

# austa



**PRODUCTO A PEDIDO**



## ● Bateria de bajo voltaje

ZC-L 48100



Ampliable se pueden  
ampliar de 2 a 15 unidades.



Mayor seguridad de uso  
Batería LiFePO4 de alta densidad



Estable y fiable  
Gestión avanzada de BMS



Conectar y listo  
Para una instalación más sencilla



Batería de larga duración  
6000 ciclos de vida útil (DoD 80%)



Amplia compatibilidad  
Compatible con inversores  
convencionales

# Espefificación Técnica

| Modelo                                                  |  | ZC-L 48100                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKU                                                     |  | 20030002                                                                                                                                                                                |
| INFORMACIÓN BÁSICA                                      |  |                                                                                                                                                                                         |
| Voltaje nominal [V CC]                                  |  | 48                                                                                                                                                                                      |
| Rango de voltaje [V]                                    |  | 40.5-54.75                                                                                                                                                                              |
| Capacidad nominal [Ah]                                  |  | 100                                                                                                                                                                                     |
| Capacidad nominal [kWh]                                 |  | 4.8                                                                                                                                                                                     |
| Protocolo de comunicación                               |  | CAN / RS485 / RS232                                                                                                                                                                     |
| Número máximo de conexiones en paralelo                 |  | 15                                                                                                                                                                                      |
| Ciclo de vida                                           |  | 6000 cycles (@80% DoD)                                                                                                                                                                  |
| Mecanismo de protección                                 |  | Protección de temperatura/Protección contra sobrecorriente/Protección contra cortocircuito, Protección contra sobrecarga/Protección contra sobredescarga/Protección contra baja tensión |
| PARÁMETROS DE CARGA                                     |  |                                                                                                                                                                                         |
| Corriente de carga recomendada [A]                      |  | 50                                                                                                                                                                                      |
| Corriente máxima de carga [A]                           |  | 100                                                                                                                                                                                     |
| Voltaje de carga recomendado [V]                        |  | 54                                                                                                                                                                                      |
| Voltaje máximo de carga [V]                             |  | 54.75                                                                                                                                                                                   |
| PARÁMETROS DE DESCARGA                                  |  |                                                                                                                                                                                         |
| Corriente de descarga recomendada [A]                   |  | 50                                                                                                                                                                                      |
| Corriente máxima de descarga [A]                        |  | 100                                                                                                                                                                                     |
| Voltaje de corte de descarga de batería recomendado [V] |  | 41.25                                                                                                                                                                                   |
| Voltaje de corte de la batería [V]                      |  | 40.5                                                                                                                                                                                    |
| Voltaje de recuperación de la batería [V]               |  | 45                                                                                                                                                                                      |
| PARÁMETROS GENERALES                                    |  |                                                                                                                                                                                         |
| Dimensión [mm]                                          |  | 500*484*178                                                                                                                                                                             |
| Peso [kg]                                               |  | 48                                                                                                                                                                                      |
| Material de la carcasa                                  |  | Chapa de metal                                                                                                                                                                          |
| Clasificación de protección                             |  | IP20                                                                                                                                                                                    |
| Método de instalación                                   |  | Modo Rack                                                                                                                                                                               |
| Tipo de célula                                          |  | LiFePO4                                                                                                                                                                                 |
| CERTIFICACIÓN Y ESTÁNDAR DE SEGURIDAD                   |  |                                                                                                                                                                                         |
| Certificación de seguridad                              |  | CE                                                                                                                                                                                      |
| Certificación de seguridad de temperatura               |  | UN38.3, Clase 9                                                                                                                                                                         |
| PARÁMETROS DE TEMPERATURA                               |  |                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura de descarga                                 |  | -20-65                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura de carga                                    |  | 0-55                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura de almacenamiento                           |  | -20-45                                                                                                                                                                                  |