



Batería Residencial

US5000



Seguridad

Multi-protección desde el BMS propio



Coste óptimo de la energía

Ciclo de vida elevada y un alto rendimiento



Diseño compacto y fácil instalación

Diseño pensado para una fácil instalación.



Ampliación sencilla

Fácil instalación en paralelo a 48V



Compatibilidad

Compatible con la mayoría de inversores.

CARACTERÍSTICAS



Modelo

US5000

US5000-B

Características

Voltaje Nominal (Vcc)	48	48
Capacidad nominal (Wh)	4800	4800
Profundidad de descarga (%)	95	95
Capacidad útil (Wh)	4560	4560
Dimensiones (mm)	442*420*161	442*420*161
Peso (Kg)	38	39
Voltaje descarga (V)	44.5 ~ 53.5	44.5 ~ 53.5
Voltaje carga (V)	52.5 ~ 53.5	52.5 ~ 53.5
Corriente de carga/descarga (A) Recomendada	75	75
Corriente de carga/descarga (A) Max.	120@15min	120@15min
Corriente de carga/descarga (A) 2 Pico 2	200@15seg	200@15seg
Comunicación	RS485, CAN	RS485, CAN
Configuración (max. en 1 grupo de baterías)	16 uds	16 uds
Temperatura trabajo Carga	0°C ~55°C	0°C ~55°C
Temperatura trabajo Descarga	-10°C ~55°C	-10°C ~55°C
Temperatura de almacenaje	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C
Corriente de cortocircuito / tiempo	<4000A / 2ms	<4000A / 2ms
Ventilación	Natural	Natural
Magnetotérmico	No	Si
Grado de protección	IP20	IP20
Humedad	5% ~ 95%(RH) Sin condensación	5% ~ 95%(RH) Sin condensación
Altitud(M)	<4000	<4000
Certificación	IEC / CE / UN38.3/UL	IEC / CE / UN38.3/UL
Diseño de vida	15+ Años (25°C)	15+ Años (25°C)
Ciclos de vida	>6,000 25°C	>6,000 25°C
Normativa	IEC62619, IEC63056,CE, UN38.3,UL1973, UKCA	IEC62619, IEC63056,CE, UN38.3,UL1973, UKCA,CEC