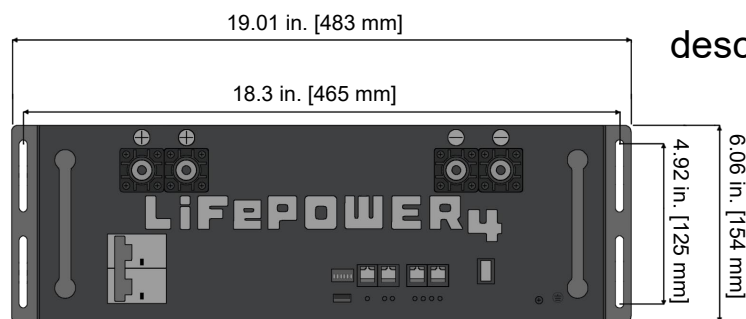
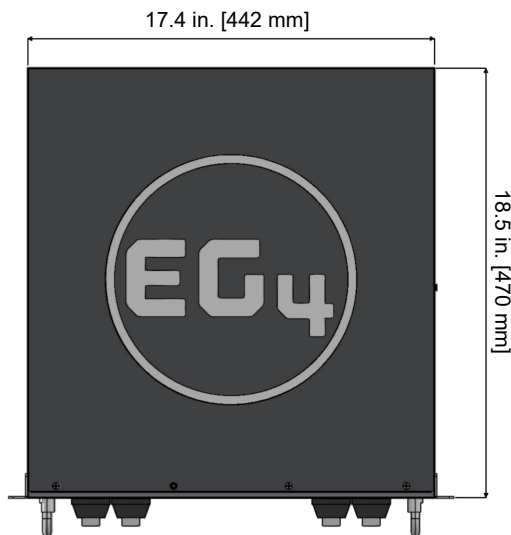




BATERÍA EG4® LIFEPOWER4 24V V2

La batería EG4® de litio-ferrofosfato de 25.6V (batería de 24V) y de 5.12kWh cuenta con un BMS interno de 200A y está compuesta por celdas prismáticas conectadas en serie reconocidas por la certificación UL que se han probado en >6,000 ciclos de descarga profunda al 80% DoD. Cargue y descargue completamente esta batería todos los días por más de 15 años sin problemas. Fiable y rigurosamente probada con una eficiencia operativa del 99%

**FÁCIL ACCESO AL
INTERRUPTOR
BMS**

***GARANTÍA DE 10
AÑOS**

**ARRESTADORES
INTEGRADOS**

>6,000 CICLOS

Cargue y descargue con confianza con estas baterías, ya que están diseñadas para una larga vida útil y durabilidad utilizando un 80% de DoD (profundidad de descarga).

*GARANTÍA DE 10 AÑOS

Tenga la tranquilidad de saber que el producto tiene una garantía estándar de 10 años.

INTERRUPTOR ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) DEL BMS

Disfrute de una experiencia sin complicaciones con el interruptor ON/OFF del BMS. Ajuste fácilmente el protocolo del inversor o coloque las baterías en modo de espera sin necesidad de accionar el interruptor.

FUNCIONES DE SEGURIDAD MEJORADAS

Los arrestadores de llama dobles integrados proporcionan mayor tranquilidad durante las operaciones.

CONECTE HASTA 64 BATERÍAS EN PARALELO

Para obtener la máxima potencia, la opción de interruptor DIP 6 permite almacenar hasta ~327.7kWh en paralelo, preservando las comunicaciones BMS.

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL MÓDULO			
PARÁMETRO	BMS	RECOMENDADO	
TENSIÓN	25.6V	-	
CAPACIDAD	200Ah	-	
VOLTAJE DE CARGA (CARGA MASIVA/ABSORCIÓN)	28.0 ± 0.4V	-	
CORTE DE SOC	22.4V	20%*	
CORRIENTE DE CARGA	200A (máx. continuo)	30A	
CORRIENTE DE DESCARGA	200A (máx. continuo)	-	
TASA MÁXIMA DE DESCARGA CONTINUA	5.12kW	-	
CAPACIDAD DE ENERGÉTICA NOMINAL	5.12kWh	-	
PARÁMETROS DEL BMS			
CARGA	ESPECIFICACIONES	DEMORA	RECUPERACIÓN
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DE CELDA	3.8V	1 seg	3.45V
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DEL MÓDULO	30.0V	1 seg	276V
CORRIENTE DE SOBRECARGA 1	>220A	10 seg	-
CORRIENTE DE SOBRECARGA 2	≥250A	3 seg	-
PROTECCIÓN DE TEMPERATURA	<23°F o >158°F <-5°C o >70°C	1 seg	>41°F o <140°F >5°C o <60°C
DESCARGA			
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DE CELDA	2.3V	1 seg	3.1V
PROTECCIÓN DE VOLTAJE DEL MÓDULO	22.4V	1 seg	24.0V
CORRIENTE DE SOBRECARGA 1	>220A	30 seg	60 seg
CORRIENTE DE SOBRECARGA 2	>300A	5 seg	60 seg
CORTOCIRCUITO	>500A	<0.1mS	-
PROTECCIÓN DE TEMPERATURA	<-4°F o >167°F <-20°C o >75°C	1 seg	>14°F o <149°F >-10°C o <65°C
PROTECCIÓN DE TEMPERATURA DE PCB	>221°F (>105°C)	1 seg	<176°F (<80°C)

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

ESPECIFICACIONES GENERALES			
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	TIPO	CONDICIÓN
BALANCE DE CELDAS	120mA	Balance pasivo	Diferencia de voltaje de celda >40mV
PRECISIÓN DE TEMPERATURA	3%	Medición de ciclos	Rango de medición 40°F – 212°F (-40°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 (EN ESPERA)	<300uA	-	Almacenamiento/ Transporte/ Espera
CONSUMO DE ENERGÍA (EN OPERACIÓN)	<20mA	-	Carga/Descarga
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	RS485/CAN	-	Personalizable
MÁXIMO NÚMERO DE MÓDULOS EN SERIE		1	
MÁXIMO NÚMERO DE MÓDULOS EN PARALELO		64	
DIMENSIONES (AL×AN×L)	6.1×19×17.4 in. (155×442× 470 mm)		
PESO	99.2 lbs. (45 kg)		
PARÁMETROS AMBIENTALES			
RANGO DE CARGA	32°F – 113°F (0°C – 45°C)		
RANGO DE DESCARGA	-4°F – 122°F (-20°C – 50°C)		
RANGO DE ALMACENAMIENTO	-4°F – 122°F (-20°C – 50°C)		
PROTECCIÓN CONTRA INGRESO (IP)	IP21		

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión 1.2.2

- Se han eliminado los logotipos de certificados de la tabla.
- Se agregó información de garantía adicional
- Se estandarizaron los términos.

Versión 1.1

- Corriente de carga máxima recomendada modificada de 100 a 30 A
- Se agregaron logotipos de certificación adicionales a la portada

Versión 1.0

- Lanzamiento de la primera versión