<b>Capacidad medida en C120 a 25°C y V final por elementos de 1,85V</b>		
1701957	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 765 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 765
1701958	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 985 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 985
1701959	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1080 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1080
1701960	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1320 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1320
1701961	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1410 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1410
1701962	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1650 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1650
1701963	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1990 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1990
1701964	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 2350 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 2350
1701965	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 2500 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 2500
1701966	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 3100 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 3100
1701967	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 3350 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 3350
1701968	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 3850 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 3850
1701969	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 4100 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 4100
1701970	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 4600 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 4600
<b>Capacidad medida en C120 a 25°C y V final por elementos de 1,85V</b>		
1701435	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 349 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.4 EAN 55
1701440	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 433 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.5 EAN 55
1701445	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 519 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.6 EAN 55
1701450	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 568 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.5 EAN 70
1701455	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 681 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.6 EAN 70
1701460	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 795 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.7 EAN 70
1701465	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 976 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.6 EAN 100
1701470	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1081 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.7 EAN 100
1701475	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1235 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.8 EAN 100
1701480	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1389 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.9 EAN 100
1701485	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1544 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.10 EAN 100
1701490	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1853 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.12 EAN 100



Código	Descripción	Modelo
<b>Capacidad medida en C120 a 25°C y V final por elementos de 1,85V</b>		
1701495	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 2162 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.14 EAN 100
1701512	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 2277 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.12 EAN 100
1701505	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 2470 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.16 EAN 100
1701520	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 3036 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.16 EAN 100
1701510	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 3088 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.20 EAN 100
1701515	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 3795 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.20 EAN 120
1701525	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 4174 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.22 EAN 120
1701500	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 4554 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.24 EAN 120
<b>Capacidad medida en C100 a 20°C y V final por elementos de 1,80V</b>		
1702616	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 17Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/17 G5
1702620	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 27Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/27 G5
1702625	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 32Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/32 G6
1702630	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 41Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/41 A
1702635	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 60Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/60 A
1702642	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 85Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/85 A
1702645	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 90Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/90 A
1702650	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 130Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/130 A
1702655	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 230Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/230 A
1702810	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 60Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/60 A
1702815	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 75Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/75 A
1702820	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 100Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/100 A
1702825	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 130Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/130 A
1702830	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 185Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/185 A
1702835	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 x 6V, 200Ah. No incluye bancada ni conexiones	2xSB6/200 A
1702840	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 x 6V, 330Ah. No incluye bancada ni conexiones	2xSB6/330 A
<b>Capacidad medida en C120 a 20°C y V final por elementos de 1,85V</b>		
1702450	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12 V, 105Ah. No incluye bancada ni conexiones	12V 20PzV 100
1702451	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12 V, 160Ah. No incluye bancada ni conexiones	12V 30PzV 100
1702452	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 V, 210Ah. No incluye bancada ni conexiones	2 x 6V 40PzV 200
1702453	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 x 6 V, 315Ah. No incluye bancada ni conexiones	2 x 6V 60PzV 300

Código	Descripción	Modelo
Capacidad medida en C120 a 20°C y V final por elemento de 1,85V		
1702005	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 294 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/295 SOLAR
1702007	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 367 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/370 SOLAR
1702010	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 440 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/440 SOLAR
1702015	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 519 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/520 SOLAR
1702020	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 623 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/625 SOLAR
1702025	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 727 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/750 SOLAR
1702030	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 848 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/850 SOLAR
1702035	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1131 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1130 SOLAR
1702040	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1413 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1415 SOLAR
1702045	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1695 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1695 SOLAR
1702050	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1959 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1960 SOLAR
1702055	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 2613 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/2600 SOLAR
1702060	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 3266 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/3270 SOLAR
1702065	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 3919 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/3919 SOLAR

\*Para baterías cargadas en seco consultar al Departamento Comercial.

#### Bancadas para baterías OpzV 12V

Código	Descripción
1706100	Bancada 12V OPzV 100-150-200
1706101	Bancada 12V OPzV 300
1706141	Bancada 12V A602/295-370-440-520-625 SOLAR
1706104	Bancada 12V A602/750 SOLAR
1706141	Bancada 12V A602/ 850 SOLAR
1706105	Bancada 12V A602/1130 SOLAR
1706117	Bancada 12V A602/1415-1695-1960 SOLAR
1706118	Bancada 12V A602/2600 SOLAR
1706119	Bancada 12V A602/3270-3920 SOLAR

#### Bancadas para baterías OpzV 24V

Código	Descripción
1706100	Bancada 24V OPzV 100
1706101	Bancada 24V OPzV 150
1706122	Bancada 24V OPzV 200
1706123	Bancada 24V OPzV 300
1706124	Bancada 24V A602/295 SOLAR
1706125	Bancada 24V A602/370 SOLAR
1706126	Bancada 24V A602/440-625-850 SOLAR
1706127	Bancada 24V A602/520 SOLAR
1706128	Bancada 24V A602/750 SOLAR
1706129	Bancada 24V A602/1130 SOLAR
1706130	Bancada 24V A602/1415-1695-1960 SOLAR
1706131	Bancada 24V A602/2600 SOLAR
1706132	Bancada 24V A602/3270-3920 SOLAR

## Bancadas para baterías OpzS 12V

Código	Descripción
1706141	Bancada 12V OPzS Solar 190-245-305-380-450-550-660
1706104	Bancada 12V OPzS Solar 765
1706141	Bancada 12V OPzS SOLAR 985-1080
1706134	Bancada 12V OPzS SOLAR 1320-1410
1706116	Bancada 12V OPzS SOLAR 1650
1706117	Bancada 12V OPzS SOLAR 1990-2350-2500
1706137	Bancada 12V OPzS SOLAR 3100-3350
1706119	Bancada 12V OPzS SOLAR 3850-4100-4600

## Bancadas para baterías ENERSOL 12V

Código	Descripción
1706141	Bancada 12V 6. ENERSOL T370-T460-T550-T650
1706141	Bancada 12V 6. ENERSOL T760-T880-T1000
1706140	Bancada 12V 6. ENERSOL T1130-1250

## Bancadas para baterías EAN 12V

Código	Descripción
1706141	Bancada 12V 6,4 EAN 55-6.5 EAN 55-6.6 EAN 55
1706104	Bancada 12V 6.7 EAN 70
1706141	Bancada 12V 6.6 EAN 100
1706134	Bancada 12V 6.7 EAN 100 - 6.8 EAN 100
1706117	Bancada 12V 6.9 EAN 100 - 6.10 EAN 100 -6.12 EAN 100
1706135	Bancada 12V 6.14 EAN 100-6.16 EAN 100
1706136	Bancada 12V 6.20 EAN 100
1706117	Bancada 12V 6.12 EAN 120
1706137	Bancada 12V 6.16 EAN 120
1706119	Bancada 12V 6.20 EAN 120 - 6.22 EAN 120

## Baterías placa plana MIDAC

Código	Capacidad medida en C20 a 25°C y V final por elemento de 1,80V	Modelo
1703916	Batería placa plana 12 MFB 60 12V 75Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 60
1703917	Batería placa plana 12 MFB 75 12V 90Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 60
1703918	Batería placa plana 12 MFB 80 12V 100Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 80
1703919	Batería placa plana 12 MFB 80 12V 140Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 115
1703920	Batería placa plana 12 MFB 145 12V 180Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 145
1703921	Batería placa plana 12 MFB 185 12V 230Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 185

## Células calibradas / MET

Código	Capacidad medida en C20 a 25°C y V final por elemento de 1,80V	Modelo
1003001	Célula calibrada 6" COMPENSADA, 2 salidas 0-65mV, una salida 0-100mV	CCAL
1003002	Célula calibrada 5V COMPENSADA (Kostal Piko)	
1003023	Celula calibrada 6" CERTIFICADA	CCER
1003004	Célula calibrada 6" COMPENSADA, 4-20 mA o 0-65mV	
3002095	Sensores MET	MET
7401017	Anemómetro salida de pulsos + 20 m cable (CONEXIÓN PARA SENSOR MET)	
9000023	Recalibración de célula calibrada ATERSA*	
	Recalibración de célula calibrada ATERSA Laboratorio Homologado*	

\* Se recomienda verificar la calibración de los sensores de radiación solar anualmente.

## Artículos varios / complementos

Código	Descripción	Modelo
4005030	Programador horario 12 V	PH12
4005040	Programador horario 24 V	PH24
4005010	Pastor eléctrico 12 V (45 Km), no incluye batería ni módulo	PE12
1706010	Densímetro de Batería	DB
1706015	Tapón cerámico BAT.EAN (unidad)	
4002035	Frigorífico COLMED 221 SOLAR (138 litros) horizontal 12/24 V	
4002081	Frigorífico RCV 50 litros, 12V (homologado para vacunas)	
4002095	Conservador horizontal 200 litros 12 V	COH 200/12
4005060	Libro "Instalaciones Solares Fotovoltaicas"	

## Estructuras soporte

Código	Descripción	Modelo
1501010	Juego de soportes de aluminio para 1 módulo A-50, A-100, A-150	A-1
1507161	Estructura de aluminio para 3 paneles 6" 6 x 12	VA-290/3

\* Existen más tipos/ modelos de estructura, rogamos consulten al departamento comercial.

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.