



## 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 |