

51.2V

Pack de batería LiFePO4

Serie FLS

Características

-  LiFePO4: mayor seguridad y vida útil más larga.
-  Instalación flexible: montaje sobre suelo.
-  Protección múltiple con BMS inteligente integrado, interruptor automático y fusible.
-  Compatible con las principales marcas de inversores.
-  Ampliación escalable hasta 8 unidades en paralelo.
-  Diseño modular para una instalación sencilla y mayor capacidad.
-  Sistema de extinción de incendios por aerosol.



FLS48100SG1

Modelo		FLS48100SG1							
Tipo de batería		LiFePO4							
Energía nominal del módulo		5,12kWh							
Capacidad nominal del módulo		100Ah							
Tensión nominal del módulo		51,2V							
Número de módulos de batería		1	2	3	4	5	6	7	8
Energía nominal del sistema		5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh	35,84kWh	40,96kWh
Tensión nominal del sistema					51,2V				
Tensión de funcionamiento del sistema					44,8-57,6V				
Corriente recomendada carga/descarga		50A	100A	150A	200A	250A	300A	350A	400A
Corriente máx. continua carga/descarga[1]		60A	120A	180A	240A	300A	360A	400A	400A
Corriente pico carga/descarga (15s)		100A	200A	300A	400A	500A	600A	700A	800A
Escalabilidad		Máx. 8 uds en paralelo							
Profundidad de descarga (DOD)		>95%							
Tipo de pantalla		Módulo de control: LCD / Módulo de batería: LED*4							
Nivel de protección		IP21							
Rango temperatura de trabajo		Carga: 0°C-55°C							
		Descarga: -20°C-55°C							
Rango temperatura almacenamiento		0°C-35°C							
Humedad		5%-95%							
Altitud		≤ 2000 m							
Comunicación		RS485/CAN							
Vida útil en ciclos[2]		≥ 6000 ciclos							
Instalación		Montaje sobre suelo							
Protección		BMS inteligente integrado, interruptor, fusible							
Periodo de garantía		10 años							
Certificación		UN38.3, CE-EMC, IEC 62619, CB							
	Peso aprox. producto	46KG							
Módulo de control FLS48100SCG1	Peso aprox. embalaje	60KG							
	Dimensiones producto	600X450X180 MM							
	Dimensiones embalaje	712X562X333 MM							
	Peso aprox. producto	46KG							
Módulo de batería FLS48100SMG1	Peso aprox. embalaje	50KG							
	Dimensiones producto	600X450X180 MM							
	Dimensiones embalaje	712X562X298 MM							

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

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

*Las especificaciones del producto pueden variar durante mejoras continuas. Contacte con nosotros para obtener los últimos detalles.

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

Presentación del producto



Amplia compatibilidad con inversores



Sistema de extinción por aerosol



Estado en tiempo real con pantalla LCD y SOC



Diseño modular para fácil ampliación