

PSHIELD/PSHIELD PRO/ (Baja Tensión) PSHIELD MAX



Características



Protección IP65 para Exteriores

Carcasa sellada para un uso exterior fiable



Escalabilidad Flexible

Hasta 32 - 50 módulos en paralelo



BMS Inteligente

Protección avanzada de múltiples niveles



Monitorización Remota

Diagnóstico en tiempo real y actualizaciones OTA



Instalación Flexible (Solo MAX)

Ruedas o patas de apoyo opcionales



10 Años de Garantía

Rendimiento fiable con tecnología LiFePO4



Alta Potencia de Salida ^①

Hasta 200 A de descarga continua



Calefacción Integrada

Carga estable a bajas temperaturas



Protección contra Incendios

Protección automática contra incendios para mayor seguridad

Modelo		PSHIELD	PSHIELD PRO	PSHIELD MAX
Eléctrico				
Energía nominal		5.12kWh	16.076kWh	16.076kWh
Capacidad nominal		100Ah	314Ah	314Ah
Tensión nominal		51.2V	51.2V	51.2V
Corriente de carga/ descarga	Recomendada	50A	157A	160A
	Máx. continua	100A	157A	160A / 200A
	Pico 1	105A (15s)	180A (15s) / 210A (120s)	
	Pico 2	110A (500ms) / 150A (500ms)	200A (500ms) / 220A (500ms)	
Tasa de carga/descarga		1C	0.5C	
General				
Tipo de celda		LFP		
Paralelo		Hasta 50 unidades en paralelo sin dispositivo adicional; hasta 256 con hub. La desconexión/reconexión de una batería esclava no afecta al sistema		Hasta 32unidades en paralelo sin dispositivo adicional; hasta 256 con hub. La desconexión/reconexión de una batería esclava no afecta al sistema
Dimensiones (An. × Al. × Pr.)		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 IP		IP65		
Ciclos de vida		≥6000 ciclos	≥8000 ciclos	≥8000 ciclos
WiFi / Bluetooth		Integrado	Integrado	\
Extinción de incendios		Integrado		
Sistema de calefacción		Integrado	Opcional	Integrado
Aplicaciones exigentes		Direccionamiento automático y protección avanzada		
Comunicación		CAN / RS485		
Humedad		5% ~ 85%RH (sin condensación)		
Temp. de carga/descarga		0 ~ +55°C / -20 ~ +55°C		
Temp. de almacenamiento		-10 ~ +35°C		
Mantenimiento remoto		Monitorización y mantenimiento remotos; copia de seguridad del firmware original	Actualización remota; copia de seguridad del firmware original	
Garantía ②		10 años, 6000 ciclos		
Certificación		CE; UN38.3; IEC62619	CE; UN38.3; IEC62619	CE; UN38.3; IEC62619; UL1973; UL9540; FCC
Protección		Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, sobretensión, sobretemperatura, cortocircuito y conexión inversa, balanceo de celdas y protección contra bajo SOC		

①: Disponible para PSHIELD MAX

②: A 25 °C, 90 % DOD, prueba a 0,5C