



BATERÍAS DE LITIO PORTÁTILES

Nuestra nueva línea de power stations consiste de baterías de litio portátiles que cuentan con inversores incluidos. Esto les permite funcionar como un almacenador de energía capaz de alimentar productos mediante Corriente Continua así como también mediante Corriente Alterna, todo en un pequeño y conveniente formato.

ZEUS 300



ZEUS 1000



ZEUS 1500



ZEUS 2200



ZEUS 3000



ESTACIÓN DE ENERGÍA

UPS SOLAR

¿Qué soluciona?

Evita los cortes de luz prolongados, también los microcortes y estabiliza la fase en la que se instala, protegiendo a todos los dispositivos y elementos conectados.

Componentes

Inversor Solar Híbrido Techfine 5,5 kW monofásico (WIFI)

Bateria Techfine Wall Mount LiFePO4 51.2V - 100Ah - 5 kW (Activa)

Sistema

El sistema es administrado por el inversor solar, se lo puede configurar fácilmente para que realice una carga activa de la batería y verter energía a la salida estabilizada.

El inversor solar genera una onda senoidal pura y se puede configurar una tensión de salida en 220v - 230v - 240v.

Cuenta con un adaptador WIFI para poder ser administrado y monitoreado mediante una aplicación que se instala en smartphones y PCs con Windows.

Esta solución de 5kw puede abastecer una carga de 500 Watts por 10 horas.

Se le pueden integrar hasta 9 paneles solares de 555 W Jinko Monocristalinos, con esta capacidad es posible ahorrar aproximadamente 27 kWh diarios en verano, produciendo un ahorro mensual de hasta 810 kWh mensuales.

INVERSOR SOLAR

HÍBRIDO MONOFÁSICO



MARCA

MCA
ENERGY

POTENCIA
5,5 kW

- Función de reinicio automático.
- Voltaje de carga configurable.
- Protección de batería contra conexión reversa con fusible.
- Trabajo sin batería.
- Alta precisión en voltaje de salida (+/- 5%) modo de fuente de alimentación inteligente.
- Función paralela hasta máximo 9 unidades.
- Opción de comunicación: incluye antena wifi.
- Capaz de funcionar solo con energía solar presente cuando falta tanto batería como red.
- Tamaño conveniente, fácil de instalar y transportar.

INVERSOR SOLAR

HÍBRIDO MONOFÁSICO



MARCA

MCA
ENERGY

POTENCIA
11 kW

- Función de reinicio automático.
- Voltaje de carga configurable.
- Protección de batería contra conexión reversa con fusible.
- Trabajo sin batería.
- Alta precisión en voltaje de salida (+/- 5%) modo de fuente de alimentación inteligente.
- Función paralela hasta máximo 9 unidades.
- Opción de comunicación: incluye antena wifi.
- Capaz de funcionar solo con energía solar presente cuando falta tanto batería como red.
- Tamaño conveniente, fácil de instalar y transportar.
- Capaz de inyectar a la red.

BATERÍA

LITIO 5 KW



MARCA

MCA
ENERGY

POTENCIA
51,2 V x 100 Ah

- Cuenta con un BMS inteligente que la hace compatible con todos los inversores híbridos.
- Excelente rendimiento tanto en altas como en bajas temperaturas
- Diseñada para una larga vida útil: 10 años

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 5120 Wh
- Voltaje nominal: 51,2 V
- Rango de voltaje: 43,2 - 59,2 V
- Máxima corriente de carga constante: 100 A
- Máxima corriente de descarga constante: 100 A
- Máxima potencia de salida: 5120 W
- Potencia recomendada de salida: 2500 W
- Display: LED
- Eficiencia: $\geq 95\%$
- Conexión en paralelo: 2 - 15 unidades
- Comunicación: 485 / CAN
- Protección IP: IP21
- Ciclos de vida: ≥ 6000
- Rango de temperatura de trabajo en descarga: -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$
- Rango de temperatura de trabajo en carga: 0°C a $+60^{\circ}\text{C}$

BATERÍA

LITIO 11 KW



MARCA

MCA
ENERGY

POTENCIA
51,2 V x 230 Ah

- Cuenta con un BMS inteligente que la hace compatible con todos los inversores híbridos.
- Excelente rendimiento tanto en altas como en bajas temperaturas
- Diseñada para una larga vida útil: 10 años

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 11776 Wh
- Voltaje nominal: 51,2 V
- Rango de voltaje: 43,2 - 59,2 V
- Máxima corriente de carga constante: 100 / 200 A
- Máxima corriente de descarga constante: 100 / 200 A
- Máxima potencia de salida: 5120 / 10240 W
- Potencia recomendada de salida: 5000 W
- Display: LED
- Eficiencia: $\geq 95\%$
- Conexión en paralelo: 2 - 15 unidades
- Comunicación: 485 / CAN
- Protección IP: IP21
- Ciclos de vida: ≥ 6000
- Rango de temperatura de trabajo en descarga: -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$
- Rango de temperatura de trabajo en carga: 0°C a $+60^{\circ}\text{C}$

EJEMPLOS

TRABAJOS TERMINADOS



BOMBA DE AGUA SOLAR



Puro solar

Alimentado exclusivamente con energía solar



Controlador

Capaz de trabajar con 30% - 90% de humedad



Protección falta de agua

Protección automática por falta de agua e indicador LED



Protección por conexión inversa en CC

Protección por conexión invertida en entrada de CC e indicador LED



Motor de magnetización permanente

Posición libre, controlado por campo



Máxima entrada

Máxima corriente de entrada de 17 A



Apagado automático

Se apaga automáticamente una vez que el tanque a llenar esté lleno



Detección temporizada

Detección de agua que llegue de a intervalos a la bomba



MPPT solar

Tecnología MPPT



Seis tipos de protecciones

Sobre o baja tensión, sobrecorriente, baja velocidad, fase abierta, operación de iniciado y anti conexión invertida

LUMINARIA DE CALLE SOLAR



Nuestra luminaria de calle solar hace un uso completo de la energía solar. Este artefacto tiene integrados un mono panel solar de alta eficiencia, placa LED, controlador y batería.

Beneficios:

- Posee un excelente uso práctico de tecnología de punta, como por ejemplo el controlador con sensor de micro radar o el sensor infrarrojo pasivo.
- Diseño estructural integrado y simple.
- Capaz de alcanzar un mayor brillo con menor consumo (promedio 15W de potencia = 200W de iluminación incandescente).
- Larga vida útil sin mantenimiento.
- A prueba de agua y con una excelente disipación de calor.
- Fácil de instalar.



MCA
ENERGY