

Almacenamiento de baterías

PSHIELD



Caja IP65 y sistema de calefacción integrado, diseñada para uso en exteriores y condiciones climáticas extremas.



Disyuntor DC integrado.



Paralelo hasta 32 módulos.



Compatibilidad con inversores de amplio rango.



Carga/descarga continua a tasa 1C.



Material LFP ultra seguro, garantía de 10 años.



Monitor práctico y actualización remota flexible.



Protección de segundo nivel, aplicaciones robustas.



Carga con balanceo activo, bajo consumo propio.



Gestión inteligente BMS para mayor vida útil.

Modelo	PSHIELD
Tipo de célula	LFP
Energía nominal	5.12 kWh
Capacidad nominal	100 Ah
Voltaje nominal	51.2 V
Voltaje de carga	57.2 V
Máxima corriente de carga/descarga	100 A
Corriente pico de descarga	105 A / 15s, 150 A / 0.5 s
Paralelo	Hasta 32 unidades en paralelo sin necesidad de dispositivo adicional, la batería esclava que se desconecta o se reconecta no afecta el funcionamiento del sistema
Nivel de IP	IP65
Dimensiones (AnPrAl, mm)	500 × 650 × 167 mm / 19.7 × 25.6 × 6.6 in
Peso	60 kg / 132.3 lbs
Comunicación	CAN / RS485
Inversor compatible	Victron, Luxpower, Deye, Voltronic, SMA Goodwe, Growatt, Sofar, Solark, SRNE, Must
Humedad	5%~85% RH (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20°C~ +55°C, sistema de calefacción incorporado
Temperatura de almacenamiento	-10 °C~ +35 °C
Mantenimiento remoto	Monitor práctico y actualización remota flexible, Copia de seguridad del firmware original para evitar fallos en la actualización
Garantía *	10 años, 6000 ciclos
Certificación	CE UN38.3; IEC62619
Protección	Protección contra sobrecarga/descarga/corriente/voltaje/temperatura Protección contra cortocircuito, protección contra conexiones invertidas Equilibrio de carga, protección de bajo SOC

Condición de prueba a 25°C, 90% DOD, 0.5C