

# Paquete de baterías LiFePO4

## Serie LPBF de bajo voltaje

### Características

-  Ampliación escalable hasta 6 unidades en paralelo.
-  LiFePO4: mayor rendimiento seguro y ciclo de vida más largo.
-  Protección múltiple con BMS inteligente integrado, disyuntor y fusible.
-  Instalación flexible: Montaje en pared o suelo.
-  Compatible con las principales marcas de inversores.
-  Hasta 5 años de garantía.



LPBF48100-M



LPBF48150-P



LPBF48200-H

Modelo	LPBF48100-M	LPBF48150-P	LPBF48200-H
Tipo de batería	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Energía nominal	5 kWh	7.2 kWh	10 kWh
Voltaje nominal	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Voltaje de funcionamiento	48-57.6 V	48-57.6 V	48-57.6 V
Corriente de carga/descarga recomendada[1]	≤ 50 A	≤ 60 A	≤ 80 A
Potencia de carga/descarga recomendada[1]	≤ 2.500 W	≤ 3.000 W	≤ 4.000 W
Corriente máxima de carga/descarga (15 s)	100 A	120 A	120 A
Potencia máxima de carga/descarga (15 s)	5.000 W	6.000 W	6.000 W
Profundidad de descarga(DOD)	≥ 95%	≥ 95%	≥ 95%
Escalabilidad	Máx. 6 unidades en paralelo (30 kWh)	Máx. 6 unidades en paralelo (43.2 kWh)	Máx. 6 unidades en paralelo (60 kWh)
Comunicación	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN
Grado de protección	IP21	IP21	IP21
Ciclo de vida[2]	≥ 6000 ciclos	≥ 6000 ciclos	≥ 6000 ciclos
Rango de temperatura de carga	0°C-55°C	0°C-55°C	0°C-55°C
Rango de temperatura de descarga	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Pantalla	LCD+LED	LED	LCD+LED
Estilo de instalación	Montaje en pared/suelo	Montaje en pared/suelo	Montaje en pared/suelo
Protección	BMS inteligente integrado, fusible	BMS inteligente integrado, fusible	BMS inteligente integrado, fusible
Garantía	5 años	5 años	5 años
Certificación	UN38.3	UN38.3, CE-EMC, IEC 62619	UN38.3, CE-EMC, IEC 62619
Peso del producto	40 KG	54.5 KG	72 KG
Peso del paquete	44 kKG	59.5 KG	86 KG
Dimensiones del producto	507x455x184 mm	654x425x203 mm	664x468x213 mm
Dimensiones del paquete	585x537x258 mm	752x527x268 mm	748x556x358 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



Admite 6 unidades en paralelo



Amplia compatibilidad con inversores



Estado en tiempo real a través de la pantalla LCD LPBF48100-M y LPBF48200-H



Admite instalación de montaje en pared