

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



Paquete de baterías LiFePO4

Serie FLA de bajo voltaje

Características

-  Sistema de protección contra incendios incorporado.
-  Ampliación escalable hasta 15 unidades en paralelo.
-  WiFi integrado para monitoreo a distancia los datos del paquete de baterías.
-  LiFePO4: Mayor rendimiento seguro y ciclo de vida más largo.
-  Protección múltiple con BMS inteligente integrado, disyuntor y fusible.
-  Compatible con las principales marcas de inversores.
-  Hasta 7 años de garantía.



Serie FLA 48V

El tamaño de la batería varía en función de su capacidad.

Modelo	FLA48100	FLA48200	FLA48250
Tipo de batería	LiFePO4		
Energía nominal	5.12 kWh	10 kWh	12.5 kWh
Voltaje nominal	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Voltaje de funcionamiento	44.8-57.6 V	44.8-57.6 V	44.8-57.6 V
Corriente de carga/descarga recomendada[1]	≤ 100 A	≤ 120 A	≤ 150 A
Potencia de carga/descarga recomendada[1]	≤ 5.000 W	≤ 6.000 W	≤ 7.500 W
Corriente máxima de carga/descarga (15 s)	150 A	150 A	200 A
Potencia máxima de carga/descarga (15 s)	7.500 W	7.500 W	10.000 W
Escalabilidad	Máx. 15 unidades en paralelo (76.8 kWh)	Máx. 15 unidades en paralelo (150 kWh)	Máx. 15 unidades en paralelo (187 kWh)
Profundidad de descarga(DOD)	≥ 95%		
Comunicación	RS485/CAN		
Grado de protección	IP21		
Ciclo de vida	≥6000 Ciclos (25 °C± 2 °C,0.5C/0.5C,90 %DOD,70 %EOL)		
Rango de temperatura de carga	0°C-+55°C		
Rango de temperatura de descarga	-20°C-+55°C		
Tipo de pantalla	LCD+LED		
Instalación	Montaje en pared/suelo		
Protección	BMS inteligente integrado, disyuntor, fusible		
Periodo de garantía	7 años		
Certificación	UN38.3, CE-EMC, IEC 62619	UN38.3, CE-EMC, IEC 62619, CB	UN38.3, CE-EMC, IEC 62619
Peso del producto	48 KG	68 KG	97 KG
Peso del paquete	55 KG	88 KG	115 KG
Dimensiones del producto	663X400X178 mm	735X433X188 mm	783X450X274 mm
Dimensiones del paquete	782X522X262 mm	849X550X362 mm	900X570X450 mm

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

*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



WiFi/Bluetooth integrado para monitoreo remoto



Sistema de extinción de fuegos en aerosol



Admite instalación de montaje en pared



Amplia compatibilidad con inversores



Paquete de baterías LiFePO4

Serie FLA de bajo voltaje

Características

-  LiFePO4: mayor rendimiento seguro y ciclo de vida más largo.
-  Protección múltiple con BMS inteligente integrado, disyuntor y fusible.
-  Instalación flexible: en la pared o en el suelo.
-  Compatible con las principales marcas de inversores.
-  Ampliación escalable hasta 15 unidades en paralelo.
-  WiFi integrado para monitoreo a distancia los datos del paquete de baterías.
-  Equipado con un sistema de extinción de incendios por aerosol.
-  Se puede cambiar fácilmente el fusible de la batería cuando se funde.



FLA48300

Modelo	FLA48300
Tipo de batería	LiFePO4
Energía nominal	15 kWh
Capacidad nominal	300 Ah
Voltaje nominal	51.2 V
Voltaje de funcionamiento	44.8-57.6 V
Corriente de carga/descarga recomendada	120 A
Corriente máx. continua de carga/descarga[1]	150 A
Corriente tope de carga/descarga (15 s)	200 A
Escalabilidad	Máx. 15 unidades en paralelo (225 kWh)
Profundidad de descarga(DOD)	≥ 95%
Tipo de pantalla	LCD
Grado de protección	IP21
Rango de temperatura de trabajo	Carga: 0°C~55°C Descarga: -20°C-55°C
Rango de temperatura de almacenamiento	0°C-+35°C
Humedad	5%-95%
Altitud	≤ 2000 m
Comunicación	RS485/CAN
Ciclo de vida	≥6000 Ciclos (25 °C ± 2 °C, 0.5C/0.5C, 90 %DOD, 70 %EOL)
Instalación	Montaje en pared / suelo
Protección	BMS inteligente integrado, disyuntor, fusible
Periodo de garantía	7 años
Certificación	UN38.3, CE-EMC, IEC 62619
Peso del producto	135 KG
Peso del paquete	160 KG
Dimensiones del producto	480X1100X300 mm
Dimensiones del paquete	1150X635X498 mm

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

*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



Estado en tiempo real mediante pantalla LCD



Sistema de extinción de fuegos en aerosol



Admite 15 unidades en paralelo



WiFi/Bluetooth integrado para monitoreo remoto



Paquete de baterías LiFePO4

Serie FLA de bajo voltaje

Características

-  Ampliación escalable hasta 375kWh en paralelo.
-  Instalación flexible: montaje en el suelo.
-  LiFePO4: Mayor rendimiento seguro y ciclo de vida más largo.
-  Protección múltiple con BMS inteligente integrado, disyuntor y fusible.
-  Compatible con las principales marcas de inversores.
-  Hasta 7 años de garantía.



FLA48500

Modelo	FLA48500
Tipo de batería	LiFePO4
Energía nominal	25 kWh
Voltaje nominal	51.2V
Voltaje de funcionamiento	44.8-57.6V
Corriente de carga/descarga recomendada[1]	≤ 200 A
Potencia de carga/descarga recomendada[1]	≤ 10000 W
Corriente máxima de carga/descarga (15 s)	300 A
Potencia máxima de carga/descarga (15 s)	15000 W
Profundidad de descarga(DOD)	≥ 95%
Escalabilidad	Máx. 15 unidades en paralelo (375 kWh)
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-60°C
Pantalla	LCD+LED
Estilo de instalación	Montaje en el suelo
Protección	BMS inteligente integrado, disyuntor, fusible
Garantía	7 años
Certificación	UN38.3, CE-EMC, IEC 62619
Peso del producto	218 KG
Peso del paquete	248 KG
Dimensiones del producto	718X380X990 mm
Dimensiones del paquete	825X498X1162 mm

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

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

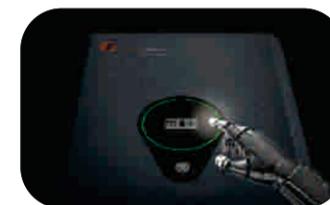
*Las especificaciones del producto pueden variar debido a mejoras continuas. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

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

Visualización del producto



Batería LiFePO4 de mayor duración



Estado en tiempo real mediante pantalla LCD



Admite 15 unidades en paralelo



Amplia compatibilidad con inversores

