

# Paquete de baterías LiFePO4

## Serie FLA de bajo voltaje



### Características

- 🔋 Ampliación escalable hasta 16 unidades en paralelo.
- 📍 Instalación flexible: Montaje en el suelo.
- 🔋 LiFePO4: Mayor rendimiento seguro y ciclo de vida más largo.
- ⚡ Protección múltiple con BMS inteligente integrado y fusible.
- 🔌 Compatible con las principales marcas de inversores.
- ⌚ Hasta 5 años de garantía.



FLA12100



FLA12200



FLA12300

Modelo	FLA12100	FLA12200	FLA12300
Tipo de batería			LiFePO4
Energía nominal	1.28 kWh	2.56 kWh	3.75 kWh
Voltaje nominal	12.8 V	12.8 V	12.8 V
Voltaje de funcionamiento	11.2 V-14.4 V	11.2 V-14.4 V	11.2 V-14.4 V
Corriente de carga/descarga recomendada[1]	≤100 A	≤100 A	≤100 A
Potencia de carga/descarga recomendada[1]	≤1.250 W	≤1.500 W	≤1.875 W
Corriente máxima de carga/descarga (15 s)	150 A	200 A	200 A
Potencia máxima de carga/descarga (15 s)	1.875 W	2.500 W	2.500 W
Escalabilidad	Máx. 16 unidades en paralelo (20.48 kWh)	Máx. 16 unidades en paralelo (40.96 kWh)	Máx. 16 unidades en paralelo (60 kWh)
Profundidad de descarga(DOD)			≥95%
Comunicación			RS485/CAN
Grado de protección			IP21
Ciclo de vida[2]			≥6.000 ciclos
Rango de temperatura de carga			0°C-+55°C
Rango de temperatura de descarga			-20°C-+55°C
Tipo de pantalla			LED
Instalación			Montaje en el suelo
Protección			BMS inteligente integrado, fusible
Periodo de garantía			5 años
Certificación			UN38.3
Peso del producto	10 KG	15 KG	26 KG
Peso del paquete	12 KG	18 KG	29 KG
Dimensiones del producto	295X201X199 mm	328X248X199 mm	379X241X286 mm
Dimensiones del paquete	357X263X261 mm	391X310X257 mm	443X305X344 mm

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

[2] Condiciones de prueba: 0.2C Carga/Descarga a 25 °C, 80 % DOD

\*Las especificaciones del producto pueden variar debido a mejoras continuas. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

\*Consulte la política de garantía de Felicitysolar para conocer las condiciones aplicables.

### Visualización del producto



Batería LiFePO4 de mayor duración



Admite 16 unidades en paralelo



Estado en tiempo real a través de pantalla LCD y LED



Amplia compatibilidad con inversores

