

# BATERÍAS DE LITIO

48V y 12V



CICLO DE VIDA PROLONGADO  
Y RENDIMIENTO SUPERIOR

PROTECCIÓN MÚLTIPLE  
DEL BMS

TAMAÑO COMPACTO,  
FÁCIL INSTALACIÓN

VOLTAJE NOMINAL, 48V

COMPATIBLE PARA USO  
DIRECTO CON INVERSORES  
HÍBRIDOS ANWO,  
CÓDIGOS FV.HIB.(30-50)



Código FV.BAT.(2-5)KW

PROTECCIONES CONTRA SOBRE VOLTAJE,  
SOBRE CORRIENTE Y TEMPERATURA

VOLTAJE NOMINAL, 12V

PROTECCIÓN DE  
CORTOCIRCUITO

VIDA ÚTIL DE  
+6000 CICLOS



Código FV.BAT.100



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

## CARACTERÍSTICAS BATERÍAS DE LITIO, 48V

Compatible para uso directo con inversores híbridos Anwo FV.HIB.(30-50)S

- Baterías serie 48V

Tu sistema ideal de almacenamiento de baterías residencial.

- La seguridad

Protección múltiple de BMS de desarrollo propio (*Battery Management System*).

- Optimización de costos de electricidad

Ciclo de vida prolongado y rendimiento superior.

- Tamaño compacto y fácil instalación

Diseño de módulos para una instalación rápida.

- Fácil de ampliar

Factible de instalación en paralelo basado en 48V.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MODELO	FV.BAT.2KW	FV.BAT.3KW	FV.BAT.5KW
Voltaje Nominal (Vdc)	48	48	48
Capacidad nominal (Wh)	2400	3552	4800
Capacidad utilizable (Wh)	2280	3374	4560
Dimensiones (mm)	442*410*89	442*420*132	442*420*161
Peso (kg)	24	32	39.7
Corriente de carga/descarga (A)	(Recomendado)	25	37
	(Máxima) (Peak)	89@1min 200@15sec	89@1min 200@15sec
Puerto de comunicación		RS485, CAN	
Cantidad arreglos simples (pcs)	16	16	16
Temperatura de trabajo / °C		0 -50	
Temperatura almacenamiento/ °C		-20 -60	
Código de bases (se venden por separado)	FV.BKT.2KW	FV.BKT.3KW	FV.BKT.5KW
Ciclos de vida	>6000, 25°C IEC62619 / CE / UN38.3	>6000, 25°C VDE2510-50 IEC62619 / UL 1973 UL9540A / CE UL9540A / CE / UN38.3	>6000, 25°C IEC62619 / UL 1973 UL9540A / CE UN38.3
Estándares			

\* La corriente de operación recomendada y máxima continua, es para una temperatura de celda de batería dentro de 10 ~ 40 ° C a considerar, fuera de ese rango causará una reducción en la corriente de operación.



\* Bases se venden por separado

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MODELO	FV.BAT.100
<b>ELÉCTRICAS</b>	
Voltaje Nominal (V)	12,8
Capacidad nominal (Ah)	100
Rango de voltaje de trabajo (VDC)	10.8 -14.4
Resistencia interna (mΩ)	<20
Voltaje de carga (VDC)	14V-14.4
Corriente nominal de operación (A)	50
Corriente máxima de operación continua (A)	100
Peak de corriente (A)	200A@30sec
Conexión en serie	≤4 pcs
Conexión en paralelo	≤4 pcs
<b>ESTRUCTURA</b>	
Dimensiones (mm)	325*173.5*226
Peso (kg)	13kg ±0.2
Clasificación IP	IP67
Terminal de alimentación	M8 bolt
<b>AMBIENTE DE TRABAJO</b>	
Temperatura de trabajo de carga (°C)	0 -60
Temperatura de trabajo de descarga (°C)	-20 -60
Temperatura de trabajo (°C)	-40 -60*
Altitud (M)	<4000
Humedad (HR)	5 -95% (sin condensación)
<b>COMUNICACIÓN</b>	
RS485	115200bps
CAN	500Kbps
Bluetooth	BLE5.0
Contacto seco	2 entradas y 2 salidas
<b>CERTIFICACIÓN</b>	
Certificados	SAE J930, SAE J1455, UL1973, IEC62619, FCC, CE, Bluetooth SIG, UN38.3

\* Entre -40°C ~ -20°C, sólo se habilitará el calefactor para calentar el módulo, la batería no puede cargarse/descargarse durante dicho periodo.

## CARACTERÍSTICAS BATERÍAS DE LITIO, 12V

- **Ultra-Seguridad**

El sistema de gestión de batería (BMS) proporciona protección integral a la batería y gestiona el proceso de carga/descarga de forma inteligente.

- **Balance automático**

Conecta varias baterías en paralelo de forma segura, sin problemas de falta de uniformidad del estado.

- **Calidad sin concesiones**

Las celdas de batería de última generación garantizan una vida útil de más de 6000 ciclos, corriente de descarga continua de 100 A y una amplia gama de temperatura de operación.

- **Comunicación**

CAN, RS485, Bluetooth, Contactos Secos, permiten la transmisión de datos para satisfacer las necesidades de diferentes escenarios de uso.

- **Actualización del sistema fotovoltaico.**

Ideal para reemplazo de baterías de plomo ácido, por su mayor potencia, más de 3 veces el ciclo de vida, pero con la mitad del peso.