

## BATERÍA DE LITIO LiFePO4 FELICITY ESS



### Descripción

La batería de litio de 100 y 200Ah 48V de la serie FLA es la solución ideal para quienes buscan una fuente de energía confiable y segura para aplicaciones residenciales y comerciales de alto rendimiento. Con una garantía extendida de 7 años, esta batería está diseñada para ofrecer un rendimiento duradero, lo que asegura una inversión a largo plazo. Su capacidad de 100Ah y 200Ah la hace adecuada para instalaciones solares, sistemas de respaldo de energía y otras aplicaciones que requieren un almacenamiento de energía significativo.

### Características

- Sistema de protección contra incendios integrado.
- Expansión escalable hasta 15 unidades en paralelo.
- WiFi integrado para supervisar de forma remota los datos de la baterías.
- LiFePO4: mayor rendimiento seguro y mayor vida útil.
- Protección múltiple con BMS inteligente integrado, interruptor y fusible.
- Compatible con las principales marcas de inversores.
- Garantía de hasta 7 años.

5,12 kWh / Baja tensión / Hasta 15 unidades / Montaje en pared o suelo / BMS inteligente / WiFi integrado

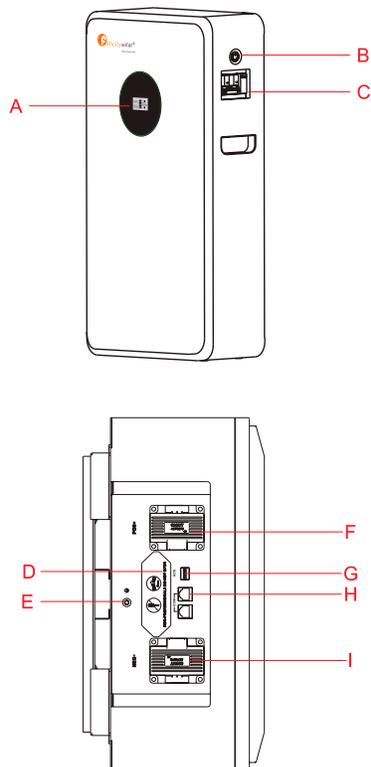
MODELO	FLA48200	FLA48100
Energía	10kWh	5.12
Tipo de batería	LiFePO4	
Voltaje nominal	51.2V	
Voltaje operativo	44.8-57.6V	
Corriente de carga/descarga recomendada[1]	≤120A	≤100A
Potencia de carga/descarga recomendada[1]	≤6,000W	≤5,000W
Corriente máxima de carga/descarga (15 s)	150A	
Potencia máxima de carga/descarga (15 s)	7,500W	
Profundidad de descarga (DOD)	≥ 95%	
Escalabilidad	Hasta 15 unidades en paralelo (150 kWh)	Hasta 15 unidades en paralelo (76.8 kWh)
Comunicación	RS485 / CAN	
Nivel de protección	IP21	
Vida útil	≥ 6,000 Ciclos	

## BATERÍA DE LITIO LiFePO<sub>4</sub> FELICITY ESS

Rango de temperatura de carga	0-55 °C	
Rango de temperatura de descarga	-20-55 °C	
Pantalla	LCD+LED	
Instalación	Montaje en pared/montaje en piso	
Protección	BMS inteligente integrado, interruptor, fusible	
Garantía	7 años	
Peso neto	68 kg	48kg
Peso bruto	88 kg	55kg
Dimensiones del producto	735 × 433 × 188 mm	663 x 400 x 178 mm

[1] La corriente/potencia de carga/descarga recomendada se ve afectada por la temperatura y el SOC.

[2] Condiciones de prueba: carga/descarga de 0,2 C a 25 °C, 80 % de profundidad de descarga (DOD).



Code	Name
A	Pantalla LCD
B	Encendido / Estado de funcionamiento
C	Interruptor Encendido / Apagado
D	Fusible
E	Terminal de tierra
F	Terminal positiva
G	Switch de ID
H	CAN/RS485
I	Terminal Negativa