

Batteria di Accumulo

PSHIELD/PSHIELD PRO/ (Bassa Tensione) PSHIELD MAX



Caratteristiche



Protezione IP65 per esterni

Involucro sigillato per un utilizzo affidabile all'aperto



Scalabilità Flessibile

Fino a 32-50 moduli in parallelo



BMS Intelligente

Protezione avanzata multilivello



Monitoraggio da Remoto

Diagnostica in tempo reale e aggiornamenti OTA



Installazione flessibile (solo MAX)

Ruote o piedini di supporto opzionali



10 Anni di Garanzia

Prestazioni affidabili con tecnologia LiFePO4



Elevata potenza in uscita ^①

Corrente di scarica continua fino a 200 A



Riscaldamento integrato

Garantisce una ricarica stabile anche a basse temperature



Sistema Antincendio Integrato

Protezione antincendio automatica per una maggiore sicurezza

Modello		PSHIELD	PSHIELD PRO	PSHIELD MAX
Dati elettrici				
Energia nominale		5.12kWh	16.076kWh	16.076kWh
Capacità nominale		100Ah	314Ah	314Ah
Tensione nominale		51.2V	51.2V	51.2V
Corrente di carica/scarica	Raccomandato	50A	157A	160A
	Massimo continuo	100A	157A	160A / 200A
	Picco 1	105A (15s)	180A (15s) / 210A (120s)	
	Picco 2	110A (500ms) / 150A (500ms)	200A (500ms) / 220A (500ms)	
Tasso di carica/scarica		1C	0.5C	
Dati generali				
Tipo di celle		LFP		
Collegamento in parallelo		Fino a 50 unità in parallelo senza dispositivi aggiuntivi; fino a 256 unità con hub; il distacco o il ripristino di una batteria slave non influisce sul funzionamento del sistema		Fino a 32 unità in parallelo senza dispositivi aggiuntivi; fino a 256 unità con hub; il distacco o il ripristino di una batteria slave non influisce sul funzionamento del sistema
Dimensioni (L × A × P)		450 × 680 × 151.5 mm 17.72 × 26.77 × 5.96 in	419.5 × 914.5 × 230 mm 16.52 × 35.98 × 9.06 in	475 × 900 × 235 mm 18.7 × 35.4 × 9.25 in
Peso		46.96 kg / 103.53 lbs	119 kg / 263.35 lbs	119 kg / 263.35 lbs
Grado di protezione IP		IP65		
Vita utile in cicli		≥6000 cicli	≥8000 cicli	≥8000 cicli
Wifi/Bluetooth		Integrato	Integrato	\
Sistema antincendio		Integrato		
Sistema di riscaldamento		Integrato	Opzionale	Integrato
Ampia applicabilità		Indirizzamento automatico e protezione avanzata		
Comunicazione		CAN / RS485		
Umidità		5% ~ 85%RH (senza condensa)		
Temperatura di carica/scarica		0 ~ +55°C / -20 ~ +55°C		
Temperatura di stoccaggio		-10 ~ +35°C		
Manutenzione da remoto		Monitoraggio e manutenzione remoti flessibili, backup del firmware originale per evitare errori di aggiornamento	Aggiornamento remoto flessibile, Backup del firmware originale per prevenire errori di aggiornamento	
Garanzia ②		10 anni, 6000 cicli		
Certificazione		CE; UN38.3; IEC62619	CE; UN38.3; IEC62619	CE; UN38.3; IEC62619; UL1973; UL9540; FCC
Protezioni		Protezione da sovraccarica/scarica, sovracorrente, sovratensione/sottotensione e sovratemperatura; protezione da cortocircuito e inversione di polarità; bilanciamento di carica; protezione da SOC basso		

①: Disponibile sul modello PSHIELD MAX

②: @25°C, 90% DOD, condizioni di test a 0,5C