



CATALOGO DE PRODUCTOS



ENERGÍA SOLAR



Módulos FV • Baterías • Controladores • Inversores
Bombas • Calentadores de agua • Iluminación

CONTENIDO

Módulos fotovoltaicos.....	3
Controladores de carga.....	6
Baterías.....	8
Inversores.....	10
Bombas.....	12
Luminarias.....	15
Calentadores solares.....	17
Accesorios y otras aplicaciones.....	19

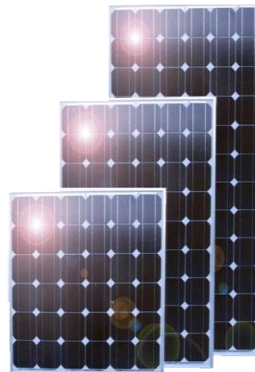
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS



MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA TODO TIPO DE APLICACIONES

Los módulos solares están diseñados y fabricados para un rendimiento del más alto nivel, construidos con celdas de silicio policristalinas conectadas en serie y enmarcadas en aluminio robusto de bajo perfil anodizado, capaz de soportar ráfagas de viento con la fuerza de un huracán.

Ideales para alimentar sistemas de repetición, receptores de señal vía satélite, bombas de agua, vehículos recreacionales, sistemas de telemetría, alumbrado público y doméstico para lugares remotos, comunidades rurales y casas de campo.

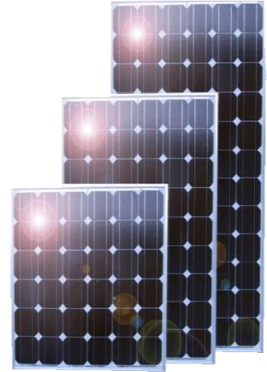


Descripción	Precio Unitario (USD)
Módulo Conergy 10W, 16.5V, 0.6A, 280 x 340 x 22 mm, 1.1Kg.	\$ 138.00
*Módulo ERDM 30W, 17.6V, 1.7A	\$ 350.00
Módulo Conergy 50W, 16.5V, 3.04A, 610 x 655 x 34 mm, 6Kg.	\$ 599.00
*Módulo ERDM 65W, 17.6V, 3.69A, 750 x 670 x 50 mm, 6Kg.	\$ 650.00
Módulo Sharp 80W, 17.3V, 4.63A, 537 x 1200 x 46 mm, 9.5Kg.	\$ 900.00
*Módulo ERDM 85W, 17.5V, 4.8A, 1215 x 545 x 50 mm, 7.79Kg.	\$ 1,010.00
Módulo Yigli Solar 110W, 17.5V, 6.3A, 1470 x 671 x 50 mm, 12Kg.	\$ 1,309.00
Módulo Sharp 123W, 17.2V, 7.2A, 662 x 1499 x 46 mm, 14Kg.	\$ 1,400.00
*Módulo Sharp 130W, 17.4V, 7.5A, 662 x 1499 x 46 mm, 14Kg.	\$ 1,500.00
*Módulo ERDM 150W, 35.5V, 4.24A, 1580 x 805 x 50 mm, 14.7Kg.	\$ 1,600.00
*Módulo ERDM 180W, 35.5V, 5.09A, 1580 x 805 x 50 mm, 14.7Kg.	\$ 1,750.00
*Módulo ERDM 200W, 26.5V, 7.55A, 1480 x 990 x 50 mm, 18Kg.	\$ 1,850.00
*Módulo ERDM 225W, 26.5V, 8.5A, 1480 x 990 x 50 mm, 18Kg.	\$ 1,900.00

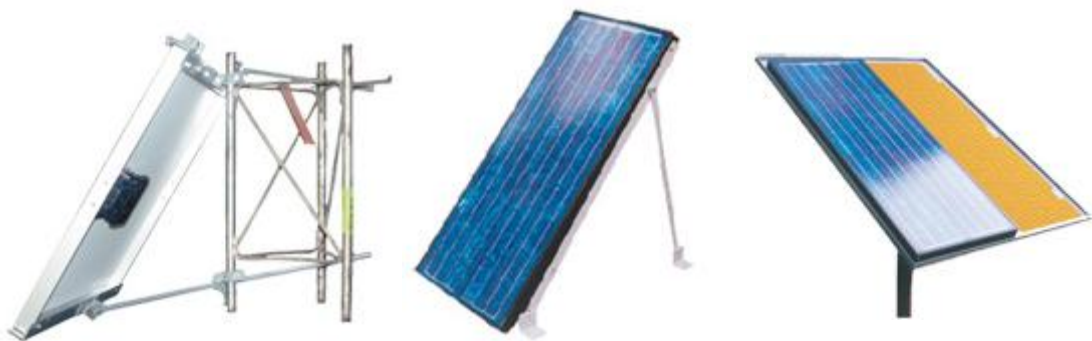
*Pregunte por disponibilidad

MONTAJES PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

Los montajes para módulos fotovoltaicos están diseñados para instalaciones en torres, para pisos, techos de edificios y postes, pudiendo en algunos modelos ajustar la inclinación y el giro de la estructura.



Descripción	Precio Unitario (USD)
Montaje para torre serie SST para módulos de 45 a 130W	\$ 74.00
Montaje para piso de inclinación variable para módulos de 45 a 130W	\$ 91.00
Montaje para poste Ø 3" cédula 30 o 40, módulos de 45 a 130W	\$ 183.00
Montajes giratorios para postes de tubo de Ø 2 ½", para módulos de 45 a 130W	\$ 190.00
Poste de Ø 2 ½" y 1.20 m de altura con anclas	\$ 34.00
Poste de Ø 2 ½" y 2.20 m de altura con anclas	\$ 58.00



CONTROLADORES DE CARGA



CONTROLADORES DE CARGA

Los controladores están diseñados para controlar la carga y descarga de voltaje en los sistemas solares, extender la vida útil de las baterías, automatizar un sistema ya sea uso doméstico, agrícola e industrial.



Descripción	Precio Unitario (USD)
Tempocontrolador de carga morningstar 10A 12VCD modelo SL-10L-12V	\$ 176.00
Tempocontrolador de carga morningstar 20A 12VCD modelo SL-20L-12V	\$ 229.00
Tempocontrolador de carga morningstar 10A 24VCD modelo SL-10L-24V	\$ 189.00
Controlador de Carga Morningstar Tristar 12/24/48 VCD 45A modelo TS-45	\$ 309.00
Controlador de Carga Morningstar Tristar 12/24/48 VCD 60A modelo TS-60	\$ 394.00
Controlador de carga y descarga morningstar Sun saver 6A 12VCD modelo SS-6L-12V	\$ 99.00
Controlador de carga y descarga morningstar Sun saver 10A 12VCD modelo SS-10L-12V	\$ 119.00
Controlador de carga y descarga morningstar Sun saver 20A 12VCD modelo SS-20L-12V	\$ 159.00
Controlador de carga y descarga morningstar Sun saver 10A 24VCD modelo SS-10L-24V	\$ 129.00
Controlador de carga y descarga morningstar Sun saver 20A 24VCD modelo SS-20L-24V	\$ 169.00
Controlador de carga y descarga morningstar modelo MPPT15L 12/24VCD 15A	\$ 399.00
Controlador de carga y descarga SYSCOM 10A 12VCD modelo SCI110	\$ 43.00
Controlador de carga y descarga SYSCOM 20A 12VCD modelo SCI120	\$ 65.00
Controlador de carga y descarga SYSCOM 20A 24VCD modelo SCI220	\$ 83.00
Controlador de carga y descarga SYSCOM 30A 12VCD modelo SCI130	\$ 86.00
Tempocontrolador de carga SYSCOM 20A 12VCD modelo SCT-120MC	\$ 142.00
Tempocontrolador de carga SYSCOM 20A 24VCD modelo SCT-220MC	\$ 165.00

BATERÍAS



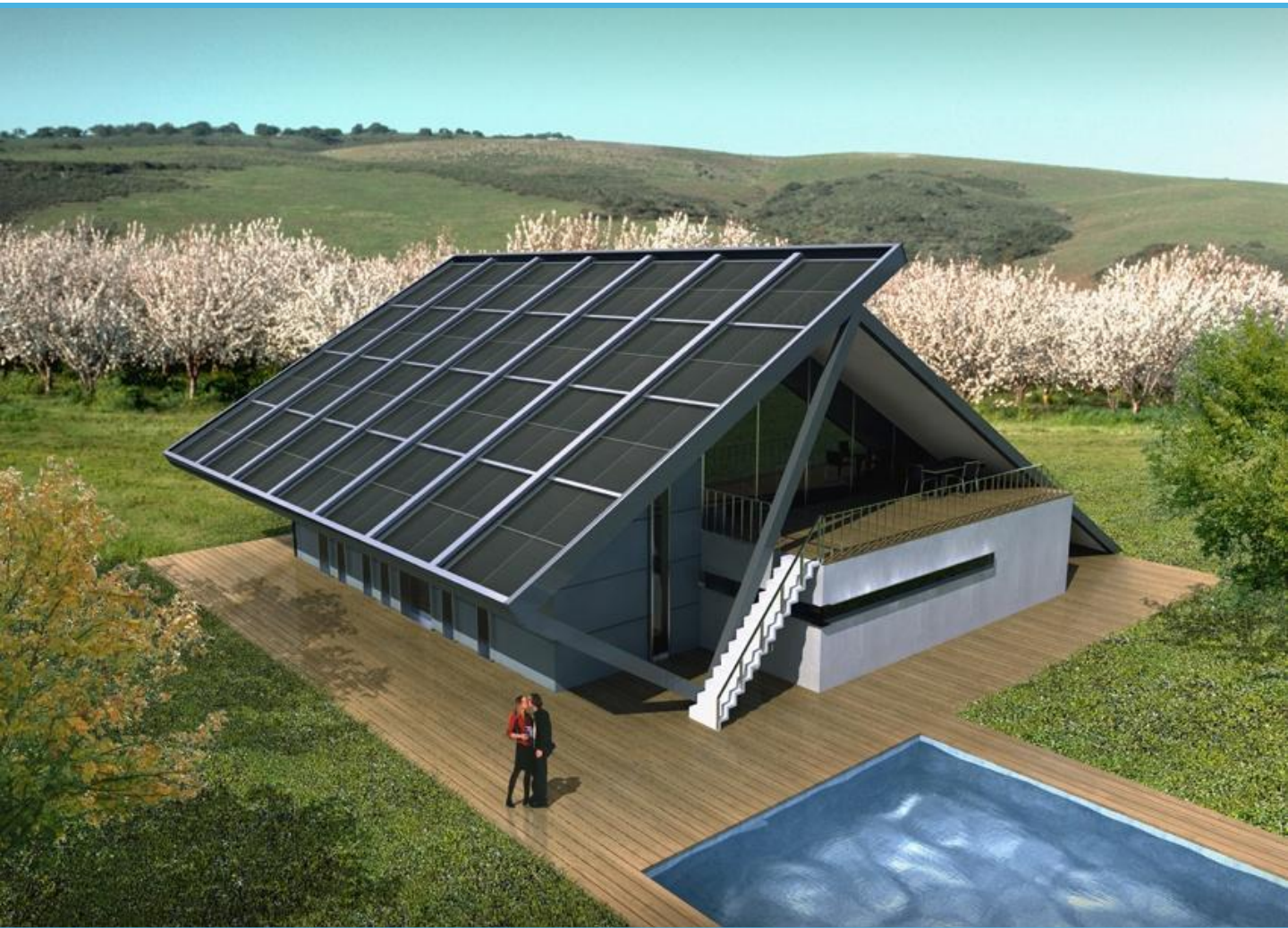
BATERÍAS

Baterías para aplicación solar cuya característica principal es que son libres de mantenimiento, completamente selladas, de ciclo profundo, de tecnología AGM o GEL.



Descripción	Precio Unitario (USD)
Batería Concorde PVX-340T AGM sellada 12VCD 34Ah	\$ 400.00
Batería Concorde PVX-560T AGM sellada 12VCD 56Ah	\$ 470.00
Batería MK 8G24DT-DEKA Sellada de gel 12VCD 73.6Ah	\$ 540.00
Batería EXIDE PV31 sellada de gel 85Ah 12VCD	\$ 458.00
Batería EXIDE PV-27DC sellada de gel 86Ah 12VCD	\$ 364.00
Batería MK sellada de gel 97.6Ah 12VCD	\$ 353.25
Batería EXIDE ASBP110A sellada 12VCD 110Ah, AGM	\$ 439.00
Batería Ca-le-solar sellada de ciclo profundo 115Ah 12VCD	\$ 250.00
Batería MK 8GGC2-DEKA sellada de gel, 6V 180Ah, tipo carro de golf	\$ 618.00
Batería Concorde PVX-2120T sellada AGM, 212Ah 12VCD	\$ 1,000.00
Batería Concorde PVX-2580T sellada AGM, 258Ah, 12VCD	\$ 1,100.00

INVERSORES



INVERSORES DE CORRIENTE

Los inversores transforman la electricidad de corriente continua a corriente alterna. En este dispositivo se conectan únicamente aparatos de corriente alterna. Para elegir el inversor más adecuado a sus necesidades, seleccione el de potencia más adecuada a la de la carga del sistema, la cual debe ser de un 55% a 80% mayor de la carga de operación.



Descripción	Precio Unitario (USD)
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 175W 110VCA	\$ 58.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 300W 110VCA	\$ 244.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 400W 110VCA	\$ 119.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 750W 110VCA	\$ 175.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 1250W 110VCA	\$ 465.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 1750W 110VCA	\$ 547.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 2000W 110VCA	\$ 1,246.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Samlex 3000W 110VCA	\$ 699.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura Morningstar 300W 110VCA	\$ 523.00
Inversor de corriente onda sinusoidal pura IES 1200W 110VCA	\$ 478.00

BOMBAS



SISTEMAS DE BOMBEO

La aplicación de la energía solar en los sistemas de bombeo es la solución para obtener la electricidad que se requiere de manera limpia y sin residuos.

Las ventajas son:

- Agua 100% limpia
- Poco mantenimiento
- Automático
- Confiable
- Fácil instalación



CONTROLADORES PARA BOMBA

Maximizan el desempeño de la bomba.

Soporta el arranque de la bomba en horas en que el amperaje es bajo.

Capacidad de trabajo a “máxima potencia” durante los periodos de mayor insolación.

Protegen al motor de la bomba de polaridad inversa.



Descripción bombas sumergibles	Precio Unitario (USD)
Bomba de diafragma sumergible SHURFLO CDT 70m 24VCD 5-7LPM modelo S9300	\$ 1,499.00
Bomba de diafragma sumergible SUNPUMPS CDT 70m 24VCD 3.1LPM modelo SDS-D-228	\$ 1,219.00
Bomba de diafragma sumergible SUNPUMPS CDT 35m 24VCD 6LPM modelo SDS-D-128	\$ 1,352.00
Bomba de diafragma sumergible SUNPUMPS CDT 30m 24VCD 10.2LPM modelo SDS-Q-128	\$ 1,406.00
Bomba Centrífuga sumergible SUNPUMPS CDT 28.2m 45VCD 1/2Hp 31LPM mod. SCS-8-90	\$ 2,599.00
Bomba Centrífuga sumergible SUNPUMPS CDT 126.8m 105VCD 1Hp 12.1LPM mod. SCS-3-425	\$ 3,528.00
Bomba Centrífuga sumergible SUNPUMPS CDT 42.3m 120VCD 1Hp 75.7LPM mod. SCS.-18-160	\$ 2,990.00
Bomba Centrífuga sumergible SUNPUMPS CDT 63.4m 180VCD 2Hp 76.8LPM mod. SCS-20-200	\$ 3,364.00
Bomba Centrífuga sumergible GRUNDFOS 3SQF2	\$ 3,420.00
Bomba Centrífuga sumergible GRUNDFOS 6SQF2	\$ 3,520.00
Bomba Centrífuga sumergible GRUNDFOS 11SQF2	\$ 3,680.00



Descripción bombas superficiales	Precio Unitario (USD)
Bomba superficial serie 2088 SHURFLO 7.8-11LPM 12VCD 45PSI modelo S2088-514-145	\$ 319.00
Bomba superficial serie 2088 SHURFLO 8-12LPM 24VCD 45PSI modelo S2088-574-534	\$ 359.00
Bomba superficial serie 2088 SHURFLO 4.7-10.6LPM 24VCD 45PSI modelo S2088-474-144	\$ 199.00
Kit de refacciones para bomba 2088-514-145	\$ 66.00

Descripción Controlador para bomba	Precio Unitario (USD)
Controlador SHURFLO para bomba S9300 de 24VCD modelo 902-100	\$ 239.00
Controlador SHURFLO para bomba S9300 de 12/24VCD modelo 902-200	\$ 499.00
Controlador SUNPUMPS 30VCD 10A 300W modelo PCA-30-M1	\$ 439.00
Controlador SUNPUMPS 60VCD 8A 480W modelo PCA-60-M1	\$ 731.00
Controlador SUNPUMPS 120VCD 8A 960W modelo PCB-120L-M1	\$ 1,012.00
Controlador SUNPUMPS 180VCD 10A 1800W modelo PCB8-180	\$ 1,059.00
Controlador para bombas GRUNDFOS modelo CU-200	\$ 820.00

LUMINARIAS



LUMINARIAS

Diseñados para ahorrar de un 50% a un 80% de energía eléctrica .
Aplicaciones tanto domésticas como industriales. Sistemas automáticos que requieren de poco mantenimiento.



Descripción Luminarias	Precio Unitario (USD)
Lámpara Fluorescente 9W 12VCD con balastro electrónico LSP-19	\$ 30.60
Lámpara Fluorescente 13 W 12VCD con balastro electrónico LSPD-113	\$ 32.31
Lámpara electrónica con rosca 13W 12VCD FOCUS-13	\$ 28.04
Lámpara Fluorescente 15W 12VCD con balastro electrónico LSPD-115	\$ 40.84
Lámpara Fluorescente 9W 12VCD con balastro electrónico GPL-1209	\$ 39.13
Lámpara Fluorescente 20W 12VCD con balastro electrónico LSP-120	\$ 26.33
Lámpara con LED's ultrabrillantes 3W 110VCA FOCUSLED3AC	\$ 55.35
Lámpara con LED's ultrabrillantes 3W 12VCD FOCUSLED3	\$ 52.79
Luminaria Urbana de LED's 18W 12 VCD SUNLED18	\$ 341.21
Luminaria Urbana de LED's 36W 12VCD SUNLED36	\$ 456.41
Luminaria Urbana de LED's 54W 12VCD SUNLED54	\$ 695.35
Luminaria Urbana Foco Fluorescente, balastro y gabinete, 26W 12VCD FC26VF	\$ 156.04
Luminaria Urbana Foco Vapor de Sodio, balastro y gabinete, 35W 12 VCD BPS35	\$ 225.16
Luminaria Urbana Foco Vapor de Sodio, Balastro y gabinete, 55W12VCD BPS55	\$ 251.61

CALENTADORES SOLARES



CALENTADORES SOLARES

El boiler solar (Sigma Solar) es un equipo capaz de elevar la temperatura del agua almacenada utilizando la energía solar. En el boiler por gravedad, el agua se calienta en los tubos de vidrio y después pasa al tanque de almacenamiento. El agua caliente saldrá del boiler con la presión de la gravedad. Recomendado para casas con tinaco.



Descripción	Precio Unitario (USD)
Calentador solar de gravedad tanque de 110 L Sigma Solar	\$ 660.00
Calentador solar de gravedad tanque de 150 L Sigma Solar	\$ 870.00
Calentador solar de gravedad tanque de 175L Sigma Solar	\$ 960.00
Calentador solar de Presión tanque de 130 L Sigma Solar	\$ 1,392.00
Calentador solar de Presión tanque de 175 L Sigma Solar	\$ 1,757.00
Calentador solar de Presión Intercambiador tanque de 150 L Sigma Solar	\$ 1,578.00
Calentador solar de Presión Intercambiador tanque de 200 L Sigma Solar	\$ 1,714.00

ACCESORIOS Y OTRAS APLICACIONES



ACCESORIOS Y OTRAS APLICACIONES

En PECOM ofrecemos accesorios necesarios para la correcta instalación de los sistemas fotovoltaicos. Así mismo, otras aplicaciones como sistemas híbridos (solar y eólico), módulos rastreadores, freezers, abanicos de techo, luces de emergencia,, entre otras que se muestran a continuación.



Descripción	Precio Unitario (USD)
Generador eólico 400W 12VCD 5.9Kg 1.17m diámetro (tierra)	\$ 1,200.00
Generador eólico 400W 12VCD 5.9Kg 1.17m diámetro (marino)	\$ 1,400.00
Generador eólico Whisper 100 900W 12VCD 21kg. 2.1m de diámetro	\$ 3,675.00
Generador eólico Whisper 200 1Kw 12VCD 30Kg. 2.7m de diámetro	\$ 4,287.00
Generador eólico Whisper 500 3Kw 24VCD 70kg. 4.5m de diámetro	\$ 11,530.00
Rastreador universal para módulos FV Ø de base 4", peso 82Kg. Hasta 6 celdas	\$ 2,199.00
Gabinete metálico para interior lámina calibre 16" 1 batería y 1 controlador mod. SYG.028	\$ 99.00
Gabinete metálico exterior 2 baterías, 1 controlador lámina calibre 18" mod. SVR1419	\$ 164.00
Montaje en poste para gabinete SVR1419	\$ 49.00
Abanico de techo 5 aspas, a 12VCD revoluciona a 60 RPM, a 24 VCD revoluciona a 120 RPM acabado negro fácil de pintar.	\$ 234.00
Lámpara fluorescente de 15W incluye 2 baterías de 7Ah modelo EML-15	\$ 187.00
Lámpara fluorescente de 20W incluye 3 baterías de 7Ah modelo EML-20	\$ 205.00
Lámpara fluorescente de 40W EML-40	\$ 236.00
Luces de emergencia compactas incluye batería de repuesto	\$ 150.00
Lámpara Madisson, diseño estético, respaldo de 3 horas para una emergencia.	\$ 43.00

Para mayor información visite nuestro portal en internet en la dirección: www.pecomsa.com

O nuestras oficinas en Quinta Mayor no. 98 Col. Las Quintas. Tel/Fax. (662) 260 80 00



www.pecomsa.com

esolar@pecomsa.com