











51.2V

Paquete de baterías LiFePO₄

Serie FLB de baja tensión

Características

-  Monitorización remota de datos del paquete de baterías a través de Wifi/Bluetooth integrado.
-  LiFePO₄: Mayor rendimiento seguro y vida útil más prolongada.
-  La carga/descarga de alta velocidad proporciona un flujo de energía rápido y una potencia sostenida.
-  La soldadura CCS reduce la resistencia interna de la batería para mejorar el rendimiento.
-  Protección múltiple con BMS inteligente integrado, disyuntor y fusible.
-  Expansión escalable hasta 32 uds. en paralelo.
-  Compatible con las principales marcas de inversores.
-  Resiste entornos hostiles con protección IP65.
-  Reemplace fácilmente el fusible de la batería cuando se queme.
-  Equipado con sistema de extinción de incendios mediante nebulización.



FLB48314TG1

Modelo	FLB48314TG1
Tipo de batería	LiFePO4
Energía nominal	16 kWh
Capacidad nominal	314 Ah
Tensión nominal	51,2 V
Tensión de funcionamiento	44,8~57,6 V
Corriente de carga/descarga recomendada	80 A
Corriente máxima de carga/descarga continua [1]	160 A
Corriente máxima de carga/descarga (15 s)	200 A
Escalabilidad	Máx. 32 uds. en paralelo (512 kWh)
Profundidad de descarga (DOD)	≥95%
Tipo de pantalla	LED
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura de funcionamiento	Carga: 0°C~+55 °C
	Descarga: -20°C~+55 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	0°C~+35°C
Humedad	5%~95%
Altitud	≤ 2000m
Comunicación	RS485/CAN
Duración de la vida útil por ciclo	≥8000 ciclos
Instalación	montaje en suelo
Protección	BMS (sistema de gestión de la batería) inteligente integrado, disyuntor, fusible
Período de garantía	10 años
Certificación	UN38.3
Peso del producto	121 KG
Peso del paquete	143 KG
Dimensiones del producto	895X450X235 MM
Dimensiones del paquete	958X548X424 MM

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

* Las especificaciones del producto pueden variar durante las mejoras continuas. Póngase en contacto con nosotros para obtener los últimos detalles.

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

Exhibición del producto



Diseño de fusible externo patentado



Wifi/Bluetooth integrado para monitorización remota



Nivel de protección IP65



Sistema de extinción de incendios mediante nebulización



BMS montado en la parte superior para una refrigeración eficiente