



3KW / 4500WH



Dispositivo de almacenamiento de energía eléctrica que ante fallas momentáneas o cortes definitivos genera energía eléctrica que permite a los equipos conectados seguir operando ininterrumpidamente.



Mantienen monitoreo de calidad del suministro eléctrico y en caso se detecte una anomalía, el equipo corregirá tanto voltajes bajos como altos, manteniendo protegida la carga conectada.



La transferencia de energía se realiza de forma automática, sin afectar la operación del equipo conectado.



Sin contaminación ambiental por lo que puede instalarse en interiores, necesitando poco espacio de instalación.



Contáctenos

✉ ebat@grupoprinter.com

☎ **PBX:** 2420-9200

📞 **Whatsapp:** 5409-5568

📍 **Dirección:** 4ª. calle 4-10 zona 13 Col. Pamplona

3KW / 4500WH

Datos del equipo

- **Modelo:** 3KW-48VDC
- **Potencia nominal:** 3,000 watts
- **Voltaje de operación:**
120 VAC (240 VAC opcional)

Entrada



- **Voltaje de entrada:** 85 VAC- 138 VAC
- **Frecuencia de entrada:** 45 - 65Hz
- **Carga por energía AC:**
1,000 watts (ajustable)
- **Carga por energía solar:**
48VDC / 30 A MPPT
- **Máxima carga solar:** 1,500 watts
- **Carga por energía de vehículo:** 12VDC / 10A

Salida



- **Voltaje de salida:** 120 VAC
- **Frecuencia de salida:** 50/60Hz
- **Onda de salida:** Sinusoidal pura
- **Tiempo de transferencia:**
<10ms (carga nominal)
- **Eficiencia:** >85% (80% carga resistiva)
- **Protecciones del sistema:**
Contra sobre y bajo voltaje para baterías
Contra sobre carga de baterías
Contra corto circuito
Por sobrecalentamiento
- **Salida en voltaje continuo:**
USB (5VDC/2A)
Conector para Vehículo (12 VDC)

Batería



- **Tipo:** Lithium/Li (NiCoMn)O2
- **Voltaje de operación:** 44.4 VDC
- **Capacidad del banco de baterías:** 102 AH
- **Temperatura de operación:**
-20°C a 50°C
- **Temperatura de almacenamiento:**
-25°C a 55°C

Características físicas



- **Dimensiones:** 503 x 318 x 483 (mm)
- **Peso:** 55 Kg



Paneles solares (opcional)



- **Potencia a conectar (270W/panel):**
1620 watts
- **Cantidad de paneles:** 6