

austa

MEGABRIGHT  
P R O F E S S I O N A L L E D



# ● Batería de bajo voltaje

## ZC-L 48100



Ampliable se pueden ampliar de 2 a 15 unidades.



Conectar y listo  
Para una instalación más sencilla



Mayor seguridad de uso  
Batería LiFePO4 de alta densidad



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



Estable y fiable  
Gestión avanzada de BMS



Amplia compatibilidad  
Compatible con inversores convencionales

# Espeficiación Técnica

Modelo		ZC-L 48100
SKU		20030002
<b>INFORMACIÓN BÁSICA</b>		
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
<b>PARÁMETROS DE CARGA</b>		
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
<b>PARÁMETROS DE DESCARGA</b>		
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
<b>PARÁMETROS GENERALES</b>		
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
<b>CERTIFICACIÓN Y ESTÁNDAR DE SEGURIDAD</b>		
Certificación de seguridad		CE
Certificación de seguridad de temperatura		UN38.3, Clase 9
<b>PARÁMETROS DE TEMPERATURA</b>		
Temperatura de descarga		-20-65
Temperatura de carga		0-55
Temperatura de almacenamiento		-20-45