

EG4® LL-S 48V 100AH

SISTEMA DE BATERÍAS



El rendimiento y la longevidad de nuestras baterías EG4 son insuperables. Tenga la tranquilidad de saber que nuestras baterías están diseñadas para durar más de 7.000 ciclos de carga y descarga profundas y cuentan con un ciclo de vida de más de 15 años con una profundidad de descarga del 80% diaria.

**FUNCIÓN
DE PARADA DE
EMERGENCIA
COMPATIBLE**

*** GARANTÍA DE 10
AÑOS**

**LISTADO UL 1973
ETL CONFORME
CON UL 9540A**

7,000 CELDAS DE CICLO PROFUNDO

Cargue y descargue con confianza gracias a nuestras baterías de larga duración.

*10 AÑOS DE GARANTÍA

Tenga la tranquilidad de saber que estaremos allí para cuidarlo en caso de que algo salga mal.

COMUNICACIONES DE BUCLE CERRADO SELECCIONABLES

Compatible con los inversores EG4, Schneider, Sol-Ark, Victron, Growatt, Megarevo, Luxpower y Deye.

FUNCIONES DE SEGURIDAD MEJORADAS

La función de parada de emergencia ofrece un funcionamiento a prueba de fallos en entornos potencialmente de alto riesgo. Los arrestores internos dobles permiten una mayor tranquilidad durante las operaciones.

CONECTE HASTA 64 BATERÍAS EN PARALELO

Para obtener la máxima potencia, nuestra opción de interruptor DIP 6 le permite tener 327.7kWh mientras conserva las comunicaciones BMS.

**Para obtener información sobre el registro de la garantía de los productos de EG4® Electronics, vaya a <https://eg4electronics.com/warranty/> y seleccione el producto correspondiente para comenzar el proceso de registro.*

©2026 EG4 ELECTRONICS, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
VERSIÓN 1.2.5 | LA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
MODELO #: SR-48-100-IN-01



LISTED



E S P E C I F I C A C I O N E S T É C N I C A S

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL MÓDULO			
PARÁMETRO	BMS		AJUSTE RECOMENDADO
TENSIÓN	51.2V		NA
CAPACIDAD	100Ah		NA
VOLTAJE DE CARGA (CARGA MASIVA/ABSORCIÓN)	56.8V		56.2V (+/-0.2V)
FLOTACIÓN	NA		54V (+/-0.2 V)
CORTE DE SOC	-		20%*
CORRIENTE DE CARGA	100A (máx. continuo)		50A
CORRIENTE DE DESCARGA	100A (máx. continuo)		50A
PARÁMETROS AMBIENTALES			
RANGO DE CARGA	32°F – 122°F (0°C – 50°C)		
RANGO DE DESCARGA	-4°F – 131°F (-20°C – 55°C)		
RANGO DE ALMACENAMIENTO	32°F – 113°F (0°C – 45°C)		
ALTITUD DE OPERACIÓN	<16404 ft. (<5000 m)		
PROTECCIÓN DE INGRESO (IP)	IP20		
PARÁMETROS DEL BMS			
CARGA	ESPECIFICACIONES	DEMORA	RECUPERACIÓN
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DE CELDA	3.8V	1s	3.45V
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DEL MÓDULO	60.0V	1s	55.2V
CORRIENTE DE SOBRECARGA 1	>102A	20s	-
CORRIENTE DE SOBRECARGA 2	≥120A	3s	-
PROTECCIÓN DE LA TEMPERATURA	<23°F o >158°F <-5°C o >70°C	1s	<32°F o >140°F <0°C o >60°C
DESCARGAR			
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DE CELDA	2.3V	1s	3.1V
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DEL MÓDULO	44.8V	1s	48.0V
CORRIENTE DE SOBRECARGA 1	>102A	10s	60s
CORRIENTE DE SOBRECARGA 2	>150A	3s	60s
CORTOCIRCUITO	>300A	<0.1 mS	-
PROTECCIÓN DE LA TEMPERATURA	<-4°F o >167°F <-20°C o >75°C	1s	>14°F o <149°F >-10°C o <65°C
PROTECCIÓN DE TEMPERATURA DE PCB	>230°F (>110°C)	1s	<176°F (<80°C)
ESPECIFICACIONES GENERALES			
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES		CONDICIÓN
BALANCE DE CELDAS	120mA	Balance pasivo	Diferencia de voltaje de celda >40mV
PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA	3%	Medición de ciclos	Rango de medición: 40°F – 212°F (-4°C – 100°C)
PRECISIÓN DE VOLTAJE	0.5%	Medición de ciclos	Para celdas/módulo
PRECISIÓN DE CORRIENTE	3%	Medición de ciclos	Rango de medición: +/-200A
SOC	5%	-	Cálculo Integral
CONSUMO DE ENERGÍA (MODO EN SUSPENSIÓN Y APAGADO)	<300uA	-	Almacenamiento/Transporte/ Espera
CONSUMO DE ENERGÍA (EN OPERACIÓN)	<25mA	-	Carga/Descarga
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	RS485/CAN		Personalizable
MÁXIMO NÚMERO DE MÓDULOS EN SERIE			1
MÁXIMO NÚMERO DE MÓDULOS EN PARALELO			64
FUNCIÓN DE PARADA DE EMERGENCIA			Sí
DIMENSIONES (AL×AN×L)	6.1in.×17.4in.×19.3in. (15.5cm×44.2cm×49cm)		
PESO	99.6 lbs. (45.2 kg)		
ESTÁNDARES Y CERTIFICACIONES			

*EG4 recomienda que este valor no sea inferior al 20% para mantener la profundidad de descarga recomendada del 80%.

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión 1.2.5

- Se agregó el número de modelo.
- Se estandarizaron los términos.

Versión 1.2.4

- Se modificó la corriente de carga de 30A – 50A a 50A.
- Se modificó la corriente de descarga de 90A a 50A.
- Se modificó el rango de carga a 32°F - 122°F (0°C - 50°C).
- Se modificó el rango de descarga a -4°F - 131°F (-20°C - 55°C).
- Se modificó el rango de almacenamiento a 32°F - 113°F (0°C - 45°C).
- Se agregó la altitud de operación <16404 ft. (<5000m).
- Se modificó la demora de corriente de sobrecarga de 30s a 10s.
- Se modificó la protección de temperatura PCB de 221°F (>105°C) a >230°F (>110°C).
- Se modificaron los estándares y certificaciones.