



## BESS Residencial

### US5000



#### Seguridad

Protección múltiple de BMS de desarrollo propio



#### Coste óptimo de electricidad

Ciclo de vida prolongado y rendimiento superior



#### Tamaño compacto

Ayuda de diseño de módulos para una instalación rápida



#### Fácil de ampliar

Factible para ser paralelo basado en 48V



#### Compatibilidad

Compatible con las marcas de inversores Tier 1

## ESPECIFICACIÓN



### Módulo

US5000

US5000-B

#### Parametros basicos

Tensión nominal (Vcc)	48	48
Capacidad nominal (Wh)	4800	4800
Profundidad de descarga (%)	95	95
Capacidad utilizable (Wh)	4560	4560
Dimensión (mm)	442*420*161	442*420*161
Peso (Kg)	38	39
Voltaje de descarga (V)	44,5 ~ 53,5	44,5 ~ 53,5
Voltaje de carga (V)	52,5 ~ 53,5	52,5 ~ 53,5
Corriente de carga/descarga (A) Recomendado	75	75
Corriente de carga/descarga (A) máx.	120@15min	120@15min
Corriente de carga/descarga (A) 2 Pico 2	200@15seg	200@15seg
Comunicación	RS485, CAN	RS485, CAN
Configuración (máx. en 1 grupo de baterías)	16 piezas	16 piezas
Temperatura de trabajo - Carga	0°C~55°C	0°C~55°C
Temperatura de trabajo - Descarga	-10°C~ 55°C	-10°C~ 55°C
Temperatura propia	-20°C~ 60°C	-20°C~ 60°C
Corte de corriente/duración	<4000A/2ms	<4000A/2ms
Tipo de refrigeración	Natural	Natural
Interruptor automático	No	Sí
Clasificación IP del cierre	IP20	IP20
Humedad	5 % ~ 95 % (HR) sin condensación 5 % ~ 95 % (HR) sin condensación	
Altitud (metros)	<4000	<4000
Certificación	CEI/CE/UN38.3/UL	CEI/CE/UN38.3/UL
Vida estimada	15 años o más (25°C /77 °F )	15 años o más (25°C /77°F )
Ciclo de vida	>6,000 25°C	>6,000 25°C
Referencia a normas	IEC62619, IEC63056,CE, UN38.3,UL1973, UKCA	IEC62619, IEC63056,CE, UKCA UN38.3,UL1973, UKCA,CEC