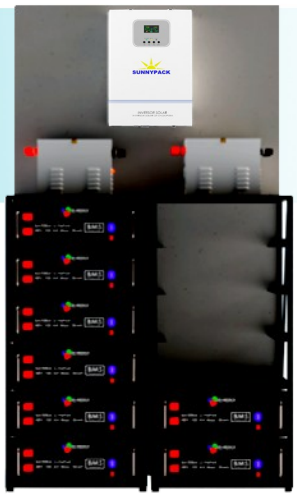
PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL



PEPE-50KW

12,000 W de potencia instantánea de acuerdo al inversor de salida

(Ver página 3)

*Verificar el consumo energético de sus aparatos eléctricos.

PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL con 53,000 Wh de almacenamiento en batería de litio con tecnología LFP.

Nuestro sistema ha sido especialmente diseñado para instalaciones fijas, ofreciendo una salida de onda senoidal pura de 220 VCA, ideal para proteger equipos sensibles y garantizar un suministro eléctrico confiable. Incorpora protecciones avanzadas contra cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura y batería baja, brindando máxima seguridad y durabilidad en todo momento. Salida opcional 120 V de 3 KW o 6 KW con transformador (TR-3KW-SN)

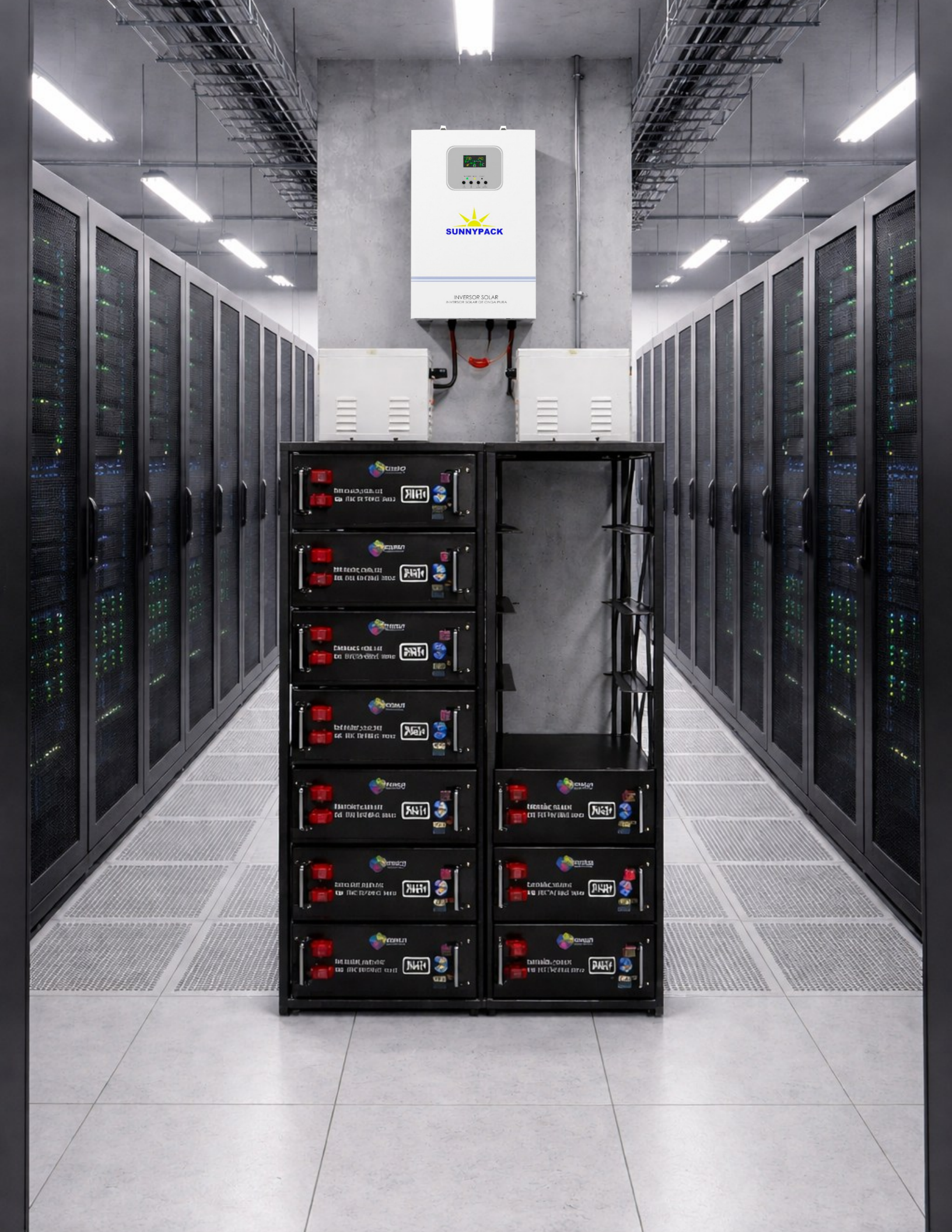
Con tecnología "plug and play", su instalación y puesta en marcha es rápida y sencilla.
Puede recargarse fácilmente a través de paneles solares o mediante un cargador de carga ultra rápida con capacidad de hasta 100 A, adaptándose a distintas necesidades energéticas.

Es la solución perfecta como sistema de respaldo en hogares y oficinas ante interrupciones del servicio eléctrico. Gracias a su sistema automático de transferencia de energía, incluido en el inversor, el cambio ante una falla de CFE es instantáneo (menos de 3 ms), asegurando continuidad operativa sin interrupciones perceptibles.

Fabricado con banco de baterías de litio ion LFP libre de cobalto 53,000 W/h, 1000A, 5,000 ciclos de vida, entre 12 a 18 años de vida dependiendo las condiciones de uso y con inversor de onda pura 6,000W de salida MAX, 12,000 W de salida instantánea. (OPCIONAL: Conexión de hasta 10 inversores en paralelo (capacidad máxima recomendada 10 inversores SN-6000-TL)

Opcional: Se recomienda instalar 18 paneles solares de 700 W

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION


SUNNYPACK
INVERSOR SOLAR

INFORMACIÓN TÉCNICA

MODELO	PEPE-50KW
Tipo de inversor	Onda Pura
Voltaje de operación	48 VDC
Voltaje máximo baterías	55 VCD
Voltaje de carga	60 - 500 V
Corriente máxima de carga	100 A (Configurable por default 20A)
Consumo recomendado máximo	37,000 Wh
Capacidad total de almacenamiento	53,000 Wh
Capacidad máx. de generación por día con PANELES RECOMENDADOS	57,960 Wh (Con paneles LED MEXICO recomendados)
Potencia nominal recomendada	4,200 W
Potencia nominal máxima	6,000 W
Potencia instantánea máxima (3 segundos)	12,000 W
Corriente máxima banco baterías	1000 A
Corriente máxima inversor (DC)	120 A
Voltaje de salida de inversor	220 VAC
Tiempo de recarga 0 - 100%	4 horas pleno sol o 15 horas con cargador AC (Incluido en el inversor)
Tiempo de recarga usando el consumo recomendado máximo	3 horas pleno sol o 11 horas con cargador AC (Incluido en el inversor)
Medidas	150 * 50 * 60 cm
Peso	±500kg (Variable respecto al inversor)



EQUIPO

Gabinete de acero al carbón en corte láser, interno lado, soldado con láser y pintura electrostática al horno anti-scratch, tamaño 150*50*60 CM. Inversor de onda pura salida 220 VAC, con interfaz gráfica intuitiva, comunicación serial RS-485 y monitoreo inalámbrica mediante wifi-stick (opcional).

Muy fácil de usar y dar mantenimiento en sitio.

Salida opcional 127 VAC con transformador (TR-3KW-SN)

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

RECOMENDACIONES

NO EXCEDER LA CAPACIDAD DE POTENCIA INSTANTÁNEA MÁXIMA RECOMENDADA.

PACK DE ENERGÍA

SUNNYPACK



HECHO EN MÉXICO

COMPONENTES



B-LI5K-100

BATERÍA DE TECNOLOGÍA LFP

TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.

CICLOS DE VIDA

5, 000 Ciclos

TECNOLOGÍA LFP

Tecnología LFP nos da una estabilidad de voltaje de salida, altas corrientes y mayores 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.

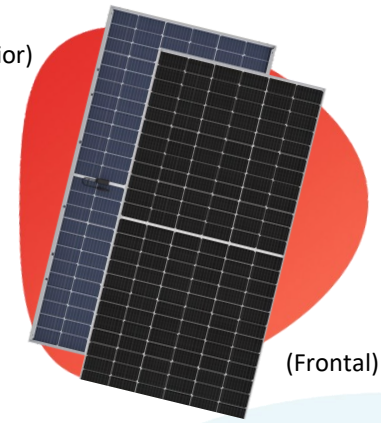
Diseñadas especialmente para estos sistemas de energía portátil, con altas corrientes de salida, comparadas con otras baterías de litio.

Construidas en módulos para su fácil mantenimiento y/o reparación.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

COMPONENTES

(Posterior)



(Frontal)

PBF-700 W (OPCIONAL)

PANEL SOLAR BIFACIAL 700 W

TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.

RESITENCIA A VIENTO

Resistencia al viento arriba de 2,400Pa y a la nieve, carga mecánica max 5,400Pa.

RENDIMIENTO

Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.

DÍAS NUBLADOS

Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.

- PID-Free. Sin degradación inducida de potencial.
- Cristal templado 3.2 mm, bajo en hierro, alta transparencia.
- Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.
- Resistente al amoniaco.
- Resistente a la corrosión por sales.
- Resistente a desgaste por arena.
- 3% de tolerancia positiva.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION