

FORTRESS POWER

eVault Max 18.5 Batería de Litio



EVault MAX 18.5 BATERÍA DE LITIO

La batería de Litio Ferro-Fosfato de hierro más nueva e innovadora de Fortress Power es la eVault Max 18,5 kWh. Una solución todo en uno para sus necesidades residenciales y comerciales. Escalable hasta 370kWh con un útil acceso a la cubierta superior, para que la instalación de la batería sea simple y sin preocupaciones. La eVault Max ofrece acoplado tanto en AC como en DC para paneles solares y funciona para muchas aplicaciones que requieren almacenamiento solar, incluyendo fuera de la red, respaldo, auto abastecimiento y la reducción de consumo.

- La tecnología de litio más segura del mercado (LiFePO₄)
- Alta durabilidad y larga duración.
- Circuito cerrado de comunicación con Inversores
- Escalable desde 18.5 kWh - 370 kWh

- BMS con Procesador Digital
- Avanzado monitoreo y balanceo de celdas
- Carcasa de aluminio industrial certificado IP55
- Pantalla táctil LCD

Especificaciones Electricas	
Voltaje Nominal:	51.2V
Capacidad Nominal	360AH
Capacidad calificada @ 0.5C (180A)	18.43 kWh
Resistencia	<10 mΩ
Protocolo de comunicación	CAN/RS485
Eficiencia (a 0.5C)	98%
Auto descarga	<1% / Mes
Unidades máximas en paralelo	20

Especificaciones de Carga	
Corriente recomendada de carga	150A
Corriente de carga máxima	180A
Voltaje de carga recomendado	54.4V
Desconexión del voltaje de carga del BMS	>56V

Especificaciones de Descarga	
Tasa de descarga continua recomendada	150A (7.6 KW)
Tasa máxima de descarga continua	180A (9.2 KW)
Tasa máxima de sobretension	200A (10.2kW 10S)
Desconexión recomendada de bajo voltaje	48V
Protección de bajo voltaje de la batería	<46V
Voltaje de recuperación de la batería	47V

Especificaciones de Temperatura	
Temperatura de descarga	-4°F~140°F (-20°C ~ 60°C)
Temperatura de carga	32°F ~ 120°F (0°C ~ 49°C)
Temperatura de almacenamiento	6 meses: 14°F ~ 77°F (-10°C ~ 25°C) 3 meses: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)

Especificaciones Mecánicas	
Dimensiones: (L*A*A)	20.3" x 20.3" x 42.2" (515 x 515 x 1073mm)
Peso	520 lbs (235.87 kg)
Terminal	M10
Tamaño del Terminal	1/2" or mas
Torque del Terminal	7.0 - 7.7 Nm (5.1 - 5.7 ft - lb)
Material de la carcasa	Aluminio tipo industrial
Protección de la carcasa	IP55
Química de la celda	Prismática - LiFePO ₄

Manejo y Certificaciones	
Certificaciones	UL1642, UL1973, UL9540
Clasificación de Transporte	UN 38.3. UN 3480, Class 9

Perfiles Básicos de Carga	
Bulk + Absorción de carga	54.4V
Tiempo de Absorción	60 Minutes
Carga Flotante	54V
Carga del Inversor	2 Stage / No Float
Ecuilización	No ecuilización (tópico) 54.6V por 10 segundos (raro)
Compensación de Temperatura	Ninguna



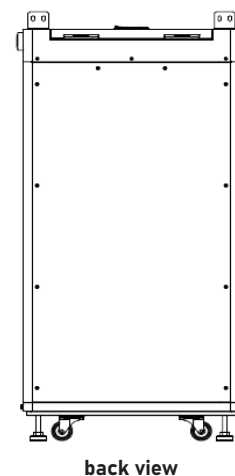
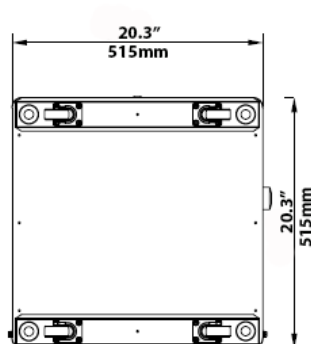
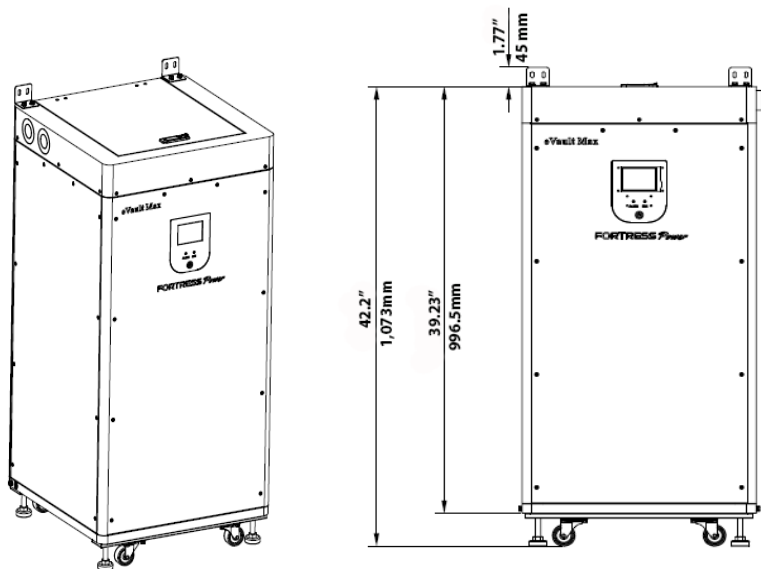
www.FortressPower.com

Ventas@FortressPower.com • 877-497-6937 • 505 Keystone Road, Southampton, PA 18966, USA

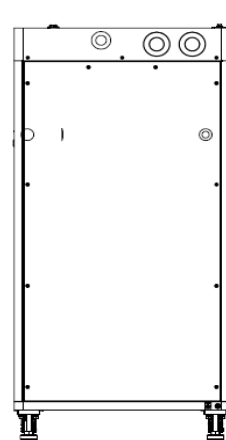
ACERCA DE FORTRESS POWER

Fortress Power ofrece productos para hogares, empresas, entidades públicas, empresas de telecomunicaciones y transporte en todo el mundo. La pasión de nuestro equipo por el servicio y el almacenamiento de energía limpia nos ha hecho ganar un lugar entre los principales fabricantes de baterías del mercado. Nuestros centros de logística en California, Florida, Texas y Pensilvania facilitan la distribución a todo el mundo. Fortress Power se ha asociado con las instituciones de financiamiento líderes en la industria para hacer que su inversión en energía solar sea lo más sencilla posible. Visite nuestro sitio web para ver las opciones de compra y financiación

Visita nuestra pagina web para compras y opciones de financiamiento
www.fortresspower.com



back view



side view



INTERESADO EN CONVERTIRTE EN INSTALADOR CERTIFICADO?

Únase a nuestro equipo para llevar lo último en sistemas de almacenamiento de energía a millones de hogares y empresas en todo el mundo!



SCAN ME

www.FortressPower.com

Ventas@FortressPower.com · 877-497-6937 · 505 Keystone Road, Southampton, PA 18966, USA