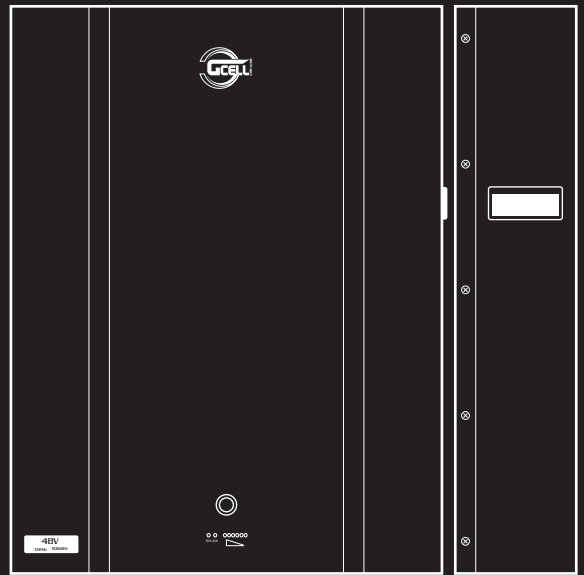
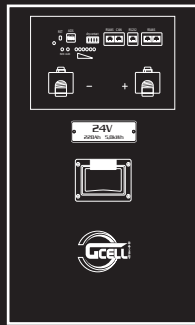
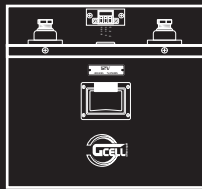
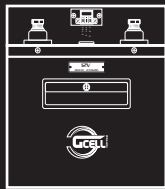




Lithium LiFePo 4  
**POWER TO YOU**



BMS  
integrado



Escalable sin  
límites



15 años de  
garantía



8.000  
ciclos



Todo tipo de  
sistemas



Diseño  
simple



Instalación  
sencilla

## ¿Por qué nuestra batería?

Cuando elige una batería de litio, los costes son siempre un motivo de preocupación. ¿Necesito un BMS? ¿Es compatible con mi controlador de carga? ¿Qué pasa con mi inversor? ¿Qué cable de comunicación necesito? ¿Cuál es la cantidad máxima de baterías de litio para conexión en paralelo? Detalles técnicos importantes para saber incluso antes de comenzar a realizar cálculos en su proyecto.

Como somos conscientes de todas estas preguntas, nos centramos en un diseño simple que cumpla con los requisitos del mercado. Desde una pequeña cabaña para el fin de semana hasta sistemas más grandes en granjas, restaurantes y hoteles ubicados fuera de la red.

La batería G-Cell LiFePo 4 fue diseñada para todos estos requisitos. Es fácilmente modulable y no necesita ningún tipo de comunicación, lo que hace de este almacenamiento una de las soluciones únicas en el mercado solar.



Descargar el manual

info@gimbortrading.com

www.gimbortrading.com

Ctra. Ulldecona nº20, Nave 2B. Vinaroz

+34 964 90 99 02

**Batería G-Cell LiFePo4**

	48 V		24 V		12 V	
Voltaje nominal	51,2 V	51,2 V	25,6 V	25,6V	12,8 V	12,8 V
<b>Capacidad nominal</b>	<b>11,7 kWh</b>	<b>8,8 kWh</b>	<b>5,8 kWh</b>	<b>8,8 kWh</b>	<b>2,5 kWh</b>	<b>5 kWh</b>
	228 Ah	172 Ah	228 Ah	345 Ah	200 Ah	400 Ah
Corte de descarga	48 V	48 V	24 V	24 V	12 V	12V
Corriente de carga	60 A	50 A	60 A	50 A	60 A	120 A
Descarga continua	60 A	50 A	60 A	50 A	60 A	120 A
Descarga pico (instantánea)	100 A		100 A		100 A	200 A
Carga Temp.	0°C a 45°C		0°C a 45°C		0°C a 45°C	
Descarga Temp.	-10°C a 55°C		-10°C a 55°C		-10°C a 55°C	
Ciclo de vida	≥8.000 ciclos		≥8.000 ciclos		≥6.000 ciclos	
Comunicación	BMS integrado en la batería, no se necesita comunicación externa					
Tipo de montaje	En suelo	En pared	En suelo	En pared	En suelo	En suelo

- Compatible con todos los inversores/MPPT (El inversor/cargador y MPPT deben ser programables en valores de carga).
- No se necesita comunicación.
- Conexión paralela ilimitada.

**Regulador de carga (MPPT)**

	48 V		24 V		12 V	
Re-Bulk	52V	52 V	26 V	26 V	13 V	13 V
<b>Bulk / Absorción</b>	<b>55,2 V</b>	<b>55,2 V</b>	<b>27,6 V</b>	<b>27,6 V</b>	<b>13,8 V</b>	<b>13,8 V</b>
Tiempo absorción	12 minutos		12 minutos		12 minutos	
<b>Flotación</b>	<b>54,2 V</b>	<b>54,2 V</b>	<b>27,1 V</b>	<b>27,1 V</b>	<b>13,6 V</b>	<b>13,6 V</b>
Equalización	Deshabilitado		Deshabilitado		Deshabilitado	
Compensación temperatura	Deshabilitado		Deshabilitado		Deshabilitado	

**Inversor / Cargador**

	48 V		24 V		12 V	
Desconector de baja tensión del inversor	48 V(100% DOD) 50 V(80% DOD)	48 V(100% DOD) 50 V(80% DOD)	24 V(100% DOD) 25 V(80% DOD)	24 V(100% DOD) 25 V(80% DOD)	12 V(100% DOD) 12,5 V(80% DOD)	12 V(100% DOD) 12,5 V(80% DOD)
Voltaje de arranque generador	50,4 V	50,4 V	25,2 V	25,2 V	12,6 V	12,6 V
Voltaje de parada generador	54,4 V	54,4 V	27,2 V	27,2 V	13,6 V	13,6 V

**Peso y medidas (batería)**

	48 V		24 V		12 V	
Dimensiones (cm)	52x25x53	16x57x75	41x25x42	16x57x75	35x21x24	48x26x24
Peso (kg)	87	71	46	71	24	44

**Peso y medidas (embalaje)**

	48 V		24 V		12 V	
Dimensiones (cm)	63x46x64	68x86x40	52x47x53	68x86x40	-----	-----
Peso (kg)	103	96	59	96	-----	-----