

## PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL

### CUJG-PEPE-7800

Se recomienda para consumos máximos de 5,460 Wh al día y 3,000 W de potencia instantánea.

\*Verificar el consumo energético de sus aparatos eléctricos.

PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL con 7,800 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 7,800 Wh, 50A, 4,000 ciclos de vida, entre 12 a 18 años de vida dependiendo las condiciones de uso y con inversor de onda pura 3,000W de salida MAX, 6,000 W de salida instantánea. (OPCIONAL: 1kW, 3kW a 220V o 5kW a 220V)



#### OPCIONALES

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

## CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



	CUGJ-PEPE-7800-1K-M	CUJG-PEPE-7800-3K	CUJG-PEPE-7800-3K-220	CUJG-PEPE-7800-5K-220
Tipo de inversor			Onda Pura	
Voltaje de operación			48 VDC	
Voltaje máximo baterías			55 VCD	
Voltaje de carga			60 - 90 VCD	
Corriente máxima de carga en batería			40 A	
Consumo recomendado máximo			5,460 Wh/Día	
Capacidad total de almacenamiento			7,800 Wh	
Capacidad máx. de generación por día con PANELES RECOMENDADOS			5600 Wh (Con paneles LED MEXICO recomendados)	
Potencia nominal recomendada	800 W	2,400 W	2,400 W	4000 W
Potencia nominal máxima	1,000 W	3,000 W	3,000 W	5000 W
Potencia instantánea máxima (3 segundos)	2,000 W	6,000 W	6,000 W	10000 W
Corriente máxima banco baterías			150 A	
Corriente máxima inversor (DC)	20A	62A	62A	100A
Voltaje de salida de inversor		120 VAC		220 VAC
Tiempo de recarga 0 - 100%		4 horas pleno sol o 16 horas con cargador CA		
Tiempo de recarga con el consumo recomendado máx.		3 horas a pleno sol u 11 horas con cargador CA		
Medidas		35 * 65 * 50 cm		
Peso	61 kg.	62 kg.	62 kg	65 kg



## EQUIPO

Gabinete de acero al carbón en corte láser, interdoblado, soldado con láser y pintura electrostática al horno anti scratch, tamaño de 35 x 65 x 50 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.

# COMPONENTES PACK DE ENERGÍA



(Opcional)

Paneles  
PERC HALF CELL



Para Baterías Litio Ion  
Inversor ILMP



Protecciones Eléctricas

Controlador MPPT  
Conexión Via Bluetooth



4.000 Ciclos de Vida  
Baterías LFP





# 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.

Esta tecnología es usada para reemplazar baterías de plomo ácido en carros de golf, sistema solares, autos eléctricos, etc. con tiempos de vida de hasta el doble de otras tecnologías de litio, hasta 12 a 20 años en aplicaciones de alumbrado público solar.

Tipo	LFP (Libre de cobalto)
Voltaje	48 VDC
Peso	54.600 kg
Ciclos de vida	4,000 - 5,000 Ciclos
Capacidad	7,800 Wh
Dimensiones (L*A*A)	30 * 26 * 7.5 cm
Voltaje de carga	54.7 VDC
Corriente de carga nominal	150 A
Corriente de carga máxima	75 A
Voltaje de corte	42 VDC
Ciclos alta temperatura	50° C 5000 Ciclos
Pruebas de vibración	En carga, desde 1 Hz hasta 55 Hz
Prueba de Golpe	Sin explosión en aceleración de 100 m/s <sup>2</sup>
Prueba An -derrame	Caídas de 1 a 5 cm en ejes X,Y,Z
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 con nua puede dañar
Temperatura de Alm.	-20° C a 65° C
Método de Carga	Controladores de carga

## CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL





## 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	
(Pa) Resistencia mecánica	20A
(Pa) Resistencia al viento	5400
NOCT	2400
STC	45°C ±2%
	1000W/m2, 25°C, AM1.5

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

