

FECC
COMPLIANT

2026



FORTRESS
POWER
Secure your energy

eBoost

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO
DE ENERGÍA ESCALABLE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mayor rendimiento. Mayor confiabilidad.

eBoost de Fortress Power es una solución de almacenamiento de energía modular de alta capacidad diseñada para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras. Con 16 kWh de energía utilizable por unidad y la capacidad de escalar hasta 384 kWh, el eBoost está diseñado para manejar demandas de carga elevadas, ofreciendo la flexibilidad de instalaciones apilables en paralelo. Los elementos calefactores integrados, la carcasa resistente a la intemperie IP65 y la integración con el sistema de canaleta eWay permiten instalaciones limpias para todo tipo de clima. Cuando se combina con el Envy Duo 21 o cualquier inversor de la serie Envy, el eBoost forma un sistema de almacenamiento de energía doméstico totalmente integrado, ideal para energía de respaldo, independencia energética y más.

CARACTERÍSTICAS

Potencia escalable. Impacto inmediato.



Ofrece 16 kWh de almacenamiento de energía por unidad, ideal para hogares o empresas con perfiles de carga más altos o espacio de instalación limitado.



Escale fácilmente su sistema conectando hasta 24 unidades en paralelo, brindándole la flexibilidad de crecer a medida que evolucionan sus necesidades energéticas.



Clasificado IP65 y equipado con elementos calefactores internos para un rendimiento confiable en condiciones extremas.



El diseño modular y escalable con hardware de conexión rápida reduce el tiempo de instalación y la mano de obra, manteniendo una apariencia limpia y profesional.



Compatible con todos los inversores Fortress Power Envy, incluido el Envy Duo 21, para un respaldo total del hogar y una gestión energética sin interrupciones.



Las barras de bus integradas, los puertos de conducto, los indicadores LED y el apagado de emergencia permiten instalaciones limpias y conformes con los códigos, con menos componentes externos.



FORTRESS
POWER

INVERSOR HÍBRIDO ENVY
DUO 21 O MODELOS DE
8/10/12 KW



EWAY DEL EBOOST PARA
CABLES CA Y CD "BARRA
DE BUS INTEGRADA DE
750A"

MÓDULO DE BATERÍA
EBOOST 16

RUEDAS CON BLOQUEO
PARA FÁCIL MOVILIDAD

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones de precisión diseñadas para un rendimiento óptimo



eBoost 16



eBoost 32



eBoost 48

DATOS GENERALES

Número de Modelo	eBoost DC Energy Storage System 16 P1	eBoost DC Energy Storage System 32 P2	eBoost DC Energy Storage System 48 P3
Peso	304.2 lbs (138 kg)	608.4 lbs (276 kg)	912.6 lbs (414 kg)
Temperatura de Operación	-4 °F - 140 °F (-20 °C - 60 °C)*		
Protección Contra Ingreso	Grado IP65		
Comunicación	PCS CAN/RS485; Paralelo:CAN		
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	eWay : 22.84 x 9.52 x 10.18 in (580 x 241.9 x 258.5 mm) Batería: 22.28 x 11.27 x 37.81 in (566 x 286 x 960.2 mm)		
Garantía	10 años		
Opciones de Montaje	Montaje en suelo, colgado en pared		

ESPECIFICACIONES DE BATERÍA

Máximo de Unidades en Paralelo	24	12	8
Tipo de Celda	LFP prismático de nivel 1, 16 celdas		
Capacidad Nominal	314Ah	628Ah	942Ah
Energía Nominal	16.077kWh**	32.154kWh**	48.231kWh**
Voltaje Nominal	51.2V		
Voltaje de Recarga	49V		
Voltaje de Corte	41.6V		
Cortocircuito Máximo (A)	2000A, 17ms		
Rango de Voltaje de Operación	41.6-57.6V		
Carga/Descarga de Circuito Cerrado	180/250 A	360/500 A	540/750 A
Carga Masiva/Absorción	55.2V		
Carga/Descarga Máxima	314A/10s	628A/10s	942/10s
Potencia de Descarga de Arranque W	16kW/10s	32kW/10s	48kW/10s
Vida Útil de Ciclos @ EOL 70%	8000 Ciclos		
Altitud (m)	<9842.51 ~t. (<3000m)		

* El rendimiento se degradará a temperaturas de operación superiores a 104 °F (40 °C)

** Los valores se basan en mediciones tomadas a 77 °F (25 °C) al inicio de la vida útil.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

Normas de Seguridad	UL1973, ANSI/CAN/UL9540:2023, UL9540A
Listados	CEC, LUMA, oGPE
Transporte	UN38.3



www.fortresspower.com

ventas@fortresspower.com

+52 (55) 6828 6874