PACK DE ENERGÍA PORTATIL ESPECIAL

CUJG-PEPE-1200

Se recomienda para consumos máximos de 840 Wh al día y 600 W de potencia instantánea.

*Verificar el consumo energé co de sus aparatos eléctricos.

PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL con 1,200 Wh de almacenamiento en batería de litio con tecnología LFP.

Diseñado para usarse de manera fija o portátil con salidas de onda pura CA 127V, USB, protecciones contra corto circuito, sobrecarga, temperatura y batería baja. “Plug and play”, recárgalo de manera fija con paneles solares o de manera portátil con un cargador CA y/o paneles portátiles. Úsalo como sistema de respaldo en tu casa u oficina en caso de falla de energía, usando nuestro sistema de transferencia de energía automático para fallas en CFE (“TRANSFER”), OPCIONAL.

Fabricado con banco de baterías de litio ion LFP libre de cobalto 1,200 W/h, 30A, 4,000 ciclos de vida, entre 12 a 18 años de vida dependiendo las condiciones de uso y con inversor de onda pura 300W de salida MAX, 600 W de salida instantánea.

OPCIONALES

- 2 celdas solares FIJAS Mono PERC de 180W con 30 años de vida. Todo con fabricación nacional. Celda solar portátil de 230W.
- Cargador de corriente alterna.
- “TRANSFER” para usarse como sistema de respaldo.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

	CUJG-PEPE-1200-3	CUJG-PEPE-1200-3M
Tipo de inversor	Onda Pura	Onda Modificada
Voltaje de operación	12 VDC	
Voltaje máximo baterías	13.4 VCD	
Voltaje de carga	14 - 20 VCD	
Corriente máxima de carga	10 A	
Consumo recomendado máximo	840 Wh/día	
Capacidad total de almacenamiento	1,200 Wh	
Capacidad máx. de generación por día con PANELES RECOMENDADOS	1,600 Wh	
Potencia nominal recomendada	250 W	150 W*
Potencia nominal máxima	300 W	150 W*
Potencia instantánea máxima (3 segundos)	600 W	300 W*
Corriente máxima banco baterías	60 A	60 A
Corriente máxima inversor (DC)	23 A	
Voltaje de salida de inversor	120 VAC	
Tiempo de recarga 0 - 100%	3.5 horas pleno sol u 8 horas con cargador CA	
Tiempo de recarga usando el consumo recomendado máximo	2.5 horas a pleno sol u 6 horas con cargador CA	
Medidas	32 * 40 * 19 cm	
Peso	17 kg.	

EQUIPO

Gabinete de acero al carbón en corte láser, inter doblado, pintura electrostática al horno anti scratch, tamaño de 32 x 40 x 19 Cms. Con agarradera en la parte superior para su fácil transportación, contactos 120V, USB 2.1A, conectores de carga y visualización del display de datos. Muy fácil de usar, mantenimiento en sitio.

HECHO EN MÉXICO

RECOMENDACIONES

NO EXCEDER LA CAPACIDAD DE POTENCIA INSTANTÁNEA MÁXIMA RECOMENDADA.

* Con carga inductiva.

BIOINOVA

SUNNYPACK

COMPONENTES
PACK DE ENERGÍA

MX HECHO EN MÉXICO

BIOINOVA

BANCO DE BATERÍAS

BATERIA DE TECNOLOGÍA LFP

TECNOLOGÍA DE LFP

La tecnología de LFP nos da una gran estabilidad en el voltaje de salida, altas corrientes y largos tiempos de vida , esta tecnología de baterías de litio, tiene una gran estabilidad térmica, mejoras en seguridad con doble chip de protección redundante que la protege de cortos circuitos, sobre voltaje y bajo voltaje y a la alta tolerancia al abuso de su operación.

Diseñadas especialmente para estos sistemas de energía portátil, con altas corrientes de salida, comparadas con otras baterías de litio. Construidas en módulos para su fácil mantenimiento y/o reparación.

HECHO EN MÉXICO

Tipo	LFP (Libre de cobalto)
Voltaje	12 VDC
Peso	9.48 kg
Ciclos de vida	4,000 - 5,000 Ciclos
Capacidad	1,200 Wh
Dimensiones (L*A*A)	30.5 * 7.3 * 7.3 cm
Voltaje de carga	14.6 VDC
Corriente de carga nominal	20 A
Corriente de carga máxima	30 A
Voltaje de corte	11.8 VDC
Ciclos alta temperatura	50° C 500 Ciclos En carga, desde 1 Hz hasta 55
Pruebas de vibración	Hz
Prueba de Golpe	Sin explosión en aceleración de 100 m/s2
Prueba An -derrame	Caídas de 1 a 5 cm en ejes X,Y,Z
Prueba de Sobrecarga	20 VDC a 25° C
Prueba de Corte Circuito	Hasta 1 h. Sin fuego ni explosión
Tiempo de Almacenaje	Hasta 12 meses sin descarga
Temperatura de Carga	0° C a 40° C
Temperatura de Descarga	-20° C a 65° C
Carga Inversa	Protegido. Carga inversa continua puede dañar.
Temperatura de Alm.	-20° C a 65° C
Método de Carga	Controladores de carga

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

BIOINOVA

P-180 (OPCIONAL)

PANEL 180 W

PANEL SOLAR PERC

Panel solar monocristalino tecnología PERC "dual face" de 180w con eficiencia mínima de 21%, 30 años de vida con el 80% de mantenimiento de energía, que tenga el sello de Hecho en México generado por la Secretaria de Economía, garantía de 20 años, que sea resistente al amoniaco, a la corrosión por sales y al desgaste por arena. Que este libre de degradación inducida de potencial y un rango de tolerancia positiva de 3%. Cubierto con cristal templado de alta transparencia, bajo en hierro.

Certificado UL.

	P-180W
Pmax (W) Máxima generación de energía	180 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	22.6 V
(Ics) Corriente en corto circuito	10.9 A
(Vm) Voltaje Máximo de Salida	19.01 V
(Im) Corriente máxima de operación	9.73 A
Voltaje máximo por serie	800 VDC
Tipo de celda	PERC
(%) Tolerancia de potencia de salida	0~+3
(%) Eficiencia de modulo	21%
Medidas	1010 x 885 x 40 mm
Peso	11 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.41
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.31
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.024
Temperatura de la celda en operación dominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	15A
(Pa) Resistencia mecánica	5400
(Pa) Resistencia al viento	2400
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m2, 25°C, AM1.5

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL