

**MEGABRIGHT**

# SERIE DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJO VOLTAJE

## BATERÍA DE BAJO VOLTAJE

ZC-L 48100



Ampliable se pueden ampliar de 2 a 15 unidades.



Lista para conectar para una instalación sencilla



Mayor seguridad de uso  
Batería LiFePO4 de alta densidad



Protección IP20



Estable y fiable  
Gestión avanzada de BMS



Amplia compatibilidad  
Compatible con inversores convencionales



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

# Especificaciones técnicas

<b>MODELO</b>	<b>ZC-L 48100</b>
<b>SKU</b>	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