

Lista de precios  
Fotovoltaica  
*Price list Photovoltaics*

2019



Reservado el derecho de modificación. Los precios no incluyen IVA, transporte y empaquetado.  
Precios válidos hasta nuevo aviso. Venta exclusivamente a profesionales.

*Reserved modifications. The prices don't include taxes, freight costs and packaging. Sales exclusively to professionals.*

Q1\_v1

# Módulos fotovoltaicos *Photovoltaic modules*



Made In Korea.

Producto	Potencia	Rendimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso	Cantidad	€/ Ud.
<b>Módulos 60 células solares monocristalinas. BIFACIAL / TRANSPARENT BACKSHEET</b>								
<b>LG NeON B-facial 390 N2T-A5</b>	390 Wp	18,5%	2064	1617	40	22 kg	Unidad	421,00
<b>Producto</b>	<b>Potencia</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Peso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>€/ Ud.</b>
<b>Módulos 60 células solares monocristalinas. NeON 2</b>								
<b>LG NeON 2 330 N1C-A5</b>	330 Wp	19,3%	1686	1016	40	18 kg	Unidad	330,00
<b>LG NeON 2 335 N1C-A5</b>	335 Wp	19,6%	1686	1016	40	18 kg	Unidad	343,00
<b>Producto</b>	<b>Potencia</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Peso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>€/ Ud.</b>
<b>Módulos 60 células solares monocristalinas de "alta eficiencia". Marco negro.</b>								
<b>LG NeON R 360 Q1C-A5</b>	355 Wp	20,6%	1700	1016	40	18,5 kg	Unidad	486,00
<b>LG NeON R 365 Q1C-A5</b>	360 wp	20,8%	1700	1016	40	18,5 kg	Unidad	530,00



Made In Vietnam/China.

Producto	Potencia	Rendimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso	Cantidad	€/ Ud.
<b>Módulos 60 células solares policristalinas.</b>								
<b>JA SOLAR JAP60S01-270W/SC 5BB</b>	270 Wp	16,5%	1650	991	35	18 kg	Unidad	127,00
<b>JA SOLAR JAP60S01-275W/SC 5BB</b>	275 Wp	16,8%	1650	991	35	18 kg	Unidad	129,00
<b>JA SOLAR JAP60S03-280W/SC Half-cell Poly</b>	280 Wp	17,1%	1678	991	35	18,2 kg	Unidad	133,00
<b>JA SOLAR JAP60S03-285W/SC Half-cell Poly</b>	285 Wp	17,4%	1678	991	35	18,2 kg	Unidad	137,00
<b>Producto</b>	<b>Potencia</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Peso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>€/ Ud.</b>
<b>Módulos 72 células solares policristalinas.</b>								
<b>JA SOLAR JAP72S01-325/5BB</b>	325 Wp	16,7%	1960	991	40	22,5 kg	Unidad	153,00
<b>JA SOLAR JAP72S01-330/5BB</b>	330 Wp	17,0%	1960	991	40	22,5 kg	Unidad	155,00
<b>Producto</b>	<b>Potencia</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Peso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>€/ Ud.</b>
<b>Módulos 60 células solares monocristalino PERC.</b>								
<b>JA SOLAR JAM60S01 PR 310W Mono Perc</b>	310 Wp	19,0%	1650	991	35	18,2 kg	Unidad	165,00
<b>JA SOLAR JAM60S01 PR 315W Mono Perc</b>	315 Wp	19,2%	1650	991	35	18,2 kg	Unidad	170,00
<b>JA SOLAR JAM60S03 PR 320W Half-cell Mono Perc</b>	320 Wp	19,2%	1678	991	35	18,5 kg	Unidad	171,00
<b>JA SOLAR JAM60S03 PR 325W Half-cell Mono Perc</b>	325 Wp	19,5%	1678	991	35	18,5 kg	Unidad	178,00

\*. Consulte los términos de garantía de producto y garantía de potencia, según condiciones del fabricante.



Made In Korea.

Producto	Potencia	Rendimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso	Cantidad	€/ Ud.
<b>Módulos 60 células solares policristalinas. Tecnología PERC</b>								
<b>Q CELLS HANWHA Q.PLUS-G4.3 285W SIL</b>	285 Wp	>17,1%	1670	1000	32	18,8 kg	Unidad	148,00
<b>Q CELLS HANWHA Q.PLUS-G4.1 290W</b>	290 Wp	>17,4%	1670	1000	32	18,8 kg	Unidad	153,00
<b>Producto</b>	<b>Potencia</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Peso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>€/ Ud.</b>
<b>Módulos 72 células solares policristalinas. Tecnología PERC</b>								
<b>Q CELLS HANWHA Q.PLUS L-G4.1 345W - 1500V</b>	345 Wp	>17,3%	1994	1000	35	24 kg	Unidad	178,00
<b>Producto</b>	<b>Potencia</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Peso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>€/ Ud.</b>
<b>Módulos 60 células solares monocristalinas Tecnología PERC</b>								
<b>Q CELLS HANWHA Q.PEAK-G4.1 300W SIL</b>	300 Wp	>18%	1670	1000	32	18,8 kg	Unidad	186,00
<b>Producto</b>	<b>Potencia</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Peso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>€/ Ud.</b>
<b>Módulos 120 células solares monocristalinas Tecnología DUO</b>								
<b>Q CELLS HANWHA Q.PEAK-DUO G5 320W</b>	320 Wp	>19%	1685	1000	32	18,7 kg	Unidad	214,00
<b>Q CELLS HANWHA Q.PEAK-DUO G5 325W</b>	325 Wp	>19,3%	1685	1000	32	18,7 kg	Unidad	221,00

\*. Consulte los términos de garantía de producto y garantía de potencia, según condiciones del fabricante.

## Módulos fotovoltaicos *Photovoltaic modules*



Made In Singapore.

Producto	Potencia	Rendimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso	Cantidad	€/ Ud.
Módulos 60 células solares policristalinas.								
<b>REC Peak Energy PE 275 Silver Frame</b>	275 Wp	15,8%	1665	991	38	18 kg	Unidad	136,00
Producto	Potencia	Rendimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso	Cantidad	€/ Ud.
Módulos 120 células solares policristalinas, tecnología PERC.								
<b>REC TwinPeak 290TP2 Silver Frame</b>	290 Wp	17,4%	1675	997	38	18,5 kg	Unidad	164,00
<b>REC TwinPeak 295TP2 Black Frame</b>	295 Wp	17,7%	1675	997	38	18,5 kg	Unidad	169,00
Producto	Potencia	Rendimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso	Cantidad	€/ Ud.
Módulos 72 células solares policristalinas.								
<b>REC TwinPeak 345TP2S 72 Black Frame</b>	345 Wp	17,4%	2005	1001	30	22 kg	Unidad	183,00
<b>REC TwinPeak 350TP2S 72 Black Frame</b>	350 Wp	17,7%	2005	1001	30	22 kg	Unidad	193,00



Made In Europe / Taiwan.

Producto	Potencia	Rendimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso	Cantidad	€/ Ud.
Módulos SUNVIVO. 60 células solares monocristalinas. Tecnología PERC								
<b>AUO/BENQ SunVivo PM060MW2 300W CZ BLK/WHT 5BB</b>	300 Wp	18,4%	1640	992	40	19 kg	Unidad	192,00

# Inversores *Inverters*



Made In Germany.

Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>INVERSOR MONOFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY BOY VL-40</b>			
SMA Sunny Boy 1.5 VL-40	Pnom 1.500 Wac, 8,8 kg, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	848,00 €
SMA Sunny Boy 2.0-1 VL-40	<b>(NUEVO)</b> Pnom 2.000 Wac, 8,8 kg, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.001,00 €
SMA Sunny Boy 2.5 VL-40	Pnom 2.500 Wac, 8,8 kg, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.140,00 €
<b>INVERSOR MONOFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY BOY AV-40</b>			
SMA Sunny Boy 3.0 AV-40	Pnom 3.000 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.378,00 €
SMA Sunny Boy 3.6 AV-40	Pnom 3.680 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.469,00 €
SMA Sunny Boy 4.0 AV-40	Pnom 4.000 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.541,00 €
SMA Sunny Boy 5.0 AV-40	Pnom 5.000 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.653,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY TRIPower AV-40 (NUEVO)</b>			
SMA Sunny Tripower 3.0 AV-40	<b>(NUEVO)</b> Pnom 3.000 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.609,00 €
SMA Sunny Tripower 4.0 AV-40	<b>(NUEVO)</b> Pnom 4.000 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.732,00 €
SMA Sunny Tripower 5.0 AV-40	<b>(NUEVO)</b> Pnom 5.000 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	1.845,00 €
SMA Sunny Tripower 6.0 AV-40	<b>(NUEVO)</b> Pnom 6.000 Wac, speedwire/webconnect, WLAN, webserver integrado.	Unidad	2.062,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY TRIPower TL-20</b>			
SMA Sunny Tripower 5000 TL-20	Pnom 5.000 Wac, 2 MPPT, 37 kg, relé multi, speedwire/webconnect integrado.	Unidad	1.984,00 €
SMA Sunny Tripower 6000 TL-20	Pnom 6.000 Wac, 2 MPPT, 37 kg, relé multi, speedwire/webconnect integrado.	Unidad	2.208,00 €
SMA Sunny Tripower 7000 TL-20	Pnom 7.000 Wac, 2 MPPT, 37 kg, relé multi, speedwire/webconnect integrado.	Unidad	2.395,00 €
SMA Sunny Tripower 8000 TL-20	Pnom 8.000 Wac, 2 MPPT, 37 kg, relé multi, speedwire/webconnect integrado.	Unidad	2.544,00 €
SMA Sunny Tripower 9000 TL-20	Pnom 9.000 Wac, 2 MPPT, 37 kg, relé multi, speedwire/webconnect integrado.	Unidad	2.694,00 €
SMA Sunny Tripower 10000 TL-20	Pnom 10.000 Wac, 2 MPPT, 37 kg, relé multi, speedwire/webconnect integrado.	Unidad	2.918,00 €
SMA Sunny Tripower 12000 TL-20	Pnom 12.000 Wac, 2 MPPT, 38 kg, relé multi, speedwire/webconnect integrado.	Unidad	3.328,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY TRIPower TL-30</b>			
SMA Sunny Tripower 15000 TL-30 sin display	Pnom 15.000 Wac, 2 MPPT, 61 kg, display opcional, efec. 98,5%, speedwire/webconnect integrado, sin display.	Unidad	3.723,00 €
SMA Sunny Tripower 20000 TL-30 sin display	Pnom 20.000 Wac, 2 MPPT, 61 kg, display opcional, efec. 98,5%, speedwire/webconnect integrado, sin display.	Unidad	4.011,00 €
SMA Sunny Tripower 25000 TL-30 sin display	Pnom 25.000 Wac, 2 MPPT, 61 kg, display opcional, efec. 98,3%, speedwire/webconnect integrado, sin display.	Unidad	4.067,00 €
SMA Sunny Tripower 15000 TL-30 con display	Pnom 15.000 Wac, 2 MPPT, 61 kg, display opcional, efec. 98,5%, speedwire/webconnect integrado, con display.	Unidad	3.819,00 €
SMA Sunny Tripower 20000 TL-30 con display	Pnom 20.000 Wac, 2 MPPT, 61 kg, display opcional, efec. 98,5%, speedwire/webconnect integrado, con display.	Unidad	4.107,00 €
SMA Sunny Tripower 25000 TL-30 con display	Pnom 25.000 Wac, 2 MPPT, 61 kg, display opcional, efec. 98,3%, speedwire/webconnect integrado, con display.	Unidad	4.163,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY TRIPower CORE 1</b>			
SMA Sunny Tripower CORE1 50-40	Pnom 50.000 Wac, 6 MPPT, Speedwire/webconnect, WLAN, Webserver Integrado	Unidad	7.707,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY TRIPower 60-10</b>			
SMA Sunny Tripower 60-10	Pnom 60.000 Wac, 1 MPPT, tensión nominal CA 3/PE, 400 V – 480 V, +/-10%, eficiencia 98,8%, IP65.	Proyecto	5.670,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK 1 75-10</b>			
SMA Sunny Highpower Peak1 75-10	Pnom 75.000 Wac, 1 MPPT, tensión nominal CA 3/PE, 400 V – 480 V, +/-10%, eficiencia 98,8%, IP65.	Proyecto	7.426,00 €
<b>ACCESORIOS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL</b>			
SMA Sunny Home Manager 2.0	Monitorización y gestión de cargas, <b>control producción solar, inyección cero*</b> , máx 16 inversores.	Unidad	818,00 €
SMA Energy Meter-20	Contador trifásico bidireccional, <b>función de control de inyección de energía*</b> .	Unidad	470,00 €
SMA Cluster Controller Small Commercial	Monitorización, mantenimiento y control hasta 25 inversores, comunicación speedwire.	Unidad	1.032,00 €
SMA Cluster Controller	Monitorización, mantenimiento y control hasta 75 inversores, comunicación speedwire.	Unidad	1.374,00 €
SMA Fuente de alimentación	Fuente de Alimentación necesario para SMA Cluster Controller	Unidad	77,00 €
SMA Comunicacion Gateway RS485/Speedwire	Equipo para adaptar plantas antiguas con protocolo RS485 a Speedwire	Unidad	343,00 €
SMA Data Manager M	Equipo de monitorización. Nuevo protocolo ENEXOOS	Unidad	1.018,00 €
Sensor de Irradiación	Spektron320 0-1500W/m2. Compatible con Cluster Controller.	Unidad	706,00 €
Sensor Temperatura Modulo/Ambiente	PT100, rango de uso de -50 °C a +250 °C. Compatible con Cluster Controller.	Unidad	80,90 €
Sensor Anemómetro	Medición velocidad del viento. Requiere cable de conexión. Compatible con Cluster Controller.	Unidad	588,60 €
<b>ACCESORIOS INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR SUNNY HIGHPOWER PEAK 1 75-10</b>			
SMA Inverter Manager IM-20	Equipo de monitorización hasta 42 inversores en una misma instalación	Proyecto	2.755,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-16-F1-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	415,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-16-F2-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	545,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-16-F1-S-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	653,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-16-F2-S-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	761,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-16-F2-S-OV-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	869,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-18-F1-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	436,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-18-F2-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	588,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-18-F1-S-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	696,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-18-F2-S-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	804,00 €
SMA DC-Combiner Box CMB-18-F2-S-OV-30	Caja de conexiones en DC	Proyecto	890,00 €
SMA Estación Meteorologica -100 (IM-20)	Estacion Meteorológica	Proyecto	2.146,00 €
SMA Estación Meteorologica -200 (IM-20)	Estacion Meteorológica	Proyecto	3.246,00 €

\*. Consulte los modelos SMA compatibles para el control de la producción solar.

# Inversores *Inverters*



Made In Austria.

Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>INVERSOR MONOFÁSICO CON TRANSFORMADOR FRONIUS GALVO-1</b>			
FRONIUS Galvo 1.5-1	Pnom 1.500 Wac, 1 MPPT, 16,4 kg, IP 65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.348,00 €
FRONIUS Galvo 2.0-1	Pnom 2.000 Wac, 1 MPPT, 16,4 kg, IP 65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.382,00 €
FRONIUS Galvo 2.5-1	Pnom 2.500 Wac, 1 MPPT, 16,8 kg, IP 65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.415,00 €
FRONIUS Galvo 3.0-1	Pnom 3.000 Wac, 1 MPPT, 16,8 kg, IP 65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.449,00 €
FRONIUS Galvo 3.1-1	Pnom 3.100 Wac, 1 MPPT, 16,8 kg, IP 65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.449,00 €
FRONIUS Galvo 1.5-1 Light	Pnom 1.500 Wac, 1 MPPT, 16,4 kg, IP 65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.210,00 €
FRONIUS Galvo 2.0-1 Light	Pnom 2.000 Wac, 1 MPPT, 16,4 kg, IP 65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.244,00 €
FRONIUS Galvo 2.5-1 Light	Pnom 2.500 Wac, 1 MPPT, 16,8 kg, IP 65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.277,00 €
FRONIUS Galvo 3.0-1 Light	Pnom 3.000 Wac, 1 MPPT, 16,8 kg, IP 65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.311,00 €
FRONIUS Galvo 3.1-1 Light	Pnom 3.100 Wac, 1 MPPT, 16,8 kg, IP 65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.311,00 €
<b>INVERSOR MONOFÁSICO SIN TRANSFORMADOR FRONIUS PRIMO-1</b>			
FRONIUS Primo 3.0-1	Pnom 3.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.402,00 €
FRONIUS Primo 3.5-1	Pnom 3.500 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.473,00 €
FRONIUS Primo 3.6-1	Pnom 3.600 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.484,00 €
FRONIUS Primo 4.0-1	Pnom 4.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.554,00 €
FRONIUS Primo 4.6-1	Pnom 4.600 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.650,00 €
FRONIUS Primo 5.0-1	Pnom 5.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.709,00 €
FRONIUS Primo 6.0-1	Pnom 6.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	2.021,00 €
FRONIUS Primo 8.2-1	Pnom 8.200 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	2.329,00 €
FRONIUS Primo 3.0-1 Light	Pnom 3.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.251,00 €
FRONIUS Primo 3.5-1 Light	Pnom 3.500 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.322,00 €
FRONIUS Primo 3.6-1 Light	Pnom 3.600 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.334,00 €
FRONIUS Primo 4.0-1 Light	Pnom 4.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.403,00 €
FRONIUS Primo 4.6-1 Light	Pnom 4.600 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.500,00 €
FRONIUS Primo 5.0-1 Light	Pnom 5.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.559,00 €
FRONIUS Primo 6.0-1 Light	Pnom 6.000 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.868,00 €
FRONIUS Primo 8.2-1 Light	Pnom 8.200 Wac, 2 MPPT, 21,5 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	2.177,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR FRONIUS SYMO-3-S</b>			
FRONIUS Symo 3.0-3-S	Pnom 3.000 Wac, 1 MPPT, 16,4 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.462,00 €
FRONIUS Symo 3.7-3-S	Pnom 3.700 Wac, 1 MPPT, 16,4 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.609,00 €
FRONIUS Symo 4.5-3-S	Pnom 4.500 Wac, 1 MPPT, 16,8 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.783,00 €
FRONIUS Symo 3.0-3-M	Pnom 3.000 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.619,00 €
FRONIUS Symo 3.7-3-M	Pnom 3.700 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.776,00 €
FRONIUS Symo 4.5-3-M	Pnom 4.500 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.874,00 €
FRONIUS Symo 5.0-3-M	Pnom 5.000 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.905,00 €
FRONIUS Symo 6.0-3-M	Pnom 6.000 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	1.945,00 €
FRONIUS Symo 7.0-3-M	Pnom 7.000 Wac, 2 MPPT, 21,9 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	2.413,00 €
FRONIUS Symo 8.2-3-M	Pnom 8.000 Wac, 2 MPPT, 21,9 kg, IP65, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	2.669,00 €
FRONIUS Symo 10.0-3-M	Pnom 10.000 Wac, 2 MPPT, 34,8 kg, IP66, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	2.817,00 €
FRONIUS Symo 12.5-3-M	Pnom 12.500 Wac, 2 MPPT, 34,8 kg, IP66, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	3.195,00 €
FRONIUS Symo 15.0-3-M	Pnom 15.000 Wac, 2 MPPT, 43,4 kg, IP66, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	3.495,00 €
FRONIUS Symo 17.5-3-M	Pnom 17.500 Wac, 2 MPPT, 43,4 kg, IP66, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	3.730,00 €
FRONIUS Symo 20.0-3-M	Pnom 20.000 Wac, 2 MPPT, 43,4 kg, IP66, incluye WLAN, LAN, webserver.	Unidad	3.897,00 €

\*. Es necesario registrar el equipo en <https://www.solarweb.com/> Sin registro: 2 años de garantía del fabricante. Consulte condiciones.

Inversores *Inverters*

Made In Austria.

Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR FRONIUS SYMO-3-M</b>			
FRONIUS Symo 3.0-3-S Light	Pnom 3.000 Wac, 1 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.321,00 €
FRONIUS Symo 3.7-3-S Light	Pnom 3.700 Wac, 1 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.468,00 €
FRONIUS Symo 4.5-3-S Light	Pnom 4.500 Wac, 1 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.643,00 €
FRONIUS Symo 3.0-3-M Light	Pnom 3.000 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.479,00 €
FRONIUS Symo 3.7-3-M Light	Pnom 3.700 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.636,00 €
FRONIUS Symo 4.5-3-M Light	Pnom 4.500 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.734,00 €
FRONIUS Symo 5.0-3 M Light	Pnom 5.000 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.765,00 €
FRONIUS Symo 6.0-3-M Light	Pnom 6.000 Wac, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	1.805,00 €
FRONIUS Symo 7.0-3-M Light	Pnom 7.000 Wac, 2 MPPT, 21,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	2.273,00 €
FRONIUS Symo 8.2-3-M Light	Pnom 8.000 Wac, 2 MPPT, 21,9 kg, IP65, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	2.529,00 €
FRONIUS Symo 10.0-3-M Light	Pnom 10.000 Wac, 2 MPPT, 34,8 kg, IP66, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	2.662,00 €
FRONIUS Symo 12.5-3-M Light	Pnom 12.500 Wac, 2 MPPT, 34,8 kg, IP66, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.048,00 €
FRONIUS Symo 15.0-3-M Light	Pnom 15.000 Wac, 2 MPPT, 43,4 kg, IP66, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.349,00 €
FRONIUS Symo 17.5-3-M Light	Pnom 17.500 Wac, 2 MPPT, 43,4 kg, IP66, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.584,00 €
FRONIUS Symo 20.0-3-M Light	Pnom 20.000 Wac, 2 MPPT, 43,4 kg, IP66, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.751,00 €
<b>INVERSOR TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR FRONIUS ECO-3</b>			
FRONIUS Eco 25.0-3-S	Pnom 25.000 Wac, 1 MPPT, 35,7 kg, IP66, incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.846,00 €
FRONIUS Eco 27.0-3-S	Pnom 27.000 Wac, 1 MPPT, 35,7 kg, IP66, incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.951,00 €
FRONIUS Eco 25.0-3-S Light	Pnom 25.000 Wac, 1 MPPT, 35,7 kg, IP66, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.702,00 €
FRONIUS Eco 27.0-3-S Light	Pnom 27.000 Wac, 1 MPPT, 35,7 kg, IP66, NO incluye WLAN, LAN, webservice.	Unidad	3.807,00 €
<b>ACCESORIOS DE MONITORIZACIÓN</b>			
FRONIUS Datamanager 2.0 retrofit WLAN	Tarjeta de monitorización y envío de datos para integrar en equipos GALVO, PRIMO, SYMO y ECO.	Unidad	309,00 €
FRONIUS Datamanager 2.0 BOX WLAN	Datalogger externo para inversores Fronius.	Unidad	480,00 €
FRONIUS Smart Meter 63A-1	Contador corriente máxima 1 x 63A, tensión nom. 230-240 V, clase precisión 1.	Unidad	121,00 €
FRONIUS Smart Meter 63A-3	Contador bidireccional, Tensión nom. 400-415 V, corriente máxima 3 x 63 A, clase precisión 1.	Unidad	297,00 €
FRONIUS Smart Meter 50kA-3 sin transformadores	Contador bidireccional, Tensión nom. 400-415 V, corriente máxima 3 x 50 kVA, clase precisión 1.	Unidad	297,00 €
FRONIUS Sensor-Card Fronius IG integrada	Tarjeta de sensores para IG Plus	Unidad	438,00 €
FRONIUS Sensor-Card retrofit	Tarjeta retrofit de sensores GALVO, PRIMO, SYMO y ECO.	Unidad	438,00 €
FRONIUS SensorBox Fronius	Conexión para integración de sensores meteorológicos.	Unidad	485,00 €
FRONIUS Sensor temp. Ambiente	Para conexión con SensorBox.	Unidad	41,00 €
FRONIUS Sensor temp. Módulo	Para conexión con SensorBox.	Unidad	193,00 €
FRONIUS Sensor irradiación	Para conexión con SensorBox.	Unidad	197,00 €
FRONIUS Anemómetro Fronius	Para conexión con SensorBox.	Unidad	68,00 €

\*. Es necesario registrar el equipo en <https://www.solarweb.com/> Sin registro: 2 años de garantía del fabricante. Consulte condiciones.

\*. Es necesario registrar el equipo en <https://www.solarweb.com/> Sin registro: 2 años de garantía del fabricante. Consulte condiciones.

Inversores *Inverters*

KOSTAL

Made In Germany.

Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>NUEVOS MONOFÁSICOS SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PIKO MP</b>			
<b>KOSTAL Piko 1.5 MP (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 1.500 Wac, eficiencia 97,4%, 1 MPPT, 8,3 kg, IP21.	Unidad	<b>864,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 2.0 MP (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 2.000 Wac, eficiencia 97,5%, 1 MPPT, 8,3 kg, IP21.	Unidad	<b>976,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 2.5 MP (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 2.500 Wac, eficiencia 97,6%, 1 MPPT, 9,6 kg, IP21.	Unidad	<b>1.070,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 3.0 MP (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 3.000 Wac, eficiencia 97,7%, 1 MPPT, 9,6 kg, IP21.	Unidad	<b>1.163,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 3.6 MP (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 3.600 Wac, eficiencia 98,3%, 1 MPPT, 9,1 kg, IP21.	Unidad	<b>1.275,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 4.2 MP (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 4.200 Wac, eficiencia 98,3%, 1 MPPT, 9,1 kg, IP21.	Unidad	<b>1.377,00 €</b>
Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>MONOFÁSICO SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PIKO NUEVA GENERACIÓN</b>			
<b>KOSTAL Piko 3.0 (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 3.000 Wac, eficiencia 96,2%, 1 MPPT, 22 kg, IP55.	Unidad	<b>Consultar</b>
Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>MONOFÁSICO SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PIKO MP PLUS</b>			
<b>PIKO MP plus 1.5 - 1 (NUEVO)</b>	Pnom 1.500 Wac, eficiencia 97,4%, 1 MPPT, 8,3 kg, IP65.	Unidad	<b>909,00 €</b>
<b>PIKO MP plus 2.0 - 1 (NUEVO)</b>	Pnom 2.000 Wac, eficiencia 97,5%, 1 MPPT, 8,3 kg, IP65.	Unidad	<b>1.000,00 €</b>
<b>PIKO MP plus 2.5 - 1 (NUEVO)</b>	Pnom 2.500 Wac, eficiencia 97,6%, 1 MPPT, 9,6 kg, IP65.	Unidad	<b>1.090,00 €</b>
<b>PIKO MP plus 3.0 - 1 (NUEVO)</b>	Pnom 3.000 Wac, eficiencia 97%, 1 MPPT, 9,6 kg, IP65.	Unidad	<b>1.178,00 €</b>
<b>PIKO MP plus 3.0 - 2 (NUEVO)</b>	Pnom 3.000 Wac, eficiencia 97%, 2 MPPT, 9,6 kg, IP65.	Unidad	<b>1.269,00 €</b>
<b>PIKO MP plus 3.6 - 1 (NUEVO)</b>	Pnom 3.600 Wac, eficiencia 97%, 1 MPPT, 9,1 kg, IP65.	Unidad	<b>1.288,00 €</b>
<b>PIKO MP plus 3.6 - 2 (NUEVO)</b>	Pnom 3.600 Wac, eficiencia 97%, 2 MPPT, 9,1 kg, IP65.	Unidad	<b>1.377,00 €</b>
<b>PIKO MP plus 4.6 - 2 (NUEVO)</b>	Pnom 4.200 Wac, eficiencia 97,4%, 2 MPPT, 9,1 kg, IP65.	Unidad	<b>1.558,00 €</b>
Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PIKO NUEVA GENERACIÓN</b>			
<b>KOSTAL Piko 4.2 (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 4.200 Wac, eficiencia 97,5%, 1 MPPT, 24 kg, IP55.	Unidad	<b>1.686,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 4.6 (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 4.600 Wac, eficiencia 97,7%, 2 MPPT, 25,5kg, IP55.	Unidad	<b>1.790,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 5.5 (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 5.500 Wac, eficiencia 97,5%, 2 MPPT, 25,5 kg, IP55.	Unidad	<b>1.884,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 7.0 (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 7.000 Wac, eficiencia 97,6%, 2 MPPT, 26,5 kg, IP55.	Unidad	<b>2.368,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 8.5 (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 8.500 Wac, eficiencia 97,6%, 2 MPPT, 26,5 kg, IP55.	Unidad	<b>2.613,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 10 (HASTA FIN DE STOCK)</b>	Pnom 10.000 Wac, eficiencia 97,7%, 2 MPPT, 37,5 kg, IP55.	Unidad	<b>2.835,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 12</b>	Pnom 12.000 Wac, eficiencia 97,5%, 2 MPPT, 37,5 kg, IP55.	Unidad	<b>3.149,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 15</b>	Pnom 15.000 Wac, eficiencia 98%, 3 MPPT, 48,5 kg, IP55.	Unidad	<b>3.521,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 17</b>	Pnom 17.000 Wac, eficiencia 98%, 3 MPPT, 48,5 kg, IP55.	Unidad	<b>3.782,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 20</b>	Pnom 20.000 Wac, eficiencia 98%, 3 MPPT, 48,5 kg, IP55.	Unidad	<b>3.899,00 €</b>
Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PIKO IQ</b>			
<b>KOSTAL Piko IQ 4.2 (NUEVO)</b>	Pnom 4.200 Wac, eficiencia 97,1%, 2 MPPT, 17,9 kg, IP65/55.	Unidad	<b>1.673,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko IQ 5.5 (NUEVO)</b>	Pnom 4.600 Wac, eficiencia 97,1%, 2 MPPT, 17,9kg, IP55/55.	Unidad	<b>1.867,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko IQ 7.0 (NUEVO)</b>	Pnom 5.500 Wac, eficiencia 97,2%, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65/55.	Unidad	<b>2.341,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko IQ 8.5 (NUEVO)</b>	Pnom 7.000 Wac, eficiencia 97,2%, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65/55.	Unidad	<b>2.581,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko IQ 10 (NUEVO)</b>	Pnom 8.500 Wac, eficiencia 97,2%, 2 MPPT, 19,9 kg, IP65/55.	Unidad	<b>2.797,00 €</b>
Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PIKO EPC</b>			
<b>KOSTAL Piko 36 EPC</b>	Pnom 36.000 Wac, eficiencia 98%, 1 MPPT, 48,5 kg, IP55.	Unidad	<b>5.135,00 €</b>
Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>ACCESORIOS</b>			
<b>KOSTAL Piko Sensor Communication Board I &amp; II</b>	Equipo de medición; control de la temperatura del módulo, irradiación y temperatura ambiente.	Unidad	<b>494,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko BA Sensor</b>	Sensor de consumos, <b>inyección cero</b> , trifásico, máx 3 x 50 A. Sección de cable máx. 13,5 mm <sup>2</sup>	Unidad	<b>183,00 €</b>
<b>SDM230 Modbus</b>	Sensor de consumos, <b>inyección cero</b> , monofásico, máx 1 x 100 A.	Unidad	<b>84,00 €</b>
<b>KOSTAL Energy Manager EM300-LR</b>	Sensor de consumo, <b>inyección cero</b> , trifásico, necesario para inversores Plenticore		

## Microinversor *Microinverter*



Made In USA.

Producto	Descripción	MOQ	Price €
<b>MICROINVERSORES</b>			
ENPHASE Microinversor M250	Pnom 250 Wac, eficiencia máxima 99,6%, 1,66 kg, IP67, módulos de 60 células, conectores MC4.	Unidad	166,00 €
ENPHASE Microinversor IQ7	Pnom 350 Wac, eficiencia máxima 96,5%, 1,08 kg, IP67, módulos de 60 células, conectores MC4.	Unidad	160,00 €
ENPHASE Microinversor IQ7+	Pnom 440 Wac, eficiencia máxima 96,5%, 1,08 kg, IP67, módulos de 60 células, conectores MC4.	Unidad	178,00 €
<b>COMUNICACIONES</b>			
ENPHASE Envoy-S Metered	Monitorización necesaria para incluir baterías	Unidad	625,00 €
ENPHASE Envoy-S Standard	Monitorización	Unidad	378,00 €
<b>ACUMULACION</b>			
ENPHASE Batería AC	270W/1.2 kWh; 230 VAC; Para montaje en interior.	Unidad	2.401,00 €
ENPHASE Soporte Pared Batería 450 mm		Unidad	131,00 €
<b>CABLES</b>			
ENPHASE Cable Vertical 230 VAC - 1 conector		Unidad	38,00 €
ENPHASE Cable Horizontal 230 VAC - 1 conector		Unidad	49,00 €
ENPHASE Cable Vertical 400 VAC - 1 conector		Unidad	43,00 €
ENPHASE Cable Horizontal 400 VAC - 1 conector		Unidad	55,00 €
ENPHASE CABLE 2.5mm2 IQ 60/72 cells Vertical		Unidad	28,00 €
ENPHASE Cable 2.5mm2 IQ 60 cells Horizontal		Unidad	39,00 €
<b>ACCESORIOS</b>			
ENPHASE Terminal Cable - 1 unidad	Tapa necesaria para el extremo final de cable ENPHASE	Unidad	28,00 €
ENPHASE IQ Terminal Cable 1 PH - 1 ud	Tapa necesaria para el extremo final de cable ENPHASE	Unidad	28,00 €
ENPHASE IQ Terminal Cable 3 PH - 1 ud	Tapa necesaria para el extremo final de cable ENPHASE	Unidad	31,00 €
ENPHASE Tapa para conector - 10 unidades		Unidad	45,00 €
ENPHASE Kit Instalador		Unidad	114,00 €
ENPHASE Herramienta de desconexión - 1 unidad		Unidad	45,00 €
ENPHASE Engage Coupler; (1 Unit)			

\*Parametrización disponible para países de la UE, incluido Portugal y España.

## Optimizador *Optimizer*



Made In Germany.

Producto	Descripción	MOQ	Price €
<b>OPTIMIZADORES TIGO</b>			
SMA TIGO TS4-R-Monitorización	Equipo para monitorizar módulo a módulo en una instalación	Unidad	41,00 €
SMA TIGO TS4-R-Optimizador	Optimizador Tigo para disminuir las pérdidas por sombras	Unidad	61,00 €
SMA TIGO Comunicación Gateway Wireless	Equipo para monitorizar los optimizadores	Unidad	100,00 €
SMA TIGO CloudConnectAdvanced Kit para Interior	Equipo para monitorizar los optimizadores	Unidad	348,00 €
SMA TIGO CloudConnectAdvanced Kit para Exterior	Equipo para monitorizar los optimizadores	Unidad	403,00 €



## Inversores de baterías *Battery inverters*



Made In Germany.

Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>INVERSOR DE BATERÍAS SMA SUNNY ISLAND-12*</b>			
<b>SMA Sunny Island 4.4M-12</b>	Bidireccional. Pnom 3.300 Wac, Pmáx. 30 min. 5.500 Wac, 44 kg, IP54, tensión 48 Vcc.	Unidad	<b>3.210,00 €</b>
<b>SMA Sunny Island 6.0H-12</b>	Bidireccional. Pnom 4.600 Wac, Pmáx. 30 min. 6.000 Wac, 63 kg, IP54, tensión 48 Vcc.	Unidad	<b>3.684,00 €</b>
<b>SMA Sunny Island 8.0H-12</b>	Bidireccional. Pnom 6.000 Wac, Pmáx. 30 min. 8.000 Wac, 63 kg, IP54, tensión 48 Vcc.	Unidad	<b>4.041,00 €</b>
<b>ACCESORIOS INVERSORES DE BATERÍAS SMA SUNNY ISLAND</b>			
<b>SMA Multicluster Box MC-BOX-6.3</b>	Caja de conexiones trifásica , Pmáx. 55 kWac, para 230 V/ 400 V y 50 Hz, hasta 6 x SI6.0H/8.0H.	Unidad	<b>5.299,00 €</b>
<b>SMA Multicluster Box MC-BOX-12.3-20</b>	Caja de conexiones trifásica, On Grid / Off Grid, Pmáx. 138 kWac, hasta 12 x SI6.0H/8.0H.	Unidad	<b>9.419,00 €</b>
<b>SMA Multicluster Box MC-BOX-12.3 + 60 Hz</b>	Caja de conexiones trifásica para sistemas conectados a red con Multicluster 12.3-20	Unidad	<b>10.597,00 €</b>
<b>SMA GRID-BOX-12.3-20</b>		Unidad	<b>6.476,00 €</b>
<b>SMA GRID-BOX-12.3-20 + Opcion 60 Hz</b>		Unidad	<b>7.065,00 €</b>
<b>SMA Multicluster Box MC-BOX-36.3</b>	Caja de conexiones trifásica , Pmáx. 300 kWac, para 230 V/ 400 V y 50 Hz, hasta 36 x SI6.0H/8.0H.	Unidad	<b>18.720,00 €</b>
<b>INVERSOR DE BATERÍAS SMA SUNNY BOY STORAGE</b>			
<b>SMA Sunny Boy Storage 2.5 VL-10</b>	Bidireccional. Pnom 2.300 Wac, Pmáx. 30 min. 3.000 Wac, 44 kg, IP54, tensión 400 Vcc.	Unidad	<b>1.473,00 €</b>
<b>SMA Sunny Boy Storage 3.7-10</b>	Bidireccional. Pnom 3.300 Wac, Pmáx. 30 min. 5.500 Wac, 44 kg, IP54, tensión 400 Vcc.	Unidad	<b>2.358,00 €</b>
<b>SMA Sunny Boy Storage 5.0-10</b>	Bidireccional. Pnom 4.600 Wac, Pmáx. 30 min. 6.000 Wac, 63 kg, IP54, tensión 400 Vcc.	Unidad	<b>2.672,00 €</b>
<b>SMA Sunny Boy Storage 6.0-10</b>	Bidireccional. Pnom 4.600 Wac, Pmáx. 30 min. 6.000 Wac, 63 kg, IP54, tensión 400 Vcc.	Unidad	<b>2.986,00 €</b>



Made In Austria.

Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR FRONIUS SYMO HYBRID**</b>			
<b>FRONIUS Symo Hybrid 3.0-3-S</b>	Pnom 3.000 Wac, eficiencia 97,6%, 1 MPPT, 19,9 kg, IP65.	Unidad	<b>2.682,00 €</b>
<b>FRONIUS Symo Hybrid 4.0-3-S</b>	Pnom 4.000 Wac, eficiencia 97,6%, 1 MPPT, 19,9 kg, IP65.	Unidad	<b>2.972,00 €</b>
<b>FRONIUS Symo Hybrid 5.0-3-S</b>	Pnom 5.000 Wac, eficiencia 97,6%, 1 MPPT, 19,9 kg, IP65.	Unidad	<b>3.256,00 €</b>
<b>ARMARIO BATERÍA IÓN-LITIO FRONIUS SOLAR BATTERY**</b>			
<b>FRONIUS Solar Battery 4.5</b>	Capacidad nominal 4.500 Wh, Potencia máx carga/descarga 2.400 W, 91 kg.	Unidad	<b>7.770,00 €</b>
<b>FRONIUS Solar Battery 6.0</b>	Capacidad nominal 6.000 Wh, Potencia máx carga/descarga 3.200 W, 108 kg.	Unidad	<b>9.164,00 €</b>
<b>FRONIUS Solar Battery 7.5</b>	Capacidad nominal 7.500 Wh, Potencia máx carga/descarga 4.000 W, 125 kg.	Unidad	<b>10.559,00 €</b>
<b>FRONIUS Solar Battery 9.0</b>	Capacidad nominal 9.000 Wh, Potencia máx carga/descarga 4.800 W, 142 kg.	Unidad	<b>11.951,00 €</b>
<b>FRONIUS Solar Battery 10.5</b>	Capacidad nominal 10.500 Wh, Potencia máx carga/descarga 5.600 W, 159 kg.	Unidad	<b>13.345,00 €</b>
<b>FRONIUS Solar Battery 12.0</b>	Capacidad nominal 12.000 Wh, Potencia máx carga/descarga 6.400 W, 176 kg.	Unidad	<b>14.739,00 €</b>
<b>FRONIUS Battery Module 1.5 retrofit</b>	Modulo adicional. Indispensable número de serie del Fronius Solar Battery.	Unidad	<b>1.903,00 €</b>
<b>ACCESORIOS</b>			
<b>FRONIUS Checkbox 500 V (Conexión LG Chem)</b>	Equipo para interconectar Fronius Symo Hybrid con Baterías LG Chem HV	Unidad	<b>449,00 €</b>



Made In Germany.

Producto	Descripción	Cantidad	€ / Ud.
<b>INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PIKO BA**</b>			
<b>KOSTAL Piko 6.0 BA</b>	Pnom 6.000 Wac, eficiencia 96,1%, 1 MPPT, 33 kg, IP55.	Unidad	<b>3.532,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 8.0 BA</b>	Pnom 8.000 Wac, eficiencia 96,3%, 1 MPPT, 33 kg, IP55.	Unidad	<b>3.723,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko 10.0 BA</b>	Pnom 10.000 Wac, eficiencia 96,5%, 1 MPPT, 33 kg, IP55.	Unidad	<b>3.914,00 €</b>
<b>KOSTAL Piko BA Backup Unit</b>	Equipo para hacer instalaciones con modo back-up	Unidad	<b>2.345,00 €</b>
<b>INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO SIN TRANSFORMADOR KOSTAL PLENTICORE</b>			
<b>KOSTAL Plenticore Plus 4.2</b>	Pnom 4.200 Wac, eficiencia 97,1%, 3 MPPT, 19,6 kg, IP65/55	Unidad	<b>1.704,00 €</b>
<b>KOSTAL Plenticore Plus 5.5</b>	Pnom 5.500 Wac, eficiencia 97,1%, 3 MPPT, 19,6 kg, IP65/55	Unidad	<b>1.903,00 €</b>
<b>KOSTAL Plenticore Plus 7.0</b>	Pnom 7.000 Wac, eficiencia 97,2%, 3 MPPT, 21,6 kg, IP65/55	Unidad	<b>2.386,00 €</b>
<b>KOSTAL Plenticore Plus 8.5</b>	Pnom 8.500 Wac, eficiencia 97,2%, 3 MPPT, 21,6 kg, IP65/55	Unidad	<b>2.632,00 €</b>
<b>KOSTAL Plenticore Plus 10</b>	Pnom 10.00 Wac, eficiencia 97,2%, 3 MPPT, 21,6 kg, IP65/55	Unidad	<b>2.852,00 €</b>
<b>KOSTAL Código Plenticore Act. Baterías</b>	Codigo necesario para habilitar un MPPT como entrada y salida de baterías.		
<b>ACCESORIOS</b>			
<b>KOSTAL Modulo RS485 Piko BA - BYD HV</b>	Tarjeta Comunicaciones Kostal Piko BA con baterías BYD HV	Unidad	<b>48,00 €</b>

\*\* Consulte condiciones y características de conexión del equipo Solar Battery disponible según normativa de cada país.

# Baterías para sistemas solares *Solar Batteries*



Made In Korea.

Producto	Tensión	Capacidad	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
BATERÍAS IÓN-LITIO LG CHEM* (Profundidad de descarga del 90%)								
LG CHEM batería RESU3.3	48 V	3,3 kWh	452	120	401	31 kg	Unidad	3.704,00 €
LG CHEM batería RESU6.5	48 V	6,5 kWh	452	120	654	52 kg	Unidad	5.595,00 €
LG CHEM batería RESU10	48 V	10 kWh	452	227	483	75 kg	Unidad	7.407,00 €
Producto	Descripción					Cantidad	€/ Ud.	
ACCESORIOS								
LG CHEM RESU PLUS	48 V	Equipo para conectar 2 baterías de Baja Tensión en la misma instalación.					Unidad	547,00 €
LG CHEM cable DC - SMA SI (2 metros)	2 metros	Cable de 2 metros para conexión de baterías de 50 mm2					Unidad	98,00 €
Producto	Tensión	Capacidad	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
BATERÍAS IÓN-LITIO LG CHEM* (Profundidad de descarga del 90%)								
LG CHEM batería RESU 7H - SMA	350-450 V	7 kWh	744	206	692	76 kg	Unidad	7.114,00 €
LG CHEM batería RESU 10H - SMA	250-450 V 385-550 V	10 kWh	744	206	907	99,8 kg	Unidad	8.271,00 €
LG CHEM batería RESU 7H - Fronius	350-450 V	7 kWh	744	206	692	76 kg	Unidad	7.114,00 €
LG CHEM batería RESU 10H - Fronius	250-450 V 385-550 V	10 kWh	744	206	907	99,8 kg	Unidad	8.271,00 €

\* Consulte condiciones particulares y compatibilidad con inversores.



Made In China.

Producto	Tensión	Capacidad	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
BATERÍAS IÓN-LITIO BYD (Profundidad de descarga del 80%)								
BYD B-Box Pro 2.5	48 V	2,5 kWh	600	883	510	79 kg	Unidad	2.088,00 €
BYD B-Box Pro 5.0	48 V	5,0 kWh	600	883	510	113 kg	Unidad	3.750,00 €
BYD B-Box Pro 7.5	48 V	7,5 kWh	600	883	510	147 kg	Unidad	5.412,00 €
BYD B-Box Pro 10.0	48 V	10,0 kWh	600	883	510	181 kg	Unidad	7.074,00 €
BYD B-Box Pro 13.8	48 V	13,8 kWh	650	800	550	175 kg	Unidad	9.443,00 €
Producto	Tensión	Capacidad	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
BATERÍAS IÓN-LITIO BYD (Profundidad de descarga del 80%)								
BYD B-Box H 6.4 (SMA)	200-282 V	6,4 kWh	580	380	894	148 kg	Unidad	5.576,00 €
BYD B-Box H 6.4 (KOSTAL)	200-282 V	6,4 kWh	580	380	894	148 kg	Unidad	5.576,00 €
BYD B-Box H 7.7 (SMA)	240-338 V	7,7 kWh	580	380	1014	174 kg	Unidad	6.525,00 €
BYD B-Box H 7.7 (KOSTAL)	240-338 V	7,7 kWh	580	380	1014	174 kg	Unidad	6.525,00 €
BYD B-Box H 9.0 (SMA)	280-395 V	9,0 kWh	580	380	1134	200 kg	Unidad	7.474,00 €
BYD B-Box H 9.0 (KOSTAL)	280-395 V	9,0 kWh	580	380	1134	200 kg	Unidad	7.474,00 €
BYD B-Box H 10.12 (SMA)	320-451 V	10,12 kWh	580	380	1254	226 kg	Unidad	8.423,00 €
BYD B-Box H 10.12 (KOSTAL)	320-451 V	10,12 kWh	580	380	1254	226 kg	Unidad	8.423,00 €
BYD B-Box H 11.5 (KOSTAL)	360-500 V	11,5 kWh	580	380	1374	252 kg	Unidad	9.371,00 €

# Baterías para sistemas solares *Solar Batteries*



Made In Spain / France.

Producto	Tensión	Capacidad 1,85VpC 25°C	C120	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
ENERSOL T									
Plomo-ácido, placa tubular, traslúcidas. Garantía EXIDE: 2 años contra defectos de fabricación.									
EnerSol T 370	2 V	367 Ah	83	199	445	17,3 kg	Unidad	163,00 €	
EnerSol T 460	2 V	459 Ah	101	199	445	21 kg	Unidad	187,00 €	
EnerSol T 550	2 V	551 Ah	119	199	445	24,7 kg	Unidad	220,00 €	
EnerSol T 650	2 V	648 Ah	119	199	508	29,5 kg	Unidad	242,00 €	
EnerSol T 760	2 V	756 Ah	137	199	508	31 kg	Unidad	278,00 €	
EnerSol T 880	2 V	876 Ah	137	199	556	38 kg	Unidad	294,00 €	
EnerSol T 1000	2 V	1001 Ah	155	199	556	43,1 kg	Unidad	329,00 €	
EnerSol T 1130	2 V	1126 Ah	173	199	556	47,7 kg	Unidad	363,00 €	
EnerSol T 1250	2 V	1251 Ah	191	199	556	52,8 kg	Unidad	391,00 €	
Producto	Tensión	Capacidad 1,85VpC 25°C	C120	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
BATERÍAS TUDOR EAN									
Plomo-ácido, abiertas, placa tubular, para descargas lentas. Garantía EXIDE: 2 años contra defectos de fabricación.									
EXIDE Classic OPzS Solar 190	2 V	190 Ah	105	208	395	13,7 kg	Unidad	147,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 245	2 V	245 Ah	105	208	395	15,2 kg	Unidad	170,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 305	2 V	305 Ah	105	208	395	16,6 kg	Unidad	193,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 380	2 V	380 Ah	126	208	395	20 kg	Unidad	223,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 450	2 V	450 Ah	147	208	395	23,3 kg	Unidad	240,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 550	2 V	550 Ah	126	208	511	26,7 kg	Unidad	249,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 660	2 V	660 Ah	147	208	511	31 kg	Unidad	276,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 765	2 V	765 Ah	168	208	511	35,4 kg	Unidad	306,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 985	2 V	1235 Ah	147	208	686	43,9 kg	Unidad	355,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 1080	2 V	1389 Ah	147	208	686	47,2 kg	Unidad	390,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 1320	2 V	1544 Ah	212	193	686	59,9 kg	Unidad	476,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 1410	2 V	1410 Ah	212	193	686	63,4 kg	Unidad	516,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 1650	2 V	1650 Ah	212	235	686	73,2 kg	Unidad	550,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 1990	2 V	1990 Ah	212	277	686	86,4 kg	Unidad	637,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 2350	2 V	2350 Ah	212	277	836	108 kg	Unidad	867,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 2500	2 V	2500 Ah	212	277	836	114 kg	Unidad	976,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 3100	2 V	3100 Ah	215	400	812	151 kg	Unidad	1.140,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 3350	2 V	3350 Ah	215	400	812	108 kg	Unidad	1.267,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 3850	2 V	3850 Ah	215	490	812	158 kg	Unidad	1.443,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 4100	2 V	4100 Ah	215	490	812	191 kg	Unidad	1.558,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 4600	2 V	4600 Ah	215	580	812	217 kg	Unidad	1.642,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 70 (12V)	12 V	70 Ah	273	204	358	35 kg	Unidad	411,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 140 (12V)	12 V	140 Ah	273	204	358	45 kg	Unidad	507,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 210 (12V)	12 V	210 Ah	381	204	358	64 kg	Unidad	648,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 280 (6V)	6 V	280 Ah	273	204	358	41 kg	Unidad	472,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 350 (6V)	6 V	350 Ah	381	204	358	56 kg	Unidad	564,00 €	
EXIDE Classic OPzS Solar 420 (6V)	6 V	420 Ah	381	204	358	63 kg	Unidad	616,00 €	

# Baterías para sistemas solares *Solar Batteries*



Made in Spain / France.

Producto	Tensión	Capacidad 1,8VpC 20°C	C100	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
<b>SONNENSCHN SOLAR SERIE S</b>									
Baterías GEL, placa plana, MONOBLOCK. Garantía EXIDE: 1 año contra defectos de fabricación.									
EXIDE Sonnenschein Solar S12/6,6S (12V)	12 V	6,6 Ah	152	65,5	98,4		2,6 kg	Unidad	<b>63,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/17 G5 (12V)	12 V	17 Ah	181	76	167		6,1 kg	Unidad	<b>120,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/27 G5 (12V)	12 V	27 Ah	167	176	126		9,6 kg	Unidad	<b>116,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/32 G6A (12V)	12 V	32 Ah	197	132	184		11,1 kg	Unidad	<b>129,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/41 A (12V)	12 V	41 Ah	210	175	175		14,6 kg	Unidad	<b>143,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/60 A (12V)	12 V	60 Ah	261	136	230		19 kg	Unidad	<b>190,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/85 A (12V)	12 V	85 Ah	353	175	190		26,8 kg	Unidad	<b>246,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/90 A (12V)	12 V	90 Ah	330	171	236		30 kg	Unidad	<b>262,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/130 A (12V)	12 V	130 Ah	286	269	230		39 kg	Unidad	<b>353,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar S12/230 A (12V)	12 V	230 Ah	518	274	238		67 kg	Unidad	<b>591,00 €</b>
<b>SONNENSCHN SOLAR SERIE SB</b>									
Baterías GEL, placa plana, MONOBLOCK. Garantía EXIDE: 1 año contra defectos de fabricación.									
EXIDE Sonnenschein Solar SB12/60A (12V)	12 V	60 Ah	278	175	190		19 kg	Unidad	<b>180,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar SB12/75 A (12V)	12 V	75 Ah	330	171	236		26,5 kg	Unidad	<b>256,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar SB12/100 A (12V)	12 V	100 Ah	513	189	223		36,5 kg	Unidad	<b>329,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar SB12/130 A (12V)	12 V	130 Ah	513	223	223		45,5 kg	Unidad	<b>400,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar SB12/185 A (12V)	12 V	185 Ah	518	274	238		62,5 kg	Unidad	<b>511,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar SB6/200 A (6V)	6 V	200 Ah	246	192	275		29 kg	Unidad	<b>267,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar SB6/330 A (6V)	6 V	330 Ah	312	182	359		47 kg	Unidad	<b>445,00 €</b>
Producto	Tensión	Capacidad 1,85VpC 20°C	C120	Longitud x Profundidad x Altura (mm)			Peso	Cantidad	€/ Ud.
<b>SONNENSCHN A600 SOLAR</b>									
Elementos GEL, placa tubular. Garantía EXIDE: 2 años contra defectos de fabricación.									
EXIDE Sonnenschein Solar A602/295	2 V	294 Ah	105	208	399		19 kg	Unidad	<b>217,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/370	2 V	367 Ah	126	208	399		23 kg	Unidad	<b>248,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/440	2 V	440 Ah	147	208	399		27 kg	Unidad	<b>286,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/520	2 V	519 Ah	126	208	515		30 kg	Unidad	<b>297,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/625	2 V	623 Ah	147	208	515		35 kg	Unidad	<b>345,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/750	2 V	727 Ah	168	208	515		39 kg	Unidad	<b>384,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/850	2 V	848 Ah	147	208	690		49 kg	Unidad	<b>429,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/1130	2 V	1131 Ah	212	193	690		66 kg	Unidad	<b>568,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/1415	2 V	1413 Ah	212	235	690		80 kg	Unidad	<b>679,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/1695	2 V	1695 Ah	212	277	690		95 kg	Unidad	<b>800,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/1960C	2 V	1959 Ah	212	277	759		115 kg	Unidad	<b>867,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/2600	2 V	2613 Ah	216	400	816		160 kg	Unidad	<b>1.218,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/3270	2 V	3266 Ah	214	489	816		198 kg	Unidad	<b>1.539,00 €</b>
EXIDE Sonnenschein Solar A602/3920	2 V	3919 Ah	214	578	816		238 kg	Unidad	<b>1.770,00 €</b>

## Estructuras *Mounting systems*



Made In Germany.

Producto	Descripción	Cantidad	€/ Ud.
CUBIERTAS A DOS AGUAS, montaje paralelo a tejado.			
Schletter Standard	2 perfiles transversales por fila de módulos. Montaje fácil y económico.	Sistema	Consultar
Schletter GridNorm	Perfiles cruzados para puntos de anclaje delicados. Montaje flexible.	Sistema	Consultar
Schletter LaQ07	Montaje transversal de módulos sobre carril transversal común. Solo si las vigas transversales pueden posicionarse libremente.	Sistema	Consultar
Schletter Plandach 5	Sistema integrado en la cubierta. Indicado a partir de una inclinación del tejado de 20 grados.	Sistema	Consultar
Sistema Schletter Rapid2+	2 perfiles transversales horizontales por fila de módulos. Montaje vertical. Fijación en la subestructura.	Sistema	Consultar
Sistema FixZ-7	Ligera inclinación en chapa trapezoidal (3°-7°) Módulos enmarcados (altura 1,3-1,7m) Montaje vertical. Fijación en la subestructura, por lo general, mediante abrazaderas trapezoidales.	Sistema	Consultar
CompactGrid	Soportes inclinados. Diferentes fijaciones según orientación de las correas este - oeste o sur.	Sistema	Consultar
¡UAS O CUBIERTAS PLANAS CON CONTRAPESO, estructura inclinada para fijación directa en cubiertas.			
CompactDirect	Soportes triangulares de fijación directa a cubierta o con colocación de contrapesos en tejado plano.	Sistema	Consultar
CompactVario	Estructura inclinada con filas de módulos interconectadas. Especial para correas con orientación sur.	Sistema	Consultar
CUBIERTAS PLANAS CON CONTRAPESO.			
AluGrid	Estructura inclinada adicional con poca sobrecarga. Ángulo de inclinación fijo: 10 y 15 grados.	Sistema	Consultar
VarioTop	Soportes con seguimiento manual uniaxial, 10 - 60° ángulo de incidencia.	Sistema	Consultar
AluLight	Estructura inclinada adicional con poca sobrecarga. Ángulo de inclinación 12°. Montaje transversal.	Sistema	Consultar
CUBIERTAS PLANAS, fijación a la subestructura, carga reducida sobre el tejado.			
IsoTop	Tejados laminados industriales de gran envergadura. Fijación sobre las vigas de la nave.	Sistema	Consultar
FACHADAS.			
Estructuras inclinadas	Montaje de módulos a una fila de 15 - 75° con soportes de fachada.	Sistema	Consultar
GridNorm	Sistema paralelo a la fachada con sistema de perfiles cruzados recomendado.	Sistema	Consultar
SISTEMAS CARPORT, marquesinas.			
Park@Sol	Todo tipo de módulos, orientaciones o inclinaciones. Múltiples combinaciones o sistema estándar.	Sistema	Consultar
<b>KITS COMPLETOS</b>			
<b>NOVEDAD</b>			
KIT01 Coplanar sin anclaje	Sistema de montaje coplanar sin fijación, desde 1 hasta 6 módulos de 40 mm.	Sistema	Consultar
KIT02 Coplanar con anclaje gancho	Sistema de montaje coplanar fijación con ganchos, desde 1 hasta 6 módulos de 40 mm.	Sistema	Consultar
KIT03 Coplanar con anclaje espárrago	Sistema de montaje coplanar fijación con espárragos, desde 1 hasta 6 módulos de 40 mm.	Sistema	Consultar
KIT04 Coplanar con anclaje Single FIX	Sistema de montaje coplanar fijación Single FIX, desde 1 hasta 6 módulos de 40 mm.	Sistema	Consultar
KIT05 Triangular sin anclaje	Sistema de montaje triangular sin fijación, desde 1 hasta 6 módulos de 40 mm.	Sistema	Consultar
KIT06 Triangular con anclaje espárrago	Sistema de montaje triangular fijación con espárragos, desde 1 hasta 6 módulos de 40 mm.	Sistema	Consultar

## Aplicaciones para autoconsumo *self-consumption systems*



Made In Spain.

Producto	Descripción	Cantidad	€/ Ud.
GESTIÓN Y CONTROL			
ITR 2.0 /0,25A*	Doble analizador de redes trifásico, comunicaciones RS485/Ethernet con inversores, servidor web integrado. Uso exclusivo de transformadores con corriente del secundario de 0,25 A.	Unidad	990,90 €
ITR 2.0 /5A*	Doble analizador de redes trifásico, comunicaciones RS485/Ethernet con inversores, servidor web integrado. Uso exclusivo de transformadores con corriente del secundario de /5 A.	Unidad	990,90 €
ACCESORIOS			
Cable de comunicación Fronius	Para conexión con inversores Fronius versión Light, CAT5, con conexiones.	€/ metro	7,80 €
Regulador de Potencia ITRv.LD	Equipo para activación y regulación de cargas proporcional.	Unidad	474,90 €
Módulo de potencia	Máximo 5 kW, tres unidades en una instalación monofásica o una por fase en sistemas trifásicos.	Unidad	127,90 €
Módulo control de cargas todo/nada	Compuesto por relé y portarelé.	Unidad	18,00 €
Software módulo de cargas todo/nada	Modificación y actualización para uso del control de cargas todo/nada.	Unidad	66,70 €
Módulo TV-Slider	Visualización en pantalla TV. Disponible en español, catalán e inglés.	Unidad	263,60 €

\* Compatible con inversores SMA, Danfoss, Fronius, Kostal, y Huawei. Resto fabricantes consulte previamente más modelos compatibles.

## Monitorización Energética *Energy monitoring*



2 Save Energy Ltd. UK.

Producto	Descripción	Cantidad	€/ Ud.
<b>MONITORIZACIÓN INALÁMBRICA</b>			
<b>Monitor OWL CM160</b>	Monitor inalámbrico adaptable a instalaciones monofásicas/trifásicas (incluye un sensor de 71 A).	Unidad	108,50 €
<b>MONITORIZACIÓN ONLINE</b>			
<b>OWL Intuition-e</b>	Instalaciones monofásicas (incluye un sensor 71 A).	Unidad	155,30 €
<b>OWL Intuition-ic</b>	Instalaciones trifásicas (incluye tres sensores de 200 A).	Unidad	254,40 €
<b>OWL Intuition-PV monofásico</b>	Medición de consumo y producción solar (incluye 2 x sensor 71 A).	Unidad	189,00 €
<b>OWL Intuition-PV trifásico</b>	Medición de consumo y producción solar (incluye 2 x transmisor + 6 x sensor 71 A).	Unidad	306,60 €
<b>ACCESORIOS</b>			
<b>Network Gateway Pack</b>	Accesorio para CM160, módulo de envío de datos online.	Unidad	104,70 €
<b>Cable Y</b>	Accesorio para Intuition PV (instalación Tipo 2).	Unidad	45,00 €
<b>Sensor 71 A</b>	Intensidad máxima 71 A, diámetro del cable 10 mm.	Unidad	15,40 €
<b>Sensor 200 A</b>	Intensidad máxima 200 A, diámetro del cable 17 mm.	Unidad	25,70 €

## Conectores *Connectors*

Multi-Contact



Conectores para módulos fotovoltaicos.

Producto	Descripción	Cantidad	€/ Ud.
<b>CONECTORES MC3</b>			
<b>MC3 Conector macho PV-KST3II</b>	A (Ø): 13,5 mm; B: 41,6 mm; D (Ø): 4,9-7,1 mm; D: 2-4 mm <sup>2</sup>	Unidad	5,10 €
<b>MC3 Conector hembra PV-KBT3II</b>	A (Ø): 13,5 mm; B: 40,0 mm; D (Ø): 4,9-7,1 mm; D: 2-4 mm <sup>2</sup>	Unidad	5,90 €
<b>MC3 Conector macho PV-KST3/6III</b>	A (Ø): 13,5 mm; B: 51,6 mm; D (Ø): 6,5-9 mm; D: 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	6,00 €
<b>MC3 Conector hembra PV-KBT3/6III</b>	A (Ø): 13,5 mm; B: 50,0 mm; D (Ø): 6,5-9 mm; D: 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	6,80 €
<b>CONECTORES MC4</b>			
<b>MC4 Conector macho PV-KST4/6II-UR</b>	Rango de diámetro del prensacable: 5,5-9 mm. Sección del cable: 4-6 mm <sup>2</sup>	Unidad	2,20 €
<b>MC4 Conector hembra PV-KBT4/6II-UR</b>	Rango de diámetro del prensacable: 5,5-9 mm. Sección del cable: 4-6 mm <sup>2</sup>	Unidad	2,70 €
<b>ACCESORIOS</b>			
<b>MC Crimpadora para Multi -Contact PV-CZM-19100</b>	Herramienta para conectores Multi-Contact.	Unidad	659,10 €

## Cables *Cables*

Cable

Cables DC para Instalaciones solares

Producto	Descripción	Cantidad	€/ Ud.
<b>Cable solar P-SUN 2.0 0,6/1kV 1x4 mm2. (100m)</b>	100 metros, negro.	Unidad	125,80 €
<b>Cable solar P-SUN 2.0 0,6/1kV 1x6 mm2. (100m)</b>	100 metros, negro.	Unidad	165,90 €

Pregunte por su descuento a su agente comercial habitual.

Reservado el derecho de modificación. Los precios no incluyen IVA, transporte y empaquetado.

Garantías de producto según condiciones del fabricante.

Rigen nuestras condiciones de venta ([http://as-iberica.com/wp-content/uploads/2017/11/Condiciones\\_Comerciales\\_AS\\_Solar\\_Iberica\\_2017.pdf](http://as-iberica.com/wp-content/uploads/2017/11/Condiciones_Comerciales_AS_Solar_Iberica_2017.pdf))

Esta lista de precios es válida hasta nuevo aviso. Venta exclusivamente a profesionales.

Reserved modifications. The prices don't include taxes, freight costs and packaging

Valid our sales conditions ([http://as-iberica.com/wp-content/uploads/2017/11/Condiciones\\_Comerciales\\_AS\\_Solar\\_Iberica\\_2017.pdf](http://as-iberica.com/wp-content/uploads/2017/11/Condiciones_Comerciales_AS_Solar_Iberica_2017.pdf))

Sales exclusively to professionals

AS Solar Ibérica de S.E.A., S. L. | C/ Silva 2, Planta 2ª Oficina 3 | 28013 Madrid | +34 917231600 | info@as-iberica.com

Departamento Portugal | +351 234041419 | info-pt@as-iberica.com

[www.as-iberica.com](http://www.as-iberica.com)
