PACK DE ENERGÍA PORTATIL ESPECIAL

CUJG-PEPE-1600

Se recomienda para consumos máximos de 1,120 Wh al día y 2,000 W de potencia instantánea.

*Verificar el consumo energé co de sus aparatos eléctricos.

PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL con 1,600 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 1,600 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 1,000W de salida MAX, 2,000 W de salida instantánea. (OPCIONAL: 600W o 2,000W)

OPCIONALES

- 1 celdas solares Mono PERC de 550W con 30 años de vida. Todo con fabricacion nacional.
- Celdas solares portátiles 230W.
- Cargador de corriente alterna
- “TRANSFER” para usarse como sistema de respaldo.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

	CUJG- PEPE-1600-600	CUJG-PEPE-1600-1K	CUJG-PEPE-1600-2K
Tipo de inversor		Onda Pura	
Voltaje de operación		24 VDC	
Voltaje máximo baterías		28 VCD	
Voltaje de carga		30 - 50 VCD	
Corriente máxima de carga		50 A	
Consumo recomendado máximo		1,120 Wh/Día	
Capacidad total de almacenamiento		1,600 Wh	
Capacidad máx. de generación por día con PANELES RECOMENDADOS		2,300 Wh (Con paneles LED MEXICO recomendados)	
Potencia nominal recomendada	500W	800W	1,600W
Potencia nominal máxima	600	1,000W	2,000W
Potencia instantánea máxima (3 segundos)	1,200 W	2,000W	4,000W
Corriente máxima banco baterías		60 A	
Corriente máxima inversor (DC)		40 A	
Voltaje de salida de inversor		120 VAC	
Tiempo de recarga 0 - 100%		3 horas pleno sol u 11 horas con cargador CA	
Tiempo de recarga usando el consumo recomendado máximo		2 horas a pleno sol u 8 horas con cargador CA	
Medidas		30 * 55 * 28 cm	
Peso	17 kg.	18.50 kg.	20 kg.

EQUIPO

Gabinete de acero al carbón en corte láser, inter doblado , soldado con láser y pintura electrostática al horno anti scratch, tamaño de 30 x 55 x 28 Cms. Con agarradera en la parte superior para su fácil transportación, 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.

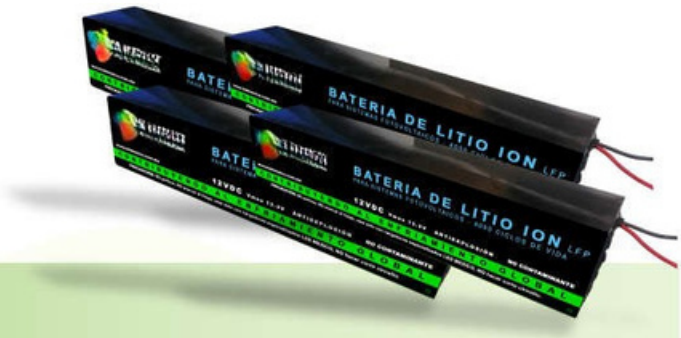
BIOINOVA

SUNNYPACK

COMPONENTES
PACK DE ENERGÍA

MX HECHO EN MÉXICO

BIOINOVA



BANCO DE BATERÍAS

BATERIAS 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	24 VDC
Corriente Máx. salida	60 A
Peso	12.64 kg
Ciclos de vida	4,000 - 5,000 Ciclos
Capacidad	1,600 Wh
Voltaje de carga	14.6 - 30 VDC
Corriente de carga nominal	60 A
Corriente de carga máxima	30 A
Ciclos alta temperatura	50° C 2,000 Ciclos
Pruebas de vibración	En carga, desde 1 Hz hasta 55 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 8 meses sin descarga
Temperatura de Carga	0° C a 40° C
Temperatura de Descarga	-20° C a 65° C
Carga Inversa	Protegido. Carga inversa con nua puede dañar.
Temperatura de Alm.	-20° C a 65° C
Método de Carga	Controladores de carga

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

BIOINOVA

P-550 (OPCIONAL)

PANEL 550 W

PANEL SOLAR PERC

Panel solar monocristalino tecnología PERC "dual face" de 550w 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-550W
Pmax (W) Máxima generación de energía	550 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	49.8 V
(Ics) Corriente en corto circuito	13.98 A
(Vm) Voltaje Máximo de Salida	41.95 V
(Im) Corriente máxima de operación	13.12 A
Voltaje máximo por serie	1500 VDC
Tipo de celda	Monocristalino PERC
(%) Tolerancia de potencia de salida	0~+5
(%) Eficiencia de modulo	21%
Medidas	2278 x 1134 x 35 mm
Peso	28 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.387
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.282
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.041
Temperatura de la celda en operación dominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	20A
(Pa) Resistencia mecánica	5400
(Pa) Resistencia al viento	2400
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m2, 25°C, AM1.5

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL