

# HV48100



## Orientado a la Seguridad

Celdas de Primer Nivel de Grado A de LFP y BMS Modular Probado en Campo Incorporado



## Escalable y Flexible

Aumente la Capacidad Bajo Demanda, Ideal para Uso Residencial, Comercial e Industrial



## Alta Eficiencia Energética

Mayor Densidad Energética y Bajas Pérdidas Resistivas



## Potente

Salida de Alta Potencia, Adecuada para Aplicaciones que Requieren Ráfagas Rápidas de Energía



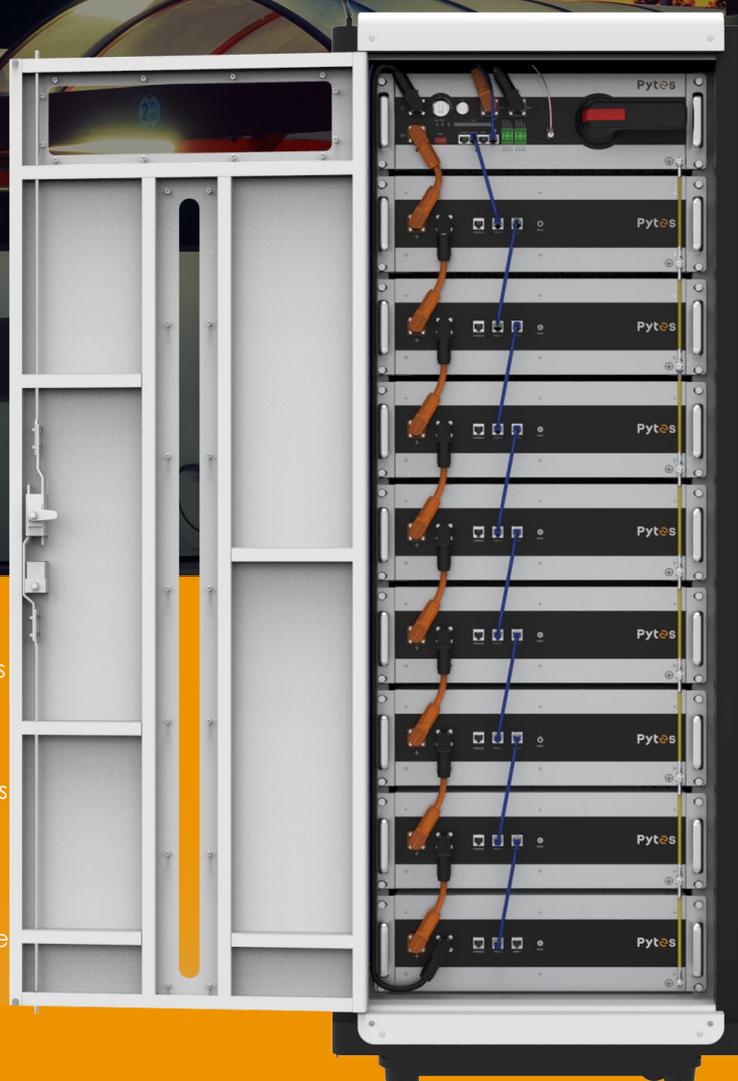
## Compatibilidad

Soluciones Integradas en Campo, Amplio Rango de Voltaje Compatible con Inversores líderes en La Industria



## Inteligente

Monitoreo y Actualización Remotos



## Lista de Compatibilidad de Inversores



# Especificaciones HV48100



## HV48100 BCU (Unidad de Control de Batería)

Voltaje de Trabajo del Controlador	200V~870V
Potencia de Autoconsumo	7.56W
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	19.06 x 20.09 x 5.51inch/484 x 510 x 140mm
Peso	29.32lbs/13.3kg

## HV48100 BMU (Unidad de Módulo de Batería)

Voltaje Nominal	51.2V
Rango de Voltaje	45.5-58V
Capacidad Nominal	100Ah
Energía Nominal	5.12kWh
Corriente de Descarga/Carga Continua	50A <sub>dc</sub>
Química	LFP
Comunicación	CAN, RS485
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	19.06 x 20.87 x 5.51inch/484 x 530 x 140mm
Peso	94.8lbs/43kg

## Sistema HV48100

Voltaje Nominal del Sistema	256~768V
Rango de Voltaje del Sistema	(45.5V~58V) x n
Capacidad Nominal del Sistema	100Ah
Energía Nominal del Sistema	25.6~76.8kWh
Corriente Continua de Carga/Descarga	50A <sub>dc</sub>
Cantidad de BMU (Variable)	5~15
Comunicación	CAN, RS485, Contacto Seco, WiFi
Profundidad de Descarga Recomendada	80%
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	23.62 x 25.2 x 61.22inch/600 x 64 x 1555mm
Peso (Gabinete+BCU+BMU)	197.5lbs+29.32lbs+94.8lbs x n/ 89.6kg+13.3kg+43kg x n
Humedad de Operación	0~95%, Sin condensación
Temperatura de Operación	Carga:32°F~134.6°F/0°C~57°C Descarga:-0.4°F~134.6°F/-18°C~57°C
Protección IP	IP20
Ciclos de Vida	≥6000 Ciclos
Altitud	<13123.35ft/4000m
Garantía	10 Años

\*Nota: "n" representa la cantidad de BMU, de 5 a 15 piezas.

## Certificaciones

UL 9540 Ed.3 (2023), UL 9540A, UL 1973, CEC, SGIP

**Pytes**

PYTES (USA) ENERGY, INC

Dirección: 13921 Senlac Dr, Farmers Branch, TX 75234  
Sitio Web: [www.pytesusa.com](http://www.pytesusa.com)  
Correo Electrónico: [pytesusa@pytesgroup.com](mailto:pytesusa@pytesgroup.com)

