

Almacenamiento de baterías

PSHIELD MAX



Paralelo de hasta 32 módulos.



8000 ciclos, 10 años de garantía.



Dirección automática en paralelo.



Amplia compatibilidad con inversores.



Tasa continua de carga/descarga de 0,5C.



Monitor práctico y actualización remota flexible.



Protección de segundo nivel, aplicaciones robustas.



Carga con balanceo activo, bajo autoconsumo.



Ruedas o patas de apoyo opcionales.



Sistema de calefacción y supresión de incendios opcionales, diseñado para uso en exteriores y clima extremo.

Modelo	PSHIELD MAX
Tipo de celda	LFP
Energía nominal	16.076 kWh
Capacidad nominal	314 Ah
Voltaje nominal	51.2 V
Voltaje de carga (Vdc)	56.5 V
Corriente de carga de batería (A)	165 (máximo continuo) 170 (corriente de arranque hasta 10A, volver a probar cada 10 minutos) 180 (peak1 15s), 200 (peak2 500ms)
Corriente de descarga de batería (A)	200 (máximo continuo) 205 (inicio da alarma de sobrecorriente pero no detiene la descarga) 210 (pico1 5 minutos) 220 (pico2 500ms)
Paralelo	Hasta 32 unidades en paralelo sin necesidad de dispositivo adicional, la batería esclava que se desconecta o vuelve a conectarse no afecta el funcionamiento del sistema
Nivel IP	IP65
Dimensiones (AnPrAl, mm)	475 × 900 × 236 mm / 18.7 × 35.4 × 9.3 in
Peso	125 kg / 275.6 lbs
Comunicación	CAN / RS485
Aplicaciones robustas	Dirección automática y protección mejorada
Profundidad de descarga (DOD)	90 %
Ciclos	8000
Inversor compatible	Victron, Luxpower, Deye, Voltronic, SMA Goodwe, Growatt, Sofar, Solark, SRNE, Must
Humedad	5%~85% RH (sin condensación)
Temperatura de trabajo	-20 °C ~ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C ~ +35 °C
Mantenimiento remoto	Actualización remota flexible, Copia de seguridad del firmware original para evitar fallos en la actualización
Garantía *	10 años, 8000 ciclos
Certificación	CE; UN38.3; IEC62619
Protección	Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, sobretensión y sobretemperatura Protección contra cortocircuito, protección contra conexión inversa Equilibrio de carga, protección contra bajo SOC

*A 25°C, 90% DOD, condición de prueba 0,5C