

BATERÍAS

USBATT

GEL

Las baterías de Gel son un tipo de batería de plomo-ácido en las que el electrolito se encuentra en forma de gel, lo que les confiere varias ventajas en comparación con otros tipos, como las baterías AGM (Absorbent Glass Mat). A continuación, te explico con más detalle las características y ventajas :

- 1. Electrolito en gel:** El electrolito (una solución de ácido sulfúrico y agua) está gelificado, lo que evita el riesgo de derrames y fugas.
- 2. Mayor duración y ciclos:** Las baterías de Gel suelen tener una mayor vida útil y capacidad de ciclos en comparación con las AGM, lo que significa que pueden soportar más ciclos de carga y descarga antes de que su capacidad se degrade significativamente.
- 3. Estructura Hermética:** Gracias a su construcción sellada, son resistentes a las fugas y pueden instalarse en posiciones diversas, ya que no hay riesgo de derrames.



MODELO: 12V-40AH USBATT

Capacidad: 40AH

Voltaje: 12V

Peso: 13,30kg

Dimensiones: L196xW165xH173.5 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses



MODELO: 12V-55AH USBATT

Capacidad: 55AH

Voltaje: 12V

Peso: 16kg

Dimensiones: L282xW163xH169 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses



MODELO: 12V-80AH USBATT

Capacidad: 80AH

Voltaje: 12V

Peso: 24kg

Dimensiones: L331xW176xH220 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses



USBATT

GEL

MODELO: 12V-100AH USBATT

Capacidad: 100AH

Voltaje: 12V

Peso: 28,8kg

Dimensiones: L331xW176xH220 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses



MODELO: 12V-120AH USBATT

Capacidad: 120AH

Voltaje: 12V

Peso: 34kg

Dimensiones: L407xW174xH235 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses



MODELO: 12V-150AH USBATT

Capacidad: 150AH

Voltaje: 12V

Peso: 42,5kg

Dimensiones: L483xW171xH240 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses



MODELO: 12V-200AH USBATT

Capacidad: 200AH

Voltaje: 12V

Peso: 56,7kg

Dimensiones: L522xW240xH228 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses



MODELO: 12V-250AH USBATT

Capacidad: 250AH

Voltaje: 12V

Peso: 72kg

Dimensiones: L520xW268xH225 mm

Ciclos: Hasta 1500 con una descarga al 50%

Garantía: 12 Meses





LITIO MONOBLOQUE

Las baterías de **litio** han revolucionado el almacenamiento de energía en sistemas fotovoltaicos debido a sus excelentes características. Al ser más **compactas** y **livianas**, son ideales para instalaciones donde el espacio y el peso son factores importantes. Además, su capacidad para soportar descargas profundas (hasta un 80%) sin comprometer su vida útil las hace una opción muy atractiva frente a otras tecnologías de baterías, como las de plomo-ácido.

Suelen ofrecer entre 4,500 y 6,000 ciclos, lo que significa una vida útil de entre **12 y 16 años**, dependiendo de las condiciones de uso y mantenimiento.



Incluyen módulo Bluetooth para monitoreo



MODELO: 12,8V-100AH LITIO

Capacidad: 100AH

Voltaje: 12,8V

Capacidad de almacenamiento: 1280WH

Dimensiones: L331xW171xH215 mm

Peso: 11,3kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Monobloque

Tipo de conexión: 4 en serie o 4 en paralelo

Garantía: 5 Años



USBATT

MODELO: 25,6V-120AH LITIO

Capacidad: 120AH

Voltaje: 25,6V

Capacidad de almacenamiento: 3072WH

Dimensiones: L522xW240xH218 mm

Peso: 28kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Monobloque

Tipo de conexión: 2 en serie o 4 en paralelo

Garantía: 5 Años



MODELO: 25,6V-150AH LITIO

Capacidad: 150AH

Voltaje: 25,6V

Capacidad de almacenamiento: 3840WH

Dimensiones: L530xW207xH215 mm

Peso: 29kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Monobloque

Tipo de conexión: 2 en serie o 4 en paralelo

Garantía: 5 Años



USBATT

LITIO MONOBLOQUE



Incluyen módulo Bluetooth para monitoreo

MODELO: 12,8V-200AH LITIO

Capacidad: 200AH

Voltaje: 12,8V

Capacidad de almacenamiento: 2560WH

Dimensiones: L522xW242xH218 mm

Peso: 21,7kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Monobloque

Tipo de conexión: 4 en serie o 4 en paralelo

Garantía: 5 Años



MODELO: 25,6V-200AH LITIO

Capacidad: 200AH

Voltaje: 25,6V

Capacidad de almacenamiento: 5120WH

Dimensiones: L522xW269xH218 mm

Peso: 39,6kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Monobloque

Tipo de conexión: 2 en serie o 4 en paralelo

Garantía: 5 Años



USBATT

LITIO RACK

Las baterías tipo **Rack** están pensadas para una instalación modular, ordenada y segura en gabinetes de almacenamiento, ideales para sistemas solares de alto rendimiento, telecomunicaciones, data centers y respaldo energético. Incluyen **bluetooth** para monitoreo en tiempo real y **pantalla táctil**, facilitando un control más inteligente y práctico de la energía.



Incluyen módulo Bluetooth para monitoreo



MODELO: 51,2V-100AH LITIO

Capacidad: 100AH

Voltaje: 51,2V

Capacidad de almacenamiento: 5120WH

Dimensiones: L440xW443xH133 mm

Peso: 43,4kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Rack

Tipo de conexión: 15 unidades en paralelo

Garantía: 5 Años



MODELO: 25,6V-200AH LITIO

Capacidad: 200AH

Voltaje: 25,6V

Capacidad de almacenamiento: 5120WH

Dimensiones: L440xW443xH133 mm

Peso: 47,8kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Rack

Tipo de conexión: 15 unidades en paralelo

Garantía: 5 Años



MODELO: 51,2V-200AH LITIO

Capacidad: 200AH

Voltaje: 51,2V

Capacidad de almacenamiento: 10240WH

Dimensiones: L440xW602xH250 mm

Peso: 87kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Rack

Tipo de conexión: 15 unidades en paralelo

Garantía: 5 Años



USBATT

LITIO POWERWALL

Diseñadas para ofrecer almacenamiento energético confiable y eficiente, las baterías USBATT **Powerwall** combinan tecnología **LiFePO₄** con un diseño compacto tipo pared, ideal para **sistemas solares** residenciales y comerciales.

Ambas versiones cuentan con **BMS inteligente**, 6000 ciclos de vida útil, y son compatibles con inversores híbridos. Su diseño elegante y robusto permite una instalación sencilla y segura en interiores



Incluyen módulo Bluetooth para monitoreo



MODELO: 51,2V-100AH POWERWALL

Capacidad: 100AH

Voltaje: 51,2V

Capacidad de almacenamiento: 5120WH

Dimensiones: L470xW490xH220 mm

Peso: 51kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Powerwall

Tipo de conexión: 15 unidades en paralelo

Garantía: 5 Años



MODELO: 51,2V-200AH POWERWALL

Capacidad: 200AH

Voltaje: 51,2V

Capacidad de almacenamiento: 10240WH

Dimensiones: L560xW600xH275.5 mm

Peso: 92kg

Ciclos: Hasta 6000 con una descarga al 80%

Tipo: Powerwall

Tipo de conexión: 15 unidades en paralelo

Garantía: 5 Años

