PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL



PEPE-5KW

Se recomienda para consumos máximos de 3,700 Wh al día y 12,000 W de potencia instantánea .

*Verificar el consumo energético de sus aparatos eléctricos.

PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL con 5,300 Wh de almacenamiento en batería de litio con tecnología LFP.

Diseñado para usarse de manera fija o portátil con salidas de onda pura CA 220V, USB, protecciones contra corto circuito, sobrecarga, temperatura y batería baja. “Plug and play”, recárgalo de manera fija con paneles solares o con un cargador AC . Úsalo como sistema de respaldo en tu casa u oficina en caso de falla de energía.

Fabricado con banco de baterías de litio ion LFP libre de cobalto 5,300 W/h, 100A, 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, 18,000 W de salida instantánea. (OPCIONAL:3KW a 120V TRANSFORMADOR TR-3KW-SN)

OPCIONAL: Se recomienda instalar 3 paneles solares de 700 W.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION


SUNNYPACK
INVERSOR SOLAR
INVERSOR SOLAR DE ONDA PURA
LED MEXICO
BATERIA Li-FEPo4
48V 105 AH Max. 5kwh
BMS

INFORMACIÓN TÉCNICA

	PEPE-5KW
Tipo de inversor	Onda Pura
Voltaje de operación	48 VDC
Voltaje máximo baterías	55 VCD
Voltaje de carga	60 - 600 VCD
Corriente máxima de carga	100 A (Configurable por default 20A)
Consumo recomendado máximo	3,700 Wh/Día
Capacidad total de almacenamiento	5,300 Wh
Capacidad máx. de generación por día con PANELES RECOMENDADOS	9,000 Wh (Con paneles LED MEXICO recomendados)
Potencia nominal recomendada	4,200 W
Potencia nominal máxima	6,000 W
Potencia instantánea máxima (3 segundos)	18,000 W
Corriente máxima banco baterías	100 A
Corriente máxima inversor (DC)	120A
Voltaje de salida de inversor	220 VAC
Tiempo de recarga 0 - 100%	4 horas pleno sol o 2-4 horas con cargador AC (Incluido en el inversor)
Tiempo de recarga el consumo recomendado máx.	3 horas pleno sol o 1-3 horas con cargador AC (Incluido en el inversor)
Medidas	495 * 518 * 445 cm
Peso	±50kg (Variable respecto al inversor)



EQUIPO

Gabinete de acero al carbón en corte láser, inter doblado , soldado con láser y pintura electrostática al horno anti scratch, tamaño de **495 x 518 x 445 Cm**. Inversores con capacidad de operación a 127V y 220V, conectores de carga y visualización del display de datos. Muy fácil de usar, mantenimiento en sitio.

Opcional: Transformador TR-3KW-SN.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

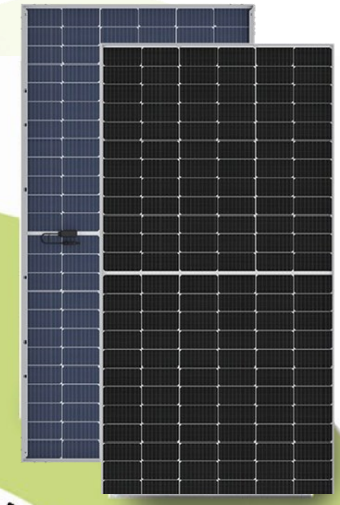
RECOMENDACIONES

NO EXCEDER LA CAPACIDAD DE POTENCIA INSTANTÁNEA MÁXIMA RECOMENDADA.

PACK DE ENERGÍA

SUNNYPACK

(Posterior)



(Frontal)





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.

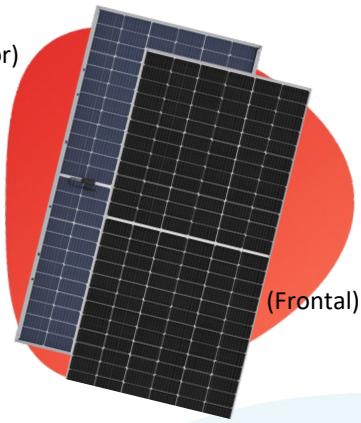
Esta tecnología de baterías de litio, tiene una gran estabilidad térmica, mejoras en seguridad con doble chip de protección redundante que la protege de cortos circuitos, sobre voltaje y bajo voltaje y a la alta tolerancia al abuso de su operación.

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



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